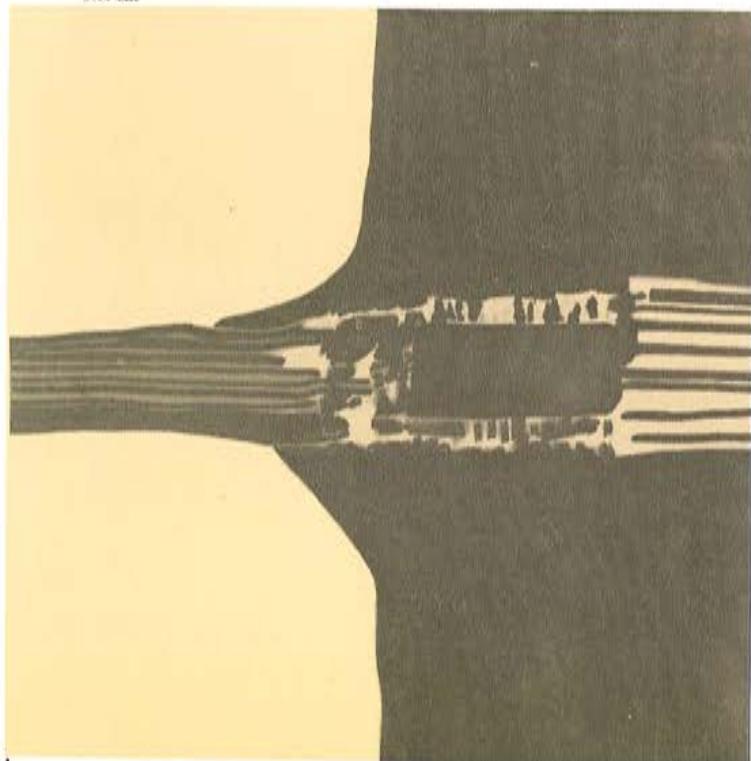


hormigón



*y ACERO*

*nº 146*

X<sup>a</sup> ASAMBLEA TÉCNICA NACIONAL DE  
LA ASOCIACIÓN TÉCNICA ESPAÑOLA  
DEL PRETENSADO 16 A 21 DE NOVIEMBRE  
1981  
MURCIA

ASOCIACIÓN TÉCNICA ESPAÑOLA DEL PRETENSADO.

DECLARADA DE UTILIDAD PÚBLICA CON FECHA 4-3-77

INSTITUTO EDUARDO TORROJA DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL CEMENTO.

COSTILLARES (CHAMARTÍN), MADRID-33.

## MIEMBROS PROTECTORES DE LA ASOCIACION TECNICA ESPAÑOLA DEL PRETENSADO

Dentro de nuestra Asociación existe una categoría, la de "Miembro Protector", a la que pueden acogerse, previo pago de la cuota especial al efecto establecida, todos los Miembros que voluntariamente lo soliciten. Hasta la fecha de cierre del presente número de la Revista, figuran inscritos en esta categoría de "Miembros Protectores" los que a continuación se indican, citados por orden alfabético.

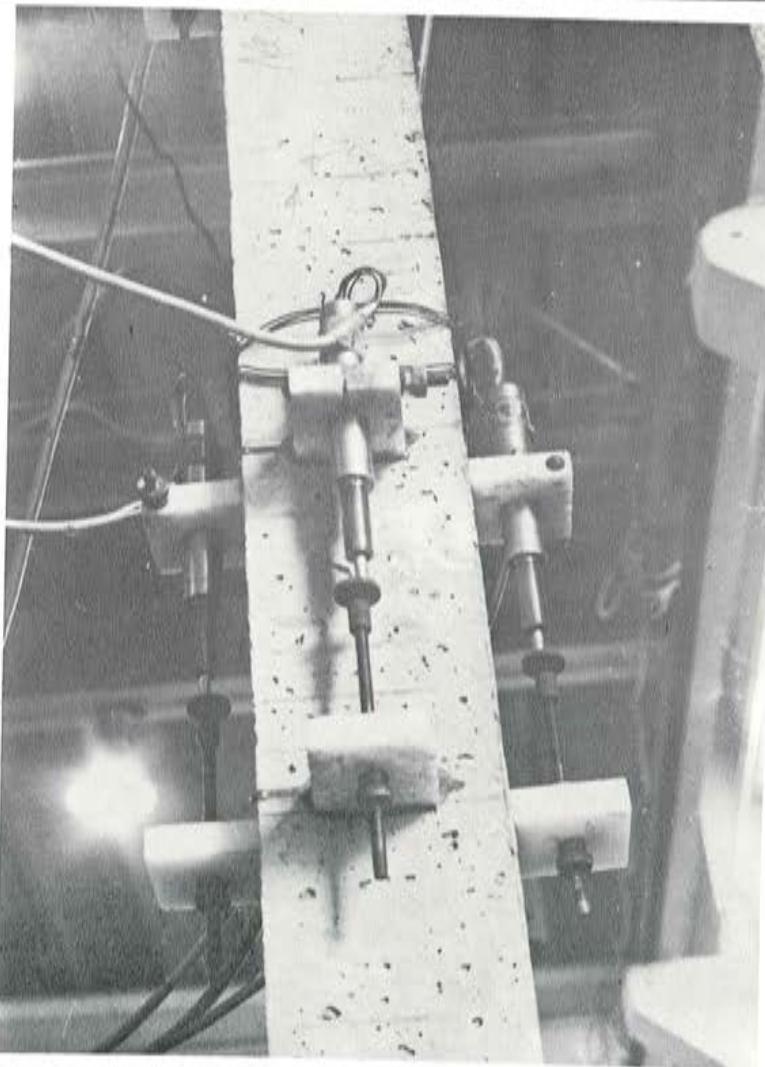
AGRUPACION DE FABRICANTES DE CEMENTO DE ESPAÑA.— Velázquez, 23. Madrid-1.  
ALVI, S.A. (PREFABRICADOS ALBAJAR).— Orense, 10. Madrid-20.  
CAMARA, S.A.— Av. de Santander, s/n. Valladolid.  
CAMINOS, EDIFICIOS y OBRAS, S.A.— J. Lázaro Galdiano, 4. Madrid-16.  
CARLOS FERNANDEZ CASADO, S.A.— Grialba, 9. Madrid-6.  
CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACION DE O.P. CENTRO BIBLIOGRAFICO.—  
Alfonso XII, 3. Madrid-7.  
CENTRO DE TRABAJOS TECNICOS, S.A.— Aribau, 185. Barcelona-21.  
COMEBIA, S.L.— Apartado 408. Castellón de la Plana.  
DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES, S.A.— Avda. de América, 24. Madrid-2.  
ELABORADOS METALICOS, S.A.— Apartado 553, La Coruña.  
ENTRECANALES Y TAVORA, S.A.— Biblioteca. Juan de Mena, 8. Madrid-14.  
FOMENTO DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.— Balmes, 36. Barcelona-7.  
FORJADOS DOMO.— Hermosilla, 64. Madrid-1.  
FREYSSINET, S.A.— General Perón, 24. Madrid-20.  
HEREDIA Y MORENO, S.A.— Princesa, 3. Madrid-3.  
HIDROELECTRICA DE CATALUÑA, S.A.— Archs, 10. Barcelona-2.  
HORMIGONES GER ONA, S.A.— Lorenzana, 45. Gerona.  
IBERINSA.— Príncipe de Vergara, 43. Madrid-1.  
INDUSTRIAS GALYCAS, S.A.— Portal de Gamarra, 46. Vitoria.  
INGENIERO JEFE DE LA SECCION DE PUENTES Y ESTRUCTURAS.— Ministerio de O.P. y  
Urbanismo. Dirección General de Carreteras. Madrid-3.  
INTECSA.— Orense, 70. Madrid-20.  
INTEMAC.— Monte Esquinza, 30. Madrid-4.  
JOSE ANTONIO TORROJA, OFICINA TECNICA.— Príncipe de Vergara, 103. Madrid-6.  
LABORATORIO CENTRAL DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES.— Alfonso XII, 3. Madrid-7.  
NUEVA MONTAÑA QUIJANO, S.A.— Fábrica de Forjas de Buelna. LOS CORRALES DE BUELNA (Santander).  
PACADAR, S.A.— Hermosilla, 57. Madrid-1.  
PRELOAD SISTEMAS, S.A.— Paseo de la Castellana, 140. Madrid-16  
PRENSOLAND, S.A.— Calle Industria, s/n. SAN MARTIN DE CENTELLAS (Barcelona).  
PRETENSADOS DEL LOURO, S.L.— Atios. PORRIÑO (Pontevedra).  
PROCEDIMIENTOS BARREDO.— Av. de América, 40. Madrid-2.  
PROMONAL.— Poeta Artola, 12. Valencia-21.  
S.A.E. BBR.— Polígono Industrial Barcelonés. Calle Carrero Blanco, s/n. ABRERA (Barcelona).  
S.A. ECHEVARRIA.— Apartado 46. Bilbao-8.  
TECNICAS DEL PRETENSADO, S.A. (TECPRESA).— Velázquez, 105. Madrid-6.  
TRENZAS Y CABLES DE ACERO, S.A.— Monturiol, 5. SANTA MARIA DE BARBARA (Barcelona).

La Asociación Técnica Española del Pretensado se complace en expresar públicamente su agradecimiento a las empresas citadas, por la valiosa ayuda que le prestan, con su especial aportación económica, para el desenvolvimiento de los fines que tiene encomendados.

# INTEMAC



## INSTITUTO TECNICO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIONES



Detalle de montaje de captadores inductivos de desplazamientos para un ensayo a compresión de pilar de hormigón armado.

### MADRID

Oficinas:  
Monte Esquinza, 30 - 4º D  
MADRID-4  
Tels. (91) 410 51 58/62/66

Laboratorio:  
Carretera de Loeches, 7  
TORREJON DE ARDOZ  
Tels. (91) 675 31 00/04/08

### BARCELONA

Pasaje Busquets, 37  
CORNELLA DE LLOBREGAT  
Tels. (93) 377 43 58/62

ASOCIACION TECNICA ESPAÑOLA DEL PRETENSADO  
INSTITUTO EDUARDO TORROJA DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO

*hormigón  
y acero*

*n.º 146*

1.er trimestre, 1983

CUOTAS ANUALES

| CATEGORIAS  | ESPAÑA         | EXTRANJERO    |
|---|----------------|---------------|
| Miembros "Personales" (personas naturales) .....  | 2.000,— ptas.  | 40,— dólares  |
| Miembros "Colectivos" (personas jurídicas) .....  | 5.000,— ptas.  | 100,— dólares |
| Miembros "Protectores" (personas naturales o jurídicas que deseen prestar una ayuda económica especial a la A.T.E.P.) ..... | 10.000,— ptas. | 200,— dólares |

Ni la Asociación ni el Instituto, una de cuyas finalidades es divulgar los trabajos de investigación sobre la construcción y sus materiales, se hacen responsables del contenido de ningún artículo y el hecho de que patrocinen su difusión no implica, en modo alguno, conformidad con la tesis expuesta.

De acuerdo con las disposiciones vigentes, deberá mencionarse el nombre de esta Revista en toda reproducción de los trabajos insertos en la misma.

APARTADO 19.002 - COSTILLARES - CHAMARTIN - MADRID - 33

Depósito Legal: M-853-1958  
Imprime: ACOR, S.A.- M. Hernández, 50 - MADRID  
ISSN: 0439-5689

Comité de Redacción  
de la Revista  
Hormigón y Acero

ARENAS, Juan José  
AROCA, Ricardo  
BARREDO, Carlos  
CUVILLO, Ramón del  
CHUECA, Rafael  
ELICES, Manuel  
FERNANDEZ TROYANO, Leonardo  
FERNANDEZ VILLALTA, Manuel  
FISAC, Miguel  
JODAR, Juan  
JULIA, Manuel  
LLOMBART, José Antonio  
MANTEROLA, Francisco Javier  
MONEO, Mariano  
MORENO TORRES, Juan  
PIÑEIRO, Rafael  
ROMERO, Rafael  
SANCHEZ CASTRO, Carlos  
SANCHEZ GALVEZ, Vicente

# **hormigón y acero**

**n. 146**

## **índice**

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| 591-9-36  | Informe resumido de las actividades desarrolladas por la Asociación Técnica Española del Pretensado durante el año 1982. .... | 9  |
|           | Compte rendu de l'activité de l'Association Technique Espagnole de la Précontrainte au cours de 1982.                         |    |
|           | Short report on the activity of the Spanish Technical Association of Prestressing during 1982.                                |    |
|           | <i>F. Arredondo.</i>  |    |
| 837-4-33  | Tesado de la estructura del edificio de contención de la Central Nuclear de Ascó. Grupo I. ....                               | 17 |
|           | Mise en tension de la structure de l'enceinte de la Centrale Nucléaire d'Ascó, Groupe I.                                      |    |
|           | Prestressing of the containment vessel structure of the Ascó Nuclear Central, Group I.  |    |
|           | <i>Alberto Vives Escuder.</i>   |    |
| 591-2-167 | Traviesas de hormigón pretensado para ferrocarril ....  | 57 |
|           | Traverses de chemin de fer en béton précontraint.   |    |
|           | Prestressed concrete sleepers for railway.  |    |
|           | <i>J.I. Rodríguez Mira.</i>   |    |
|           | Construcción por empuje, de un acueducto, en hormigón pretensado, constituido por dovelas ....                                | 63 |
|           | Construction par poussée du tablier d'un aqueduc, en béton précontraint, constitué par des voussoirs.                         |    |
|           | Prestressed concrete aqueduct construction, composed of segments, by forward thrusting.                                       |    |
|           | <i>J. Pellón.</i>   |    |

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| 591-2-168 | <b>Puente de ferrocarril en Guadarranque (Cádiz) .....</b><br>Pont de chemin de fer sur la Guadarranque (Cádiz).<br>Railway bridge over Guadarranque river (Cádiz).<br><i>C. Siegrist.</i>   | 67  |
| 591-2-169 | <b>Algunas realizaciones en el tramo Pontevedra Sur-Rande, de la autopista del Atlántico .....</b><br>Quelques réalisations du tronçon Pontevedra Sur-Rande, de l'autoroute de l'Atlantique.<br>Some practical applications in the Pontevedra Sur-Rande section, in the atlantic motorway.<br><i>F. Da Cunha.</i>  | 77  |
| 591-2-170 | <b>Puente de ferrocarril, sobre el río Cadagua .....</b><br>Pont de chemin de fer sur la Cadagua.<br>Railway bridge over Cadagua river.<br><i>M. Juliá.</i>  | 81  |
| 591-4-11  | <b>Cubeto de seguridad, de hormigón pretensado, para un depósito de amoníaco líquido de 10.000 t. ....</b><br>Cuve de sécurité, en béton précontraint, de 10.000 t pour l'ammoniaque liquide.<br>Prestressed concrete security vessel of 10.000 t for liquid ammonia.<br><i>Ramón Merino Vila.</i>   | 89  |
| 591-4-12  | <b>Hipótesis de diseño que deben considerarse en proyectos de almacenamientos criogénicos y su aplicación a un depósito de 80.000 m<sup>3</sup> de capacidad .....</b><br>Hypothèse de dessin à envisager dans les projets d'emmagasinage criogéniques et leur application à un réservoir d'une capacité de 80.000 m <sup>3</sup> .<br>Design assumptions to consider in cryogenic store projects and their application to a reservoir of 80.000 m <sup>3</sup> .<br><i>J. L. Rivas.</i> | 97  |
| 591-2-171 | <b>Tres puentes de hormigón pretensado ..</b><br>Trois ponts en béton précontraint.<br>Three prestressed concrete bridges.<br><i>F. del Pozo Frutos.</i>   | 117 |
| 591-2-172 | <b>Viaductos de las autopistas AU-1 y AU-6 en Buenos Aires .....</b><br>Viaducs des autoroutes urbaines AU-1 et AU-6, à Buenos Aires.<br>Buenos Aires Street motorway viaducts AU-1 and AU-6.<br><i>L. Fernández Troyano.</i>  | 121 |

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| 591-2-173 | Viaducto de Rontegui sobre la ría de Bilbao . . . . .   | 151 |
|           | Le viaduc de Rontegui sur l'estuaire à Bilbao.  |     |
|           | The Rontegui viaduct over Bilbao estuary.   |     |
|           | <i>R. Chueca.</i>   |     |
| 591-2-174 | Estructuras de la variante de la Cuesta de Silva (Gran Canaria) . . . . .   | 155 |
|           | Les structures de la déviation de La Cuesta de Silva (Gran Canaria).  |     |
|           | Structures at Cuesta de Silva (Gran Canaria) by-pass.   |     |
|           | <i>J. M. Villar.</i>  |     |
| 591-9-37  | Promoción de las Jornadas Nacionales sobre "El hormigón armado y pretensado en Centrales Nucleares" . . . . .                     | 165 |
|           | Promotion des Journées Nationales sur "Le béton armé et précontraint pour les Centrales Nucléaires".                              |     |
|           | Promotion of meetings on reinforced and prestressed concrete at nuclear power plants.   |     |
|           | <i>A. Vives Escuder.</i>  |     |
|           | <b>Discuso de Clausura de la X Asamblea Técnica Nacional de la A.T.E.P. . . . .</b>   | 173 |
|           | Discours de Clôture de la X Assamblée Technique Nationale de l'A.T.E.P.   |     |
|           | Closing Speech of X A.T.E.P. National Technical Assembly.   |     |
|           | <i>Francisco Arredondo.</i>   |     |
| Portada:  | Reproducción del Cartel anunciador de la X <sup>a</sup> Asamblea, que obtuvo el primer premio en el Concurso al efecto celebrado. |     |
|           | Autor: <i>D. Fernando de Retes Aparicio.</i>  |     |

**RELACION DE EMPRESAS QUE EN LA FECHA DE CIERRE DEL PRESENTE NUMERO,  
FIGURAN INSCRITAS EN LA ASOCIACION TECNICA ESPAÑOLA DEL PRETENSADO,  
COMO "MIEMBROS COLECTIVOS"**

**ESPAÑA**

ACEROS Y TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION (ATECSA).— Madrid.  
AGROMAN, S.A.— Madrid.  
ALBISA, S.A.— Algeciras (Cádiz).  
ARIDOS LIGEROS, S.A.— Madrid.  
AUTOPISTAS, CONCESIONARIA ESPAÑOLA, S.A.— Barcelona.  
AUXINI, S.A.— Madrid.  
AZMA, S.A.— Madrid.  
BIGUETES, S.L.— Elche (Alicante).  
BUTSEMS, S.A.— Madrid.  
CAMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACION.— Barcelona.  
CASTRO HERMANOS, S.L.— Mislata (Valencia).  
CASTRO MATELO, V., S.A.— Sigueiro (La Coruña).  
CATEDRA DE CONSTRUCCION II DE LA ESCUELA TECNICA DE INGENIEROS  
AGRONOMOS.— Córdoba.  
CEMENTOS MOLINS, S.A.— Sant Vicenc dels Horts (Barcelona).  
CENTRO DE ESTUDIOS CEAC.— Barcelona.  
CIMENTACIONES ESPECIALES, S.A.— Madrid.  
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS.— Madrid.  
COLEGIO DE INGENIEROS TECNICOS DE OBRAS PUBLICAS.— Madrid.  
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES.— La Coruña.  
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TECNICOS.— Gerona.  
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON. SECCION BIBLIOTECA.— Za-  
ragoza.  
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CANARIAS. DEPARTAMENTO LABORA-  
TORIOS. Sta. Cruz de Tenerife.  
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CATALUÑA.— Barcelona.  
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID. BIBLIOTECA.— Madrid.  
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO.— Bilbao.  
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.— Málaga.  
CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR. BIBLIOTECA.— Sevilla.  
CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.— Madrid.  
CONTROLEX.— Alicante.  
COTESA, COLOCACIONES TECNICAS, S.A.— Barcelona.  
CUBIERTAS M.Z.O.V., S.A.— Barcelona.  
CUBIERTAS M.Z.O.V., S.A.— Madrid.  
CUMBRE MODULAR, S.A.— Barcelona.  
DEPARTAMENTO DE TEORIA DE ESTRUCTURAS. ESCUELA TECNICA SUPERIOR  
INGENIEROS INDUSTRIALES. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.— Zaragoza.  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA DEL MANDO SUPERIOR DE APOYO LOGIS-  
TICO DEL EJERCITO. MINISTERIO DEL EJERCITO.— Madrid.  
DITECO, S.L.— Valencia.  
DIVISION DE PLANTEAMIENTO Y PROYECTOS. CENTRO DE ESTUDIO Y APOYO  
TECNICO.— Valladolid.  
ELABORADOS DE HORMIGON, S.A.— Burgos.

ELEMENTOS ESTRUCTURALES PREFABRICADOS (EEPSA).— Manresa (Barcelona).  
EMPRESA AUXILIAR DE LA INDUSTRIA (AUXINI).— Madrid.  
ENAGA, S.A.— Pozuelo de Alarcón (Madrid).  
ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL.— Córdoba.  
ESTEBAN ORBEGOZO, S.A.— Zumárraga (Guipúzcoa).  
ESTUDIO PREST.— Barcelona.  
ESTUDIOS Y PROYECTOS TECNICOS INDUSTRIALES, S.A.— Madrid.  
E.T.S. DE ARQUITECTURA.— Barcelona;  
E.T.S. DE ARQUITECTURA.— Sevilla.  
EUROESTUDIOS, S.A.— Madrid.  
FEDERACION NACIONAL DE ENTIDADES EMPRESARIALES DE DERIVADOS DEL  
CEMENTO (ANDECE).— Madrid.  
FERNANDEZ CONSTRUCTOR, S.A.— Madrid.  
FORJADOS DOL.— Esquivias (Toledo).  
FORJAS Y ALAMBRES DEL CADAGUA.— Erandio (Bilbao).  
GIJON E HIJOS, S.A.— Motril (Granada).  
GOMHERSA.— Talavera de la Reina (Toledo).  
HIDAQUE, S.A.— Granada.  
HISPANO FRANCESA DE VEHICULOS INDUSTRIALES, S.A. BIBLIOTECA.— Madrid.  
HORMIGONES GERONA, S.A.— Gerona.  
HORMYCYER, S.L.— Madrid.  
HUARTE Y CIA, S.A.— Madrid.  
IBERDUERO, S.A.— Bilbao.  
IBERDUERO, S.A. (CENTRO DE DOCUMENTACION).— Bilbao.  
IBERTECNICA, S.A.— Madrid.  
IDASA, INGENIERIA DEL ATLANTICO, S.A.— La Coruña.  
INBADELCA, S.A.— Baracaldo (Vizcaya).  
INDUSTRIAS VEYGA, S.A.— Tarrasa (Barcelona).  
INFORMES Y PROYECTOS, S.A. (INYSA).— Madrid.  
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SALA AMAT, S.A.— Barcelona.  
INSTITUTO NACIONAL DE EMPLEO Y PROMOCION SOCIAL. SECCION ASUNTOS  
GENERALES (SEAF-PPO).— Madrid.  
INSTITUTO NACIONAL DE REFORMA Y DESARROLLO AGRARIO.— Madrid.  
JULIAN ARUMI, S.L.— Vich (Barcelona).  
LA AUXILIAR DE LA CONSTRUCCION.— Sta. Cruz de Tenerife.  
LABORATORIO DE INGENIEROS DEL EJERCITO.— Madrid.  
LABORATORIO GEOCISA. BIBLIOTECA.— Coslada (Madrid).  
LABORATORIO DE CARRETERAS Y GEOTECNIA JOSE LUIS ESCARIO.— Madrid.  
LAING IBERICA, S.A.— Madrid.  
LIBRERIA RUBIÑOS.— Madrid.  
LUIS BATALLA, S.A. (LUBASA).— Castellón de la Plana.  
MAHEMA, S.A.— Granollers (Barcelona).  
MATERIALES Y TUBOS BONNA, S.A.— Madrid.  
MECANOGUMBA, S.A.— Mollet del Vallés (Barcelona).  
NUEVA CERAMICA CAMPO.— Lendo-Laracha (La Coruña).  
OTEP INTERNACIONAL, S.A.— Madrid.  
POSTELECTRICA, S.A.— Palencia.  
POSTENSA, S.A.— Bilbao.  
PRAINSA.— Zaragoza.

PREBETONG CANARIA, S.A.— Sta. Cruz de Tenerife.  
PREFABRICADOS ALAVESES, S.A. (PREASA).— Vitoria.  
PREFABRICADOS DEL CEMENTO, S.A. (PRECESA).— León.  
PREFABRICADOS DEL HORMIGON, S.A. (CUPRE-SAPRE).— Valladolid.  
PREFABRICADOS NAVARROS, S.A.— Olazagutia (Navarra).  
PREFABRICADOS POUSA, S.A.— Santa Perpetua de Moguda (Barcelona).  
PREFLEX, COMPAÑIA LABORAL, S.A. Gijón (Oviedo).  
PRETENSADOS AEDUM, S.L.— Mutilva Baja (Navarra).  
PREYPRESA.— Aranda de Duero (Burgos).  
PRODUCTOS DERIVADOS DEL CEMENTO, S.A. HORTE.— Valladolid.  
PROTEC, S.L.— Lugones (Oviedo).  
REALIZACIONES Y ESTUDIOS DE INGENIERIA, S.A.— Pinto (Madrid).  
RENFE (Madrid).  
SAINCE.— Madrid.  
S.E.A.T. (BIBLIOTECA).— Barcelona.  
SENER, S.A.— Las Arenas (Vizcaya).  
SERVICIO MILITAR DE CONSTRUCCIONES.— Barcelona.  
SERVICIO TERRITORIAL DE CARRETERAS.— Gerona.  
SIKA, S.A.— Madrid.  
SOCIEDAD ANONIMA ESPAÑOLA TUBO FABREGA.— Madrid.  
SOCIEDAD ANONIMA FERROVIAL.— Madrid.  
SOCIEDAD ANONIMA MATERIALES Y OBRAS.— Valencia.  
SPANDECK CATALANA, S.A.— Barcelona.  
SUBDIRECCION GENERAL DE EDIFICACION. SECCION DE NORMATIVA (MOPU).—  
Madrid.  
SUBDIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS ECONOMICOS Y TECNOLOGIA (MOPU).—  
Madrid.  
TEJERIAS "LA COVADONGA".— Muriedas de Camargo (Santander).  
TEPSA.— Tarrasa (Barcelona).  
TOSAM, S. L.— Segovia.  
TUBERIAS Y PREFABRICADOS, S.A. (TYPSCA).— Madrid.  
TUBOS BORONDO.— Madrid.  
UNIVERSIDAD POLITECNICA. HEMEROTECA.— Valencia.  
VALLEHERMOSO, S.A.— Madrid.  
VALLEHERMOSO, S.A.— San Juan de Aznalfarache (Sevilla).  
VIAS Y OBRAS PROVINCIALES.— San Sebastián.  
VIGAS REMARRO.— Motril (Granada).  
VIGUETAS ASTURIAS, S.A.— Oviedo.

## EXTRANJERO

ASOCIACION DE FABRICANTES DE CEMENTO PORTLAND DEL URUGUAY.—  
Montevideo (Uruguay).  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND.— Sao Paulo (Brasil).  
BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA. UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
Buenos Aires (Argentina).

BIBLIOTECA DE INGENIERIA. UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU.— Lima (Perú).  
BIBLIOTECA UNIVERSIDAD CATOLICA.— Quito (Ecuador)  
CEPIC, S.C.— Córdoba (Argentina).  
CONSULAR. CONSULTORES ARGENTINOS ASOCIADOS.— Buenos Aires (Argentina).  
CONSULBAIRES.— Buenos Aires (Argentina).  
COPERCO.— Mendoza (Argentina).  
FACULTAD DE ARQUITECTURA. UNIVERSIDAD DE VALPARAISO.— Valparaiso (Chile).  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA.— Rosario (Argentina).  
FACULTAD DE INGENIERIA. BIBLIOTECA.— Caracas (Venezuela).  
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA. CENTRO DE INVESTIGACION DOCUMENTARIA.— Buenos Aires (Argentina).  
INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLOGICAS. BIBLIOTECA CENTRAL. Sao Paulo (Brasil).  
LABORATORIO DE ENGENHARIA DE ANGOLA.— Luanda (Rep. P. de Angola).  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. DIRECCION DE VIALIDAD. DIVISION BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES.— La Plata. Provincia de Buenos Aires (Argentina).  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE. DIRECCION DE BIBLIOTECAS.— Santiago (Chile).  
SCIENCE REFERENCE LIBRARY.— Londres (Inglaterra)  
SOCIEDAD HORMIGON ARMADO PRETENSADO (S.H.A.P., S.A.).— Pilar. Provincia de Buenos Aires (Argentina).  
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. FACULTAD DE INGENIERIA.— Mérida (Venezuela).  
UNIVERSIDAD CATOLICA MADRE Y MAESTRA.— Santiago de los Caballeros (República Dominicana).  
UNIVERSIDAD CATOLICA VALPARAISO. BIBLIOTECA CENTRAL. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO. Valparaiso (Chile).  
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO. BIBLIOTECA.— Mayaguez (Puerto Rico).  
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTAMARIA.— Valparaiso (Chile).

#### AVISO IMPORTANTE

#### DISCUSION DE LOS ARTICULOS ORIGINALES PUBLICADOS EN LA REVISTA “HORMIGON Y ACERO”

Todos los artículos originales que se publican en “Hormigón y Acero”, quedan sometidos a discusión y al comentario de nuestros lectores. La discusión debe limitarse al campo de aplicación del artículo, y ser breve (cuatro páginas mecanografiadas a doble espacio, como máximo, incluyendo figuras y tablas).

Debe tratarse de una verdadera discusión del trabajo publicado y no ser una ampliación o un nuevo artículo sobre el mismo tema; el cual será siempre aceptado para su publicación en nuestra Revista, pero con tal carácter.

Debe ofrecer un interés general para los lectores. De no ser así, se trasladará al autor del artículo al que se refiera, para que la conteste particularmente.

Los comentarios deben enviarse, por duplicado, a la Secretaría de la A.T.E.P., Apartado 19.002, Madrid-33, dentro del plazo de tres meses contados a partir de la fecha de distribución de la Revista.

El autor del artículo cerrará la discusión contestando todos y cada uno de los comentarios recibidos.

Los textos, tanto de las discusiones y comentarios como de las contestaciones de los autores de los correspondientes artículos, se publicarán conjuntamente en una Sección especial que aparecerá en las últimas páginas de la Revista.

# **Informe resumido de las actividades desarrolladas por la Asociación Técnica Española del Pretensado durante el año 1982**

**Por: F. Arredondo  
Presidente de la A.T.E.P.**

Un año más, y ya van treinta y cuatro, de existencia de la A.T.E.P.

Siempre la Navidad y el principio de un año ha sido buen momento para el reposo, la tranquilidad y la meditación en lo que se ha hecho y en lo que queda por hacer. Siempre estas fechas constituyen una solución de continuidad en el constante bregar, para pensar en el pasado y para hacer propósitos para el futuro.

Una Asociación como la nuestra solo puede estar basada en la colaboración entre todos los que la componen, en las iniciativas de sus Asociados, en el aporte de muchos granitos de arena que cuando menos nos descuidamos se ha convertido en montón.

Toda Asociación es algo impersonal, inanimado, frío. La animación y el calor se la tienen que dar sus Miembros quienes, con su actividad, dan un vigor cerebral, un tono muscular, una tensión sanguínea, un calor humano que demuestran que hay vida.

Y, a decir verdad, no nos podemos quejar pues todo esto lo encontramos en nuestra Asociación, que presenta una buena salud, como está a la vista de todos.

Es cierto que todo organismo pasa por situaciones más o menos brillantes; es cierto que hay veces que las circunstancias exteriores nos fuerzan a una mayor o menor actividad.

No puede decirse que, en el año 1982, las condiciones de la industria de la construcción hayan sido favorables y ésto lo ha notado la A.T.E.P. en que el número de bajas de Miembros ha superado al número de altas. No obstante hemos seguido con nuestras actividades, se han celebrado reuniones públicas, se ha seguido publicando "Hormigón y Acero" vínculo magnífico que nos une a todos.

Confiamos en que las cosas se vayan arreglando, seamos optimistas y miremos al futuro con esperanza.

Es de todos conocido el éxito que siempre han tenido las Asambleas Técnicas de la A.T.E.P. en las que los proyectistas nos muestran las cosas que han ideado para resolver pro-

blemas reales más o menos intrincados, los constructores hacen alarde de técnicas modernas empleadas para construir lo que a los proyectistas se les ha ocurrido proyectar, los fabricantes de acero o de anclajes nos muestran sus últimas realizaciones para resolver los problemas que al utilizar el pretensado se les han presentado a los proyectistas y a los constructores y los investigadores nos sitúan en la profundidad de los cálculos y de los materiales con el laudable deseo de hacer la vida fácil a los proyectistas, constructores y fabricantes. Y todos, además, lo pasamos bien en unos días de convivencia y de cambio de impresiones en los que se renuevan añejas amistades.

Pues bien, cuando todavía está viva en nuestro recuerdo la X<sup>a</sup> Asamblea, celebrada en Murcia, ya estamos preparando la XI<sup>a</sup> que, por acuerdo de la Junta de Gobierno, ha de celebrarse en Santander en el otoño de 1984. La preparación es larga y hay que tomarla con tiempo. Ya os iremos contando cosas.

Noticia que destaca por su indudable importancia es la renovación de la mitad de la Junta de Gobierno de la A.T.E.P.

Según preceptos estatutarios, correspondía cesar a los Señores Calavera, Manterola, Páez, Pellón y del Pozo Frutos.

Realizadas las oportunas elecciones en el mes de mayo, en las que se contabilizaron 291 papeletas de votación, fueron elegidos los Señores Cuvillo, Fernández Casado, Fernández Villalta, González Valle y del Pozo Vindel. Posteriormente fue reelegido Presidente el que ésto suscribe.

Por tanto, la Junta de Gobierno quedó compuesta de la siguiente forma:

Presidente: D. Francisco Arredondo Verdú

Vicepresidente: D. José Antonio Torroja Cavanillas

Vocales:

D. Ginés Aparicio Soto

D. Juan José Arenas de Pablo

D. Ramón del Cuvillo Jiménez

D. Carlos Fernández Casado

D. Manuel Fernández de Villalta

D. Enrique González Valle

D. Florencio Jesús del Pozo Vindel

D. Juan Bautista Ripoll Gómez

Vocal Secretario: D. Rafael Piñeiro Abril.

Y entrando ya, aunque sea brevemente, en el repaso de actividades del año pasado, debemos consignar:

## 1. REUNIONES PUBLICAS ORGANIZADAS POR LA ASOCIACION

### — JORNADAS SOBRE “TECNICAS DEL HORMIGON ARMADO Y PRETENSADO EN CENTRALES NUCLEARES”.

Del 18 al 21 de mayo se celebraron estas Jornadas en el Instituto Eduardo Torroja, organizadas por la A.T.E.P.

A la vista de la experiencia que existe en España en la construcción de centrales nucleares y teniendo en cuenta los desacuerdos que, en diferentes casos, han surgido entre las normas americanas, europeas y españolas, la A.T.E.P. estimó de gran interés la organización de las Jornadas para hablar de todos estos problemas, para contrastar y divulgar las experiencias

nacionales, para realizar estudios comparativos de las diversas normativas y para estudiar y discutir la aplicación de las técnicas del hormigón armado y pretensado en la construcción de las citadas centrales.

En el desarrollo de las Jornadas se consideraron los siguientes temas:

- Normativa y requisitos básicos del proyecto.
- Proyecto.
- Materiales y sistemas de pretensado.
- Control y garantía de calidad:
  - a) del proyecto
  - b) de los materiales y equipos
  - c) de la ejecución
- Recepción de la obra, vigilancia y mantenimiento.
- Realizaciones.

Dada la importancia de la cuestión y de las conclusiones obtenidas, se está preparando una publicación dedicada, exclusivamente, a estas Jornadas.

#### 25 de marzo

Conferencia de D. José Calavera Ruiz sobre el tema “Esfuerzos rasantes en piezas compuestas de hormigón”.

#### 11 de mayo

Conferencia de D. Juan José Arenas y D. Luis Villegas sobre el tema “Pilas altas de viaductos construídos por avance en voladizo”.



Sr. Calavera Ruiz.



Sr. Arenas de Pablo.



Sr. Villegas.

## 2. PUBLICACIONES

Se han publicado los números 142 al 145 de "Hormigón y Acero", en los que se incluyen los siguientes artículos:

### Número 142. Primer trimestre de 1982

- "Informe resumido de las actividades desarrolladas por la Asociación Técnica Española del Pretensado, durante el año 1981", por R. Piñeiro.
- "X<sup>a</sup> Asamblea Técnica Nacional de la A.T.E.P.", por R. Piñeiro.
- "Teoría de la seguridad", por A. Páez.
- "Reglas prácticas para el análisis de los fenómenos de fatiga bajo solicitudes repetitivas de amplitud no constante", por J. Ortíz.
- "Diseño óptimo de pórticos de edificación de hormigón armado", por J.J. Moragues y J. Catalá.
- "El hormigón en masa en la Instrucción E.H.-80", por J. Lahuerta.
- "El contenido en finos de las arenas para hormigones. Propuesta de nuevos límites", por A. Oroviogoicoechea.
- "Patología. Refuerzo de encepados sobre pilotes", por A. González Serrano.

### Número 143. Segundo trimestre de 1982

- "Jornadas sobre "Técnicas del hormigón armado y pretensado en centrales nucleares", por R. Piñeiro.
- "X<sup>a</sup> Asamblea Técnica Nacional de la A.T.E.P.", por R. Piñeiro.
- "Discurso pronunciado en la Sesión de Apertura de la X<sup>a</sup> Asamblea Técnica Nacional de la A.T.E.P.", por J.A. Torroja.

- “Ensayos para la estimación de la resistencia del hormigón por el método combinado ultrasonidos esclerómetro”, por J. Galindo.
- “Ensayo a rotura por esfuerzo cortante de vigas en T parcialmente pretensadas”, por T. Serrano.
- “Resistencia a esfuerzos repetidos de los cables-cordón de fabricación nacional”, por C. de la Peña.
- “Mecanismo de fisuración en los ensayos de corrosión bajo tensión propuestos por la F.I.P.”, por J.M. Gállico y J. Climent.
- “Comportamiento del hormigón pretensado, a muy bajas temperaturas”, por M. Elices; V. Sánchez Gálvez; J. Planas; A. Mestre, y H. Corres.
- “Resultados provisionales de deformaciones en un ensayo de carga mantenida sobre vigas pretensadas”, por J.J. Arenas; G. Gutierrez Martín; A.C. Aparicio, y C. Alonso.
- “Fragilización por hidrógeno de los alambres y cordones utilizados en hormigón pretensado”, por J. Climent; J.M. Gállico, y M. del Campo.
- “Protección temporal de aceros de pretensado”, por V. Sánchez Gálvez; M. Elices; A. Zarabozo, y J.J. Royuela.
- “Estudio experimental de las pérdidas de pretensado por rozamiento, de tendones de 800 t (55 cordones de 1/2”), en conductos de 135 mm de diámetro”, por J.M. Morera y G. Ontañón.

#### Número 144. Tercer trimestre de 1982

- “Método aproximado para el cálculo de momentos torsores en los zunchos de borde de forjados reticulares”, por A. López; J. Marí; J. Navarro, y A. Aguado.
- “La Instrucción EP-80 y su incidencia en las Memorias de Autorización de Uso y Fichas de Características Técnicas de los forjados de hormigón pretensado”, por H. Corres; R. Fernández Sánchez, y J. de Andrés.
- “Evolución y problemática de los forjados de edificación en la región de Murcia”, por M. Rodríguez Martín; J. Jódar; M. Soler y P. Navarro.
- “El pretensado en el canal de la margen derecha del postravase del Segura”, por J. Bautista.
- “Hormigón pretensado en tuberías: Normas, procedimientos de fabricación y realizaciones”, por J. Naranjo.
- “Sobre la conveniencia de limitar, por consideraciones de ductilidad, la cuantía máxima de armaduras de flexión en vigas continuas de hormigón armado y pretensado”, por A.C. Aparicio.
- “Influencia de la fisuración oblicua debida a esfuerzo cortante en la determinación de la carga última de vigas continuas de hormigón armado”, por A.C. Aparicio.
- “Influencia de los estados de autotensión en la seguridad frente a rotura por flexión de vigas continuas de hormigón armado y pretensado”, por J.J. Arenas y A. C. Aparicio.
- “Recientes avances en el análisis de estructuras de hormigón mediante las técnicas de elementos finitos”, por J.M. Sancho Aznal.

- “El tercer Simposio de la F.I.P. sobre corrosión bajo tensión en aceros para pretensado”, por M. Elices y V. Sánchez Gálvez.
- “Diagramas M-c, de secciones de hormigón pretensado a partir de la fuerza de neutralización,  $P_n$ ”, por J. Murcia y A. Marí.
- “Expresiones analíticas para evaluar la fluencia y retracción, de acuerdo con la Instrucción EH-80”, por F. del Pozo Vindel.

#### Número 145. Cuarto trimestre de 1982

- “Análisis de estructuras de hormigón frente a acciones directas e indirectas teniendo en cuenta la no linealidad del material”, por A. Aguado; A. Marí, y E. Penón.
- “Discretización de rigideces de torsión en emparrillados”, por F. Da Cunha.
- “Interrogantes que plantea el cálculo de secciones compuestas”, por E. González Valle.
- “Nuevo Manual de la ATEP sobre conservación de obras pretensadas”, por R. del Cuvillo.
- “Análisis elasto-plástico de estructuras porticadas con grandes movimientos”, Por A. Samartín y G. Gutierrez.
- “Análisis en segundo orden de estructuras de hormigón armado”, por A. Marí y J. Murcia.
- “El laboratorio de ensayo de estructuras en modelo reducido, de la Escuela de Ingenieros de Caminos de Barcelona”, por J. Oliver; B. Suárez; E. Blanco, y E. Oñate.
- “Realizaciones de edificios industrializados mediante piezas prefabricadas de hormigón pretensado”, por M. Burón y A. Ortíz.
- “Refuerzos realizados últimamente y presentación del nuevo sistema de anclaje C.G. C.”, por C. Barredo.
- “Historia resumida de las realizaciones en hormigón pretensado, en la región de Murcia”, por J. Jódar; M. Rodríguez; P. Navarro, y M. Soler.
- “Ensanche de tres viejos puentes sobre el río Arga (Navarra)”, por J.J. Arenas.
- “Nuevo puente del Comercio sobre el río Cauca en la carretera de Cali-Palmira (Colombia)”, por J.J. Arenas y A.C. Aparicio.

### 3. DISTRIBUCION DE LIBROS

Como siempre, ha tenido una acogida favorable la distribución de libros, que con apreciable descuento nos ofrece la F.I.P.

Los libros distribuidos han sido los siguientes:

- 15 ejemplares de “FIP Recommendations for acceptance and application of posttensioning systems”.
- 14 ejemplares de “Preparing and grouting ducts in prestressed concrete members”.
- 9 ejemplares de “The control of blemishes in concrete”.
- 12 ejemplares de “FIP – The design, manufacture and erection of architectural concrete elements”.

- 17 ejemplares de FIP – Demolition of reinforced and prestressed concrete structures”.
- 18 ejemplares de “FIP – Report on prestressing steel n° 7. Test for the determination of tendon transmission lenght under static conditions”.
- 21 ejemplares de “FIP – Shear at the interface of precast and in situ concrete”.
- 11 ejemplares de “FIP – Cover to steel reinforcement for floating concrete structures”, y
- 15 ejemplares de “FIP – Acceleration of concrete hardening by thermal curing”.

#### 4. OTRAS ACTIVIDADES

Del 6 al 10 de junio se ha celebrado en Estocolmo el IX Congreso Internacional de la F.I.P.

A pesar del alto precio de la inscripción, el viaje y la estancia, asistieron 27 españoles con 15 acompañantes.

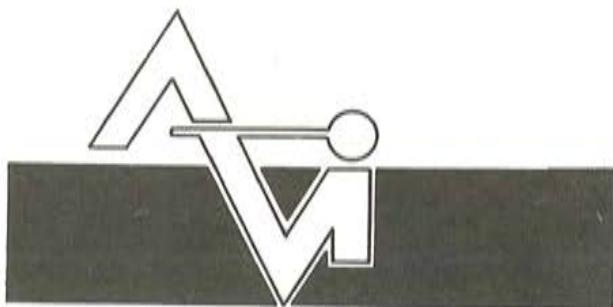
\*\*\*

Es tradicional que estas notas sobre las actividades anuales de la A.T.E.P. estén preparadas por D. Rafael Piñeiro, Secretario de nuestra Asociación.

Pero en estos momentos el Sr. Piñeiro no está en España; está en Bolivia a donde se ha trasladado en comisión de servicio del Instituto Eduardo Torroja, en calidad de Experto Internacional del Ministerio de Asuntos Exteriores de España. Desempeña en La Paz, la Secretaría Técnica de la Comisión Boliviana del Hormigón, cuya misión es redactar la “Instrucción Boliviana para el proyecto y ejecución de obras de hormigón” inspirada en la Instrucción Española E.H.-80.

Se fue en julio de 1982 y regresará en julio de 1983.

No dudamos del éxito que tendrá en su gestión y le esperamos con los brazos abiertos.



PREFABRICACION LIGERA Y PESADA

**ALVISA**  
PREFABRICADOS ALBAJAR

**PUENTES - NAVES INDUSTRIALES - FORJADOS  
BOVEDILLAS - LADRILLOS - TEJAS - TUBOS DRENAJE**



**HUESCA:**

Oficina Comercial y Fábrica: P.º Lucas Mallada, s/n - Teléfono 22 39 00 - HUESCA

Oficina y Fábrica: Ctra. de Lérida, s/n - Teléfono 40 07 80 - MONZON

Oficina y Fábrica: Ctra. de Huesca - Teléfono 39 00 41 - GRAÑEN

**MADRID**

Oficina Comercial: Orense, 10, 1.º - Teléfonos 455 05 35 - 6 - 7 - MADRID-10

Oficina y Fábrica: Ctra. Torrejón a Loeches, Km 4,200 - Teléfonos 675 04 50 - 4- 8 -  
TORREJON DE ARDOZ

Oficinas y Fábrica: Ctra. de Toledo, Km 7,300 - Teléfono 688 27 72 - LEGANES

**ZARAGOZA**

Oficina Comercial: P.º de la Constitución, 31 - Teléfonos 23 75 02- 3 - ZARAGOZA-1

## **Tesado de la estructura del edificio de contención de la Central Nuclear de Ascó. Grupo I.**

**Por: Alberto Vives Escuder**  
**Ingeniero Civil de la Dirección de Obra de la Central Nuclear de Ascó (Tarragona)**

### **1. OBJETO Y ALCANCE**

El objeto de esta comunicación es explicar en forma sucinta el desarrollo completo del Proceso de Postensado del Edificio de Contención del Grupo I de la Central Nuclear de Ascó.

Esta comunicación se desarrollará en dos partes:

La primera será, Proyecto del Sistema Postensado y la segunda, Realización del Sistema Postensado.

En esta exposición el Proyecto se refiere exclusivamente al Proyecto del Sistema de Pretensado y que dà satisfacción a las exigencias requeridas por el Proyecto de la Estructura del Edificio de Contención, con relación al tipo y número de tendones y al complejo equipo requerido para llevar a término las operaciones.

El proyecto no es un prototipo, y tiene como Central de Referencia el Proyecto de la Central de Farley en Dothan, Alabama. U.S.A.

La Realización se referirá exclusivamente a las actividades desarrolladas para efectuar el Enfilado, Tesado e Inyección de los Tendones, la operación de los distintos equipos y su programa.

Toda la actividad constructiva debe ser realizada de acuerdo a Procedimientos de actuación, previamente establecidos, en el que se indiquen minuciosa y claramente todos los pasos a seguir, y en qué circunstancias y de que forma se debe constatar que el proceso seguido está de acuerdo y cumple con las exigencias de Calidad prescritas por el Proyecto.

La característica principal de la construcción de este tipo es la calidad que debe alcanzar, que de una forma general se podría definir como:

Obtener la Seguridad Completa de que durante su funcionamiento, y en el caso hipotético de accidente, tanto interno como externo, la estructura pretensada seguirá cumpliendo su misión y que este cumplimiento será mantenido con toda plenitud por lo menos durante 40 años.

Esta calidad queda establecida en el proyecto y condiciona el proceso de realización. La calidad obtenida en el curso del trabajo, debe quedar claramente demostrada en forma inequívoca, constatada y registrada a través de documentos que permitan el seguimiento lógico de todo el proceso de obtención de esta calidad.

## 2. DESCRIPCION GENERAL

El Grupo I de la Central Nuclear de Ascó, propiedad de Fuerzas Eléctricas de Cataluña, está situado en la margen derecha del Río Ebro, en el término municipal de Ascó, Prov. de Tarragona, a 38 km en línea recta al mar y aproximadamente a 110 km de la desembocadura del Río. Fotografías 1 y 2.

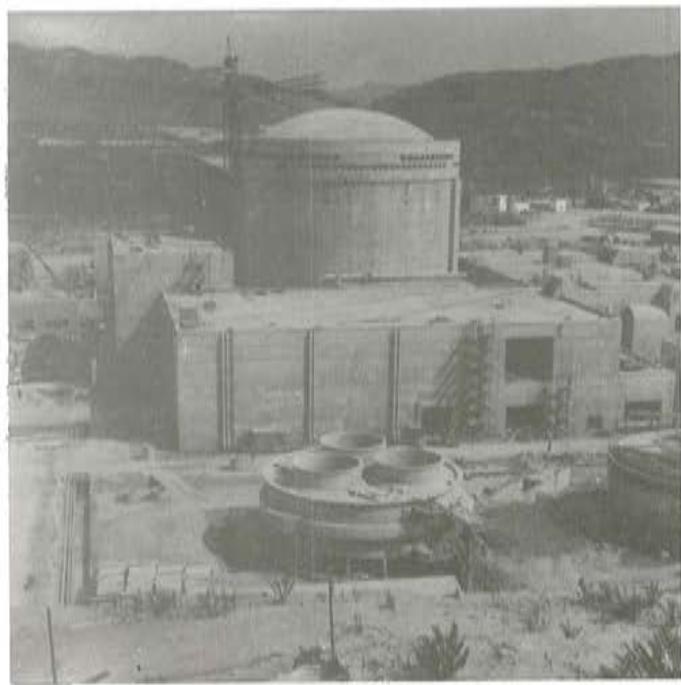
El edificio de contención alberga en su interior el Reactor Nuclear y sus componentes adyacentes, 3 generadores de vapor, el presurizador, la bomba principal del circuito primario de refrigeración, todo el sistema de tuberías a alta presión, piscina de carga del combustible y gran cantidad de equipo auxiliar. Tiene como misión principal, la protección biológica en el caso de un hipotético accidente nuclear evitando la salida de partículas radioactivas al exterior y además soporta las siguientes solicitudes generales:

- Presión máxima y el gradiente de temperatura en el caso del accidente LOCA (Loss of Coolant Accident).
- Solicitaciones externas como, Sismos, Viento, Impactos, etc.
- Mantener la estanqueidad de la gran cantidad de penetraciones y las entradas de equipo y personal.
- Soportar la grúa Polar de 400 T. de capacidad, para el manejo de los equipos pesados.
- Absorber las deformaciones y proporcionar soporte a la piel metálica interna de estanqueidad (chapa de revestimiento de 6,5 mm. de espesor).

Todos los componentes del Edificio de Contención y por tanto todo el Sistema Postensado, están incluidos en la Clase Nuclear I.



Fotografía 1. Vista General de la Obra a principios de 1981.



Fotografía 2. Edificio de Contención detrás del Edificio Auxiliar.

## 2.1 Forma y Dimensiones de la Estructura

El Edificio de Contención del Reactor, es un cilindro recto de hormigón, con una cubierta en cúpula tórico-esférica, con una viga anillo de refuerzo, a partir del arranque de la cúpula y que sirve de anclaje a los tendones de la cúpula. Bajo la base de cimentación hay una galería anular, con tres accesos, en cuyo techo van los anclajes inferiores de los tendones verticales. Por la parte exterior de la pared cilíndrica hay tres contrafuertes, a  $120^{\circ}$ , habilitados para el anclaje de los tendones horizontales. Todo el paramento interior tiene un blindaje protector de chapa de acero de 6,5 mm de espesor, que proporciona una estanqueidad rigurosa.

Las dimensiones son las siguientes: (Fig. 1)

Diámetro interior del cilindro: 40,00 m.

Espesor de los muros: 1,15 m.

Espesor de la base: 2,75 m.

Espesor de la cúpula: 1,00 m.

Canto de la viga anillo: 6,60 m.

Altura del muro cilíndrico hasta el anillo: 48,05 m.

Altura total desde la parte superior de la base, hasta la cúspide de la cúpula: 60,05 m.

Volumen interior aproximado: 60.000,00 m<sup>3</sup>.

Volumen de hormigón colocado, aprox.: 16.000,00 m<sup>3</sup>.

## 2.2 Situación del Edificio (Fig. 2)

El edificio que es como si dijeramos el corazón de la Central está rodeado por los cuatro edificios principales, Control, Auxiliar, Combustible y Turbinas. Solamente tiene acceso directo desde el exterior, por la entrada de equipo situado en el azimut  $30^{\circ}$  y a la elevación 50 m (sobre el nivel del mar), y en un frente aproximado de 10 m.

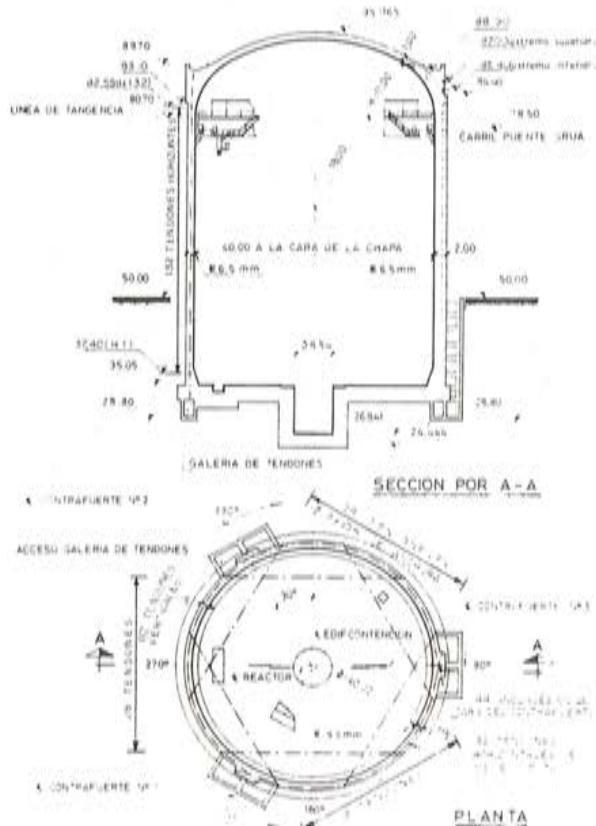


Fig. 1

Entre el edificio de Contención y los edificios principales, hay los edificios de penetraciones, cuyas cubiertas están a distintas elevaciones, como puede verse en la figura, y en las fotografías.

### 2.2.1 Espacios externos disponibles para el trabajo

Esta situación, deja pocos espacios disponibles para el trabajo alrededor del edificio, lo que dificulta y complica la entrada del equipo alrededor de los contrafuertes y la bajada a la galería de tendones. Las operaciones enfilado y tesado tienen que desarrollarse en espacios reducidos y a distintas cotas (fig. 2).

Los depósitos de grasa y bombas tuvieron que situarse en elev. 50, en el rincón exterior que forma los edificios auxiliar y combustible.

### 2.3 Condicionamientos para el equipo

La forma y situación del edificio condicionan el diseño y operación de los distintos equipos de realización del trabajo. Destacaré algunos de los condicionamientos principales y que se verán con más detalle al describir los equipos.

1. No tener despejado y al mismo nivel el espacio circundante.
2. El perfil del edificio, por el saliente de la viga anillo obliga a retirar las plataformas de la pared cilíndrica para operar en la viga anillo.

3. La magnitud del edificio, sobre todo la altura, y el desarrollo de la viga anillo.
  4. La situación de anclajes en distintas posiciones en la viga anillo.
  5. La situación de anclajes en el techo de la galería.
  6. El espacio reducido de los pozos de acceso a la galería. Ver figuras 1 y 2 y Fotografías 3 y 4.

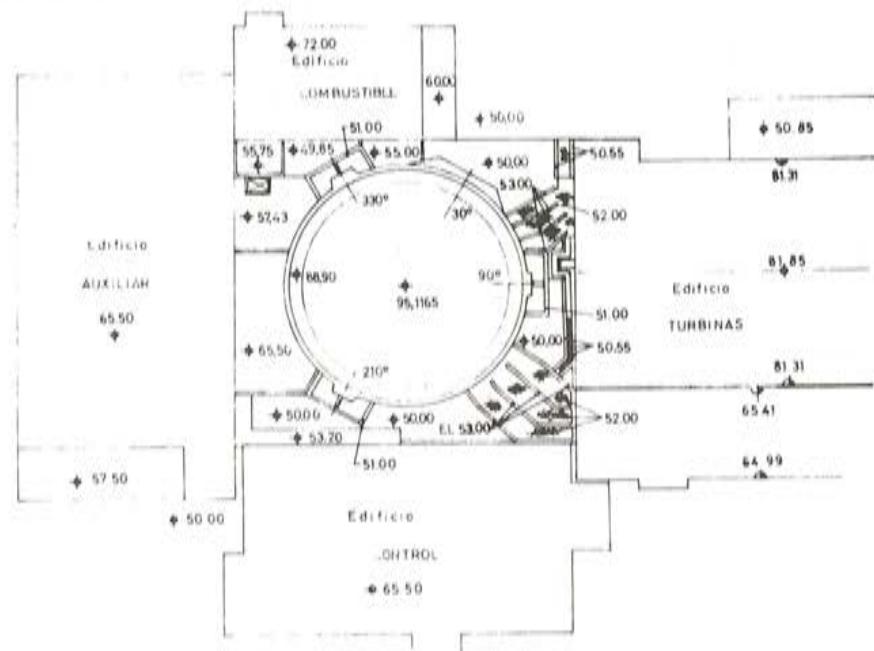
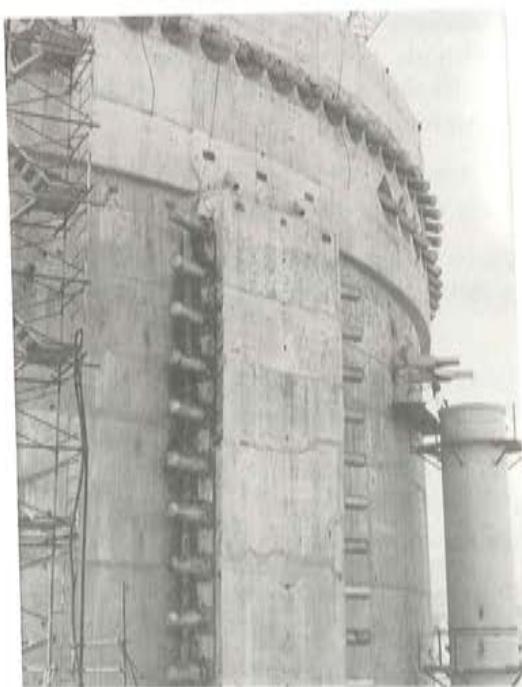
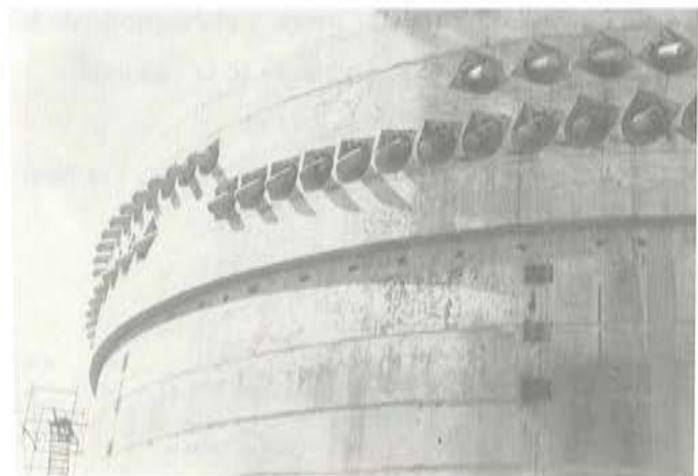


Fig. 2. Cotas de las áreas adyacentes al edificio de contención.



Fotografía 3. Vista de un contrafuerte al llegar a la viga anillo.



Fotografía 4. Viga anillo mostrando el saliente y los anclajes de los tendones de la cúpula.

### 3. REQUISITOS A CUMPLIR

No corresponde a esta comunicación exponer las bases de cálculo del Edificio, sino que solamente lo que hace referencia al proyecto del Sistema Pretensado.

#### 3.1 Exigencias del Proyecto

En forma resumida y esquemática enumeraré las exigencias principales del Proyecto del Edificio al Sistema de Postensado.

Solamente es pretensado el manto cilíndrico y la cúpula. El pretensado del manto cilíndrico se compone de un sistema vertical, desde el fondo de la base hasta la cara superior de la viga anillo, y de un sistema horizontal, formado por zunchos de  $240^\circ$ , de manera que cada 3 consecutivos completen dos anillos. Para el anclaje de estos tendones se usarán las caras laterales de tres contrafuertes a  $120^\circ$ .

La cúpula constará de tres haces de tendones, orientados a  $120^\circ$  cada uno con respecto al otro, con anclajes en la cara vertical del anillo superior.

En general la distancia entre ejes de tendones no será mayor de 120 cm ni menor de 31 cm. También los tendones deberán estar separados de los bordes de las penetraciones por lo menos 31 cm.

Los niveles de tesado efectivo final, después de considerar todas las pérdidas y que debe existir después de 40 años, son los siguientes:

Tendones Verticales 470 T/ml

Tendones Horizontales 930 T/ml

Tendones de la Cúpula 460 T/ml

Para el cálculo preliminar del número de tendones a utilizar se tenían que considerar las pérdidas y caídas de tensión siguientes:

Coeficiente de roce cable-vaina: 0,14

Coeficiente de roce parásito: 0,0010 por  $m^{-1}$

Módulo de Elasticidad del hormigón: 300400 Kg/cm<sup>2</sup>

Relajación del Acero, según extrapolación de la relajación a 1.000 horas dada por el suministrador del acero.

Coeficiente de Fluencia (creep) y retracción del hormigón:  $6,2 \times 10^{-4}$

El sistema utilizado debe demostrar que su disposición y equipo, permitirá constatar periódicamente, que no existe corrosión de los cables dentro de las vainas y que su tensión se mantiene dentro de los límites calculados a lo largo de los 40 años de funcionamiento de la Central, y que en caso necesario cualquier tendón es reemplazable.

Se deberá realizar un programa de ensayos para demostrar que el sistema que se adoptará, así como los métodos y equipos de tesado y engrase son capaces de cumplir las exigencias del proyecto.

También se especifican las exigencias sobre, el cable, grasa de inyección, anclajes y todo el material componente, y las tolerancias de fabricación y colocación.

El tendón elegido podrá utilizarse hasta el 80 por 100 Resistencia última garantizada.

### 3.2 Proyecto Freyssinet de acuerdo a las Exigencias

La propiedad entre varias ofertas eligió el sistema Freyssinet, cuyo tendón único es el 37T15, consistente en un cable compuesto de 37 cordones superestabilizados TYCSA de 15,2 mm de diámetro, con una sección de  $5431 \text{ mm}^2$ , y una resistencia garantizada de 939,8 T. y una capacidad de utilización al 80 por 100 de 751,84 T.

Con los requerimientos del proyecto, el tendón propuesto y la experiencia de Freyssinet, se calculó el número de tendones para cada familia, emitiendo la nota de cálculo T-101 edición 1, cuyo resultado fue el siguiente: Cuadro 1

Familia vertical: 112 tendones.

Familia horizontal de  $240^\circ$ : 132 tendones.

Familia de la Cúpula  $3 \times 28$ : 84 tendones.

Los tendones verticales están situados en el eje del muro, los horizontales tangentes por el exterior a los verticales, y los de la cúpula forman las tres subfamilias, una superior, una inferior y una intermedia. Cada tendón de la cúpula está contenido en un plano vertical.

### 3.3 Ensayos para justificar los valores tomados en el Proyecto

En la especificación general del proyecto se prescribía que debían realizarse ensayos para demostrar que los valores usados en el cálculo eran los reales del caso particular del Edificio y que debían utilizarse para establecer las planillas definitivas de tesado.

Los ensayos realizados y sus resultados fueron los siguientes:

- A) Propiedades del hormigón, en los laboratorios del CEBTP en St. Remy La Chevreuse (Francia).

Resistencia a compresión a un año:  $690 \text{ Kg/cm}^2$

Módulo de Elasticidad a un año:  $415.000 \text{ Kg/cm}^2$  (min.).

Coeficiente de Poisson (a  $150 \text{ Kg/cm}^2$ ) a un año: 0,23

Deformación instantánea (a 150 bares):  $500 \times 10^{-6}$

| CONCEPTO   | CALCULO DEL TENDIDO DE TUBERIAS |        |        |        |         |         |        |        |        |        |
|--|---------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
|  | C                               |        | C+5    |        | C       |         | C+10   |        | C      |        |
|  | REV.1                           | REV.5  | REV.1  | REV.5  | REV.1   | REV.5   | REV.1  | REV.5  | REV.1  | REV.5  |
| 1.1.1. Tensión en Cables<br>cables y de cúpula C 21,2 x 1,5  | 910                             | 919,00 | 940    | 939,00 | 940     | 939,00  | 940    | 939,00 | 940    | 939,00 |
| 1.1.2. Presión inicial de tendido<br>800,0 x 1,00; C 11 x 0,8  | 350                             | 351,00 | 350    | 351,00 | 350     | 351,00  | 350    | 351,00 | 350    | 351,00 |
| 1.1.3. Fricciones por rozamiento entre<br>los cables y la vaina, y entre la vaina<br>y la cúpula. Cables C 16<br>(cúpula).                   | 18,5                            | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5    | 18,5    | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   |
| 1.1.4. Presión inicial de tendida para<br>cables y de la cúpula, considerando<br>que el cable es de acero y la vaina<br>C 12 x 1,2 (cúpula). | 740,7                           | 740,00 | 740,7  | 740,00 | 740,7   | 740,00  | 740,7  | 740,00 | 740,7  | 740,00 |
| 1.1.5. Tensión inicial C 16 (cables),<br>C 12 x 1,2 (cúpula), C 16 x 1,00 (vaina)<br>151 x 1,00 x 1,00 m <sup>2</sup>                        | 137,2                           | 138,71 | 137,2  | 138,71 | 137,2   | 138,71  | 137,2  | 138,71 | 137,2  | 138,71 |
| 1.1.6. Derrame angular total   | 71                              | 71     | 104    | 104    | 103,45  | 103,55  | 71     | 71     | 71     | 71     |
| 1.1.7. Cables y de vaina   | 0,1925                          | 0,192  | 0,192  | 0,192  | 0,19125 | 0,19125 | 0,192  | 0,192  | 0,192  | 0,192  |
| 1.1.8. Coeficiente de rozamiento de<br>cables C 16   | 0,14                            | 0,158  | 0,14   | 0,158  | 0,14    | 0,158   | 0,14   | 0,158  | 0,14   | 0,158  |
| 1.1.9. Cables y vaina<br>(131 + 171 x 0,8)   | 0,0171                          | 0,019  | 0,0173 | 0,019  | 0,01616 | 0,01622 | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 1.1.10. Tensión inicial en cables<br>considerando el efecto de la<br>vaina (cúpula).   | 50                              | 50     | 18,5   | 18,5   | 39,2    | 39,2    | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 1.1.11. Coeficiente de rozamiento<br>parasitario, por efecto<br>de la vaina (cúpula).  | 0,0010                          | 0,0016 | 0,0010 | 0,0016 | 0,0010  | 0,0016  | 0,0010 | 0,0016 | 0,0010 | 0,0016 |
| 1.1.12. Cables y vaina<br>(131 + 171 x 0,8)  | 0,080                           | 0,080  | 0,083  | 0,083  | 0,083   | 0,083   | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 1.1.13. Cables y vaina<br>(131 + 171 x 0,8)  | 0,0631                          | 0,068  | 0,0632 | 0,068  | 0,0631  | 0,068   | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 1.1.14. Cables y vaina<br>(131 + 171 x 0,8)  | 0,035                           | 0,036  | 0,035  | 0,036  | 0,035   | 0,036   | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 1.1.15. Cables y vaina<br>(131 + 171 x 0,8)  | 108,3                           | 101,71 | 105,2  | 102,35 | 101,5   | 99,93   | 101,3  | 100,71 | 101,3  | 100,71 |
| 1.1.16. Tensiones verticales<br>por entrada de cables, y vaina   | 108,1                           | 101,09 | 101,9  | 103,33 | 102,5   | 101,12  | 101,4  | 101,09 | 101,4  | 101,09 |
| 1.1.17. Tensión inicial en vaina<br>considerando el efecto de la<br>vaina (cúpula) y el efecto<br>de la vaina (cúpula).                      | 199                             | 508,18 | 495    | 543,15 | 906     | 995     | 1000   | 995    | 1000   | 995    |
| 1.1.18. Tensión inicial en vaina<br>(131 + 171 x 0,8)  | 3,004                           | 1,19   | 3,004  | 1,19   | 3,004   | 1,19    | 1,09   | 1,19   | 1,09   | 1,19   |
| 1.1.19. Tensión inicial en vaina<br>(131 + 171 x 0,8)  | 1,18                            | 1,189  | 1,18   | 1,283  | 1,187   | 1,187   | 1,18   | 1,187  | 1,18   | 1,187  |
| 1.1.20. Cables y vaina<br>(131 + 171 x 0,8)  | 146,3                           | 122,53 | 118,4  | 114,27 | 99,8    | 91,62   | 101,7  | 100,4  | 101,7  | 100,4  |
| 2.1.1. Tensión en cables, en la vaina.<br>(111 + 0,10 $\frac{111 \times 10^3}{5,147,0}$ )  | 190                             | 191,45 | 177    | 191,45 | 177     | 191,45  | 177    | 191,45 | 177    | 191,45 |
| 2.1.2. N.º de relajación del cable   | 1,0                             | 1      | 2,8    | 2,8    | 1,8     | 1       | 0,7    | 1,8    | 1,8    | 1,8    |
| 2.1.3. (111 x 100) + (111), el menor<br>de ambos   | 1,8                             | 1,48   | 1,9    | 1,60   | 1,8     | 0,98    | 1,0    | 1,8    | 1,8    | 1,8    |
| 2.1.4. Fricciones y fisiones del<br>cable y vaina  | 6,10                            | 7,28   | 6,10   | 7,28   | 6,10    | 4,38    | 6,20   | 7,28   | 7,28   | 7,28   |
| 2.1.5. Fricciones por rozamiento<br>y deslizamiento del tendido en<br>la vaina (cúpula) + (111 x 100)  | 11,8                            | 1,4    | 11,8   | 1,7    | 11,8    | 1,38    | 11,8   | 1,38   | 11,8   | 1,38   |
| 2.1.6. Tensión inicial en cables<br>(111 x 100) + (111 x 100)<br>de ambos  | 109,8                           | 111,19 | 100,7  | 109,97 | 94,6    | 91,13   | 95,3   | 97,44  | 95,3   | 97,44  |
| 2.1.7. Tensión final establecida las<br>cables   | 109,1                           | 111,18 | 100,7  | 109,97 | 91,3    | 91,29   |        |        | 91,3   | 91,29  |
| 2.1.8. Tensión final establecida<br>en la vaina (cúpula) + (111 x 100)   | 183                             | 60,71  | 54     | 61,02  | 49,3    | 49,12   |        |        | 49,3   | 49,12  |
| 2.1.9. Presión por efecto inverso<br>cables y vaina (cúpula).  | 410                             | 410    | 460    | 460    | 410     | 410     | 410    | 410    | 410    | 410    |
| 2.1.10. Número de cables   | 129                             | 129    | 31     | 31     | 129,7   | 129,7   | 129,7  | 129,7  | 129,7  | 129,7  |
| 2.1.11. Cables y vaina<br>(111 x 100) + (111 x 100)  | 80,700                          | 40,810 | 14160  | 14220  | 41300   | 41300   | 41300  | 41300  | 41300  | 41300  |
| 2.1.12. Tensión por vaina<br>(111 x 100) + (111 x 100)   | 107                             | 93,77  | 47     | 44,84  | 84      | 84      | 84     | 84     | 84     | 84     |
| 2.1.13. Número de cables   | 1                               | 1      | 2      | 2      | 1/2     | 1/2     | 1/2    | 1/2    | 1/2    | 1/2    |
| 2.1.14. Número de tensiones requeridas<br>cables   | 107,4                           | 106    | 91     | 79     | 129     | 129     | 129    | 129    | 129    | 129    |
| 2.1.15. Número de tensiones existentes<br>cables   | 109                             |        |        |        | 81      |         |        |        | 81     |        |
| 2.1.16. Tensiones adicionales para<br>vigilancia   | 1                               | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 2.1.17. Total tensiones establecidas<br>(111 x 100) + (111 x 100)  | 112                             | 112    | 54     | 54     | 132     | 132     | 132    | 132    | 132    | 132    |
| 2.1.18. Número de cables<br>(111 x 100) + (111 x 100)  | 224                             | 224    | 168    | 168    | 244     | 244     | 244    | 244    | 244    | 244    |

Cuadro 1

Calculo del Número de tendones.

Rev.1: Calculo correspondiente a los valores iniciales del Proyecto.

Rev.5: Calculo correspondiente a valores obtenidos por ensayos en condiciones reales de la Obra.

Fluencia (Creep) a 60 días y a 150 bares:  $400 \times 10^{-6}$ 

Y aplicando el reglamento francés se obtiene la:

Fluencia a un tiempo infinito y a 150 bares:  $667 \times 10^{-6}$ 

Y efectuando el cálculo para las tensiones de compresión que realmente se tienen se obtiene los siguientes valores para cada familia.

Tendones verticales (50,8 bares):  $2,26 \times 10^{-4}$ Tendones de Cúpula (54,5 bares):  $2,42 \times 10^{-4}$ Tendones Horizontales (98,5 bares):  $4,38 \times 10^{-4}$ 

B) Roce entre cable y vaina: 0,156.

Ensayo realizado en obra en los tendones H44, V83 y V84.

C) Roce parasito (Wooble): 0,0016

Ensayo realizado en obra en los tendones H44, V83 y V84.

- D) Pérdidas por rozamiento entre la salida del bloque de anclaje y el extremo final de la trompeta.

Valor medio calculado por la fórmula de roce: 1,5 por 100 de la fuerza aplicada.

- E) Pérdida de tensión por entrada de cuñas en el anclaje. Se han calculado por el método descrito por Ti Huang de la Universidad de Pennsylvania, en el que se establece la longitud de influencia de la entrada de cuñas y la pérdida de tensión debida a esta entrada. (Fig. 3).

Se consideraron por experiencia de Freyssinet las siguientes entradas de cuñas para cada familia:

Tendones Verticales:  $\Delta = 8$  mm.

Tendones Cúpula:  $\Delta = 7$  mm.

Tendones horizontales:  $\Delta = 7$  mm.

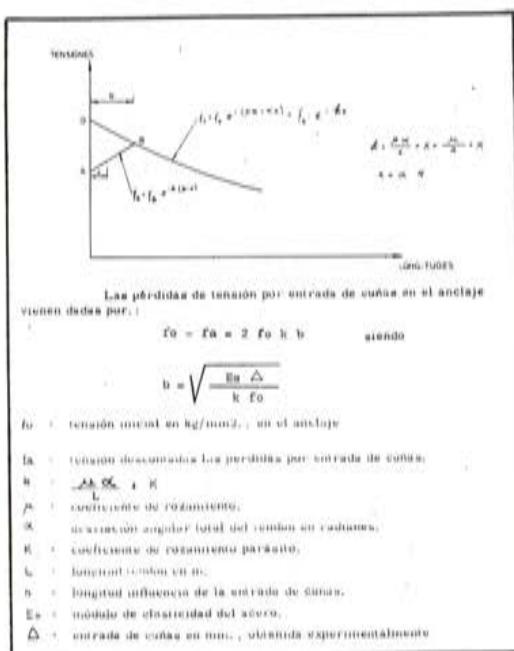


Fig. 3. Criterio de TI-HUANG para el cálculo de las Pérdidas de Tensión por entrada del Anclaje en miembros postensados (P.C. Journal 1969) (Extracto).

- F) Pérdidas de tensión por relajación del acero.

Se adopta una pérdida por relajación del 4 por 100 para una tensión del 70 por 100 de la carga de rotura del tendon. Se ha adoptado una relación lineal entre el 4 por 100 para una tensión del 70 por 100 de la carga de rotura y el 0 por 100 para una tensión del 50 por 100, de acuerdo a recomendaciones de la F.I.P. Los valores de las pérdidas de tensión por relajación del acero para cada familia de tendones son:

Tendones verticales: 4 por 100

Tendones cúpula: 3,15 por 100

Tendones horizontales:

Serie A 1 por 100

Serie B 2,6 por 100

Se emitieron varias notas técnicas de cálculo del número de tendones, quedando en definitiva aprobada la Edición 5, después de muchas aclaraciones, justificaciones, y de la emisión de varias notas técnicas (Cuadro 1).

Con los valores definitivos, Freyssinet utilizó por ordenador el programa "ALONG" que a partir de un mínimo de datos elementales permite calcular: (Fig. 4).

- El alargamiento de un cable pretensado con una geometría cualquiera, bajo una tensión dada y a opción el cálculo completo de las pérdidas de tensión.

Cada cable se define a lo largo de un eje (generalmente el longitudinal), ubicando las secciones principales a lo largo de este eje, quedando definido por una serie continua de secciones, en que la primera representa el origen del cable y la última su extremidad

Entre dos secciones se deberá indicar:

- La longitud real del cable ( $\Delta x$ )
- Su desviación en el plano ( $\Delta\theta_1$ ) (plano H)
- Su desviación vertical ( $\Delta\theta_2$ ) (plano V)

Para determinar las pérdidas de tensión se introducen las características que definen el acero y las pérdidas de tensión. Despues de obtenidas las tensiones en cada sección, se calcula el alargamiento del cable entre ellas, y su suma dà el alargamiento total:

- $T_\phi$  Tensión inicial en cada sección calculada por la fórmula clásica del roce.
- $T_1$  Despues de la entrada de cuñas, calculado por la fórmula de Ti Huang.
- $T_2$  Tensión instantánea después del acortamiento del hormigón y es igual a  $T_1$  menos la retracción del hormigón.
- $T_3$  Tensión después de la relajación del acero y es igual a  $T_2$  menos el valor de la relajación del acero.
- $T_4$  Tensión final después de la pérdida por retracción y fluencia y es igual a  $T_3$  menos la retracción y menos la fluencia.

En el cuadro que se presenta se vé el ejemplo del tendón H44. (Fig. 4)

- a) Geometría del Tendón.
- b) Impresión de los resultados del ordenador.
- c) Gráfico Tensión-longitud de los resultados.

Despues de los resultados se vió que debían tensarse por los dos extremos todos los tendones horizontales, todos los de la cúpula, y de los verticales 12 que están afectados por las grandes penetraciones, el resto de verticales se tensarán solamente por el anclaje superior.

#### 4. EQUIPOS

Los equipos y medios auxiliares para realizar el trabajo están fuera de lo normal, es unico y diverso, numeroso y costoso, debido a los grandes condicionamientos y magnitud de la obra, así como la capacidad del tendón y de las restricciones de los espacios de operación.

Clasificaremos los equipos de la siguiente manera general y con relación a las operaciones a efectuar:

- Equipos de Enfilado
- Equipos de Tesado
- Equipos de Inyección de Grasa

Se emitieron varias notas técnicas de cálculo del número de tendones, quedando en definitiva aprobada la Edición 5, después de muchas aclaraciones, justificaciones, y de la emisión de varias notas técnicas (Cuadro 1).

Con los valores definitivos, Freyssinet utilizó por ordenador el programa "ALONG" que a partir de un mínimo de datos elementales permite calcular: (Fig. 4).

- El alargamiento de un cable pretensado con una geometría cualquiera, bajo una tensión dada y a opción el cálculo completo de las pérdidas de tensión.

Cada cable se define a lo largo de un eje (generalmente el longitudinal), ubicando las secciones principales a lo largo de este eje, quedando definido por una serie continua de secciones, en que la primera representa el origen del cable y la última su extremidad.

Entre dos secciones se deberá indicar:

- La longitud real del cable ( $\Delta x$ )
- Su desviación en el plano ( $\Delta\theta_1$ ) (plano H)
- Su desviación vertical ( $\Delta\theta_2$ ) (plano V)

Para determinar las pérdidas de tensión se introducen las características que definen el acero y las pérdidas de tensión. Después de obtenidas las tensiones en cada sección, se calcula el alargamiento del cable entre ellas, y su suma dà el alargamiento total:

- $T_0$  Tensión inicial en cada sección calculada por la fórmula clásica del roce.
- $T_1$  Despues de la entrada de cuñas, calculado por la fórmula de Ti Huang.
- $T_2$  Tensión instantánea después del acortamiento del hormigón y es igual a  $T_1$  menos la retracción del hormigón.
- $T_3$  Tensión después de la relajación del acero y es igual a  $T_2$  menos el valor de la relajación del acero.
- $T_4$  Tensión final después de la pérdida por retracción y fluencia y es igual a  $T_3$  menos la retracción y menos la fluencia.

En el cuadro que se presenta se vé el ejemplo del tendón H44. (Fig. 4)

- a) Geometría del Tendón.
- b) Impresión de los resultados del ordenador.
- c) Gráfico Tensión-longitud de los resultados.

Después de los resultados se vió que debían tensarse por los dos extremos todos los tendones horizontales, todos los de la cúpula, y de los verticales 12 que están afectados por las grandes penetraciones, el resto de verticales se tensarán solamente por el anclaje superior.

#### 4. EQUIPOS

Los equipos y medios auxiliares para realizar el trabajo están fuera de lo normal, es único y diverso, numeroso y costoso, debido a los grandes condicionamientos y magnitud de la obra, así como la capacidad del tendón y de las restricciones de los espacios de operación.

Clasificaremos los equipos de la siguiente manera general y con relación a las operaciones a efectuar:

- Equipos de Enfilado
- Equipos de Tesado
- Equipos de Inyección de Grasa

Ensayo realizado en obra en los tendones H44, V83 y V84.

- D) Pérdidas por rozamiento entre la salida del bloque de anclaje y el extremo final de la trompeta.

Valor medio calculado por la fórmula de roce: 1,5 por 100 de la fuerza aplicada.

- E) Pérdida de tensión por entrada de cuñas en el anclaje. Se han calculado por el método descrito por Ti Huang de la Universidad de Pennsylvania, en el que se establece la longitud de influencia de la entrada de cuñas y la pérdida de tensión debida a esta entrada. (Fig. 3).

Se consideraron por experiencia de Freyssinet las siguientes entradas de cuñas para cada familia:

Tendones Verticales:  $\Delta = 8$  mm.

Tendones Cúpula:  $\Delta = 7$  mm.

Tendones horizontales:  $\Delta = 7$  mm.

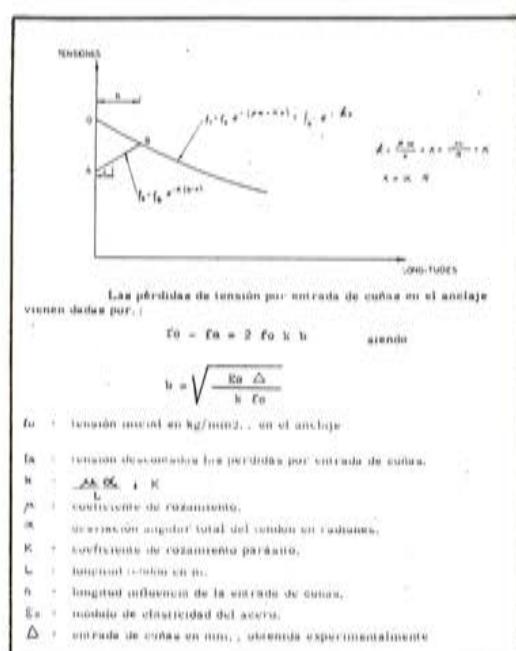


Fig. 3. Criterio de TI-HUANG para el cálculo de las Pérdidas de Tensión por entrada del Anclaje en miembros postensados (P.C. Journal 1969) (Extracto).

- F) Pérdidas de tensión por relajación del acero.

Se adopta una pérdida por relajación del 4 por 100 para una tensión del 70 por 100 de la carga de rotura del tendón. Se ha adoptado una relación lineal entre el 4 por 100 para una tensión del 70 por 100 de la carga de rotura y el 0 por 100 para una tensión del 50 por 100, de acuerdo a recomendaciones de la F.I.P. Los valores de las pérdidas de tensión por relajación del acero para cada familia de tendones son:

Tendones verticales: 4 por 100

Tendones cúpula: 3,15 por 100

Tendones horizontales:

Serie A 1 por 100

Serie B 2,6 por 100

# CALCULO DE LAS TENSIONES Y ALARGAMIENTOS DEL TÉNDON H-44.

FIG.4a Geometria Tendón H-44

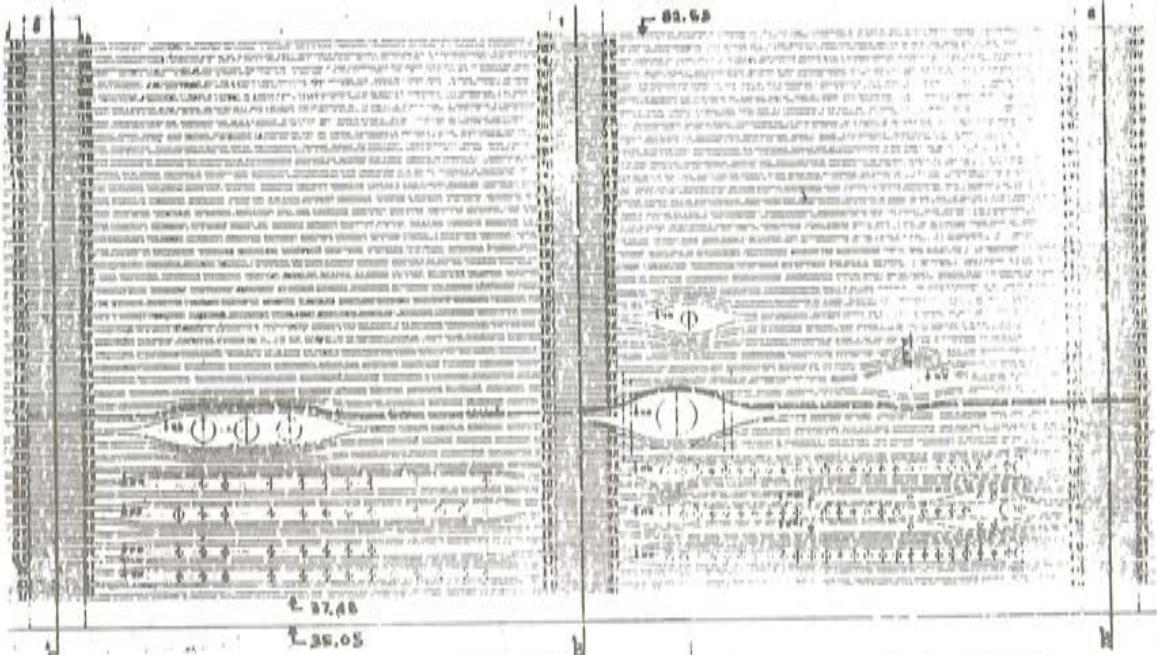


FIG.4b CALCULO POR EL PROGRAMA "ALONG"

U.N. ÁSCO CABLES HORIZONTALS TENSADOS (2 EXTREMOS) A 136,7

HIPÓTESES DE CÁLCULO

COEFICIENTE DE ROCHE = 0,1560 E + 00

DESVIACIÓN PARÁSITA EN RD/BL. PHI = 0,1600 E - 02

MÓDULO DEL ACERO EN RD/MEZ = 0,195000 E + 05

ENTRADA DEL ANOLAJE EN E = -,0070

LA PERDIDA POR RELAJACIÓN E0 DE LA FÓRMULA

$$A = (\Phi / R_0 - E) \cdot \Phi$$

E = 0,200 E = 0,5000 E = 1,0 R0 = 173,5000

MÓDULO INSTANTÁNEO DEL HORMIGÓN = 415000

VALOR DE LA RETRACCIÓN = -0,000937 E

RESULTADOS IMPRESOS

E0 = TENSIÓN DEL HORMIGÓN AL NIVEL DEL CABLE

TO = TENSIÓN INICIAL DESPUES DEL ROCHE

T1 = TENSIÓN DESPUES DE LA ENTRADA DEL ANOLAJE (CUBA)

T2 = TENSIÓN INICIAL DESPUES DEL ACOORTAMIENTO

ESTE VALOR ESTA LIMITADO A 0,7 TO

T3 = TENSIÓN DESPUES DE LA RELAJACIÓN

T4 = TENSIÓN FINAL DESPUES DE LA RETRACCIÓN Y FLUENCIJA (ORREP)

RO = RESISTENCIA GARANTIZADA

LO.TA = LARGOS PARCIALES

LO.TOT = LARGOS TOTALES

THTA 1 = DESVIACIÓN ANGULAR EN HORIZONTAL

THTA 2 = DESVIACIÓN ANGULAR EN VERTICAL

$$\text{ANG.TOT} = \sqrt{(\text{THTA 1})^2 + (\text{THTA 2})^2}$$

FIG.4c Planilla de calculo

NÚMERO DEL CABLE H. 44

TENSIÓN EN EL ANOLAJE EN KN/MÉZ = 0,1367 E + 03

| No | LG.   | PA.   | LG.     | TO <sup>4</sup> | THTA1    | THTA2  | ANH. <sub>0,10</sub> | TENSIÓN |
|----|-------|-------|---------|-----------------|----------|--------|----------------------|---------|
| 1  | 0,10  | 0,00  | 0,0000  | 0,0000          | 0,0000   | 0,0000 | 136,7                | 136,7   |
| 2  | 2,08  | 7,08  | 0,0000  | 0,0000          | 0,0000   | 0,0000 | 136,7                | 136,7   |
| 3  | 4,39  | 6,47  | 0,0000  | 0,0000          | 0,0000   | 0,0000 | 135,5                | 135,5   |
| 4  | 1,92  | 8,39  | 5,5800  | 0,0000          | 5,5200   | 5,5200 | 132,9                | 132,9   |
| 5  | 3,02  | 11,41 | 6,2900  | 17,4600         | 60,7858  | 127,0  | 127,0                | 127,0   |
| 6  | 5,03  | 14,43 | 6,2900  | 17,4600         | 60,7858  | 121,6  | 121,6                | 121,6   |
| 7  | 6,96  | 21,41 | 19,2000 | 0,0000          | 54,4516  | 113,9  | 113,9                | 113,9   |
| 8  | 1,02  | 24,43 | 8,2900  | 17,4600         | 60,7875  | 100,0  | 100,0                | 100,0   |
| 9  | 1,10  | 27,43 | 8,2900  | 18,4500         | 64,6733  | 103,9  | 103,9                | 103,9   |
| 10 | 18,18 | 45,63 | 50,2600 | 0,0000          | 134,7333 | 88,1   | 88,1                 | 88,1    |
| 11 | 2,33  | 47,98 | 8,3866  | 0,5448          | 167,0430 | 85,8   | 85,8                 | 85,8    |
| 12 | 0,70  | 48,66 | 1,9034  | 1,1532          | 150,7577 | 85,8   | 85,8                 | 85,8    |
| 13 | 3,19  | 91,89 | 8,1700  | 43,5700         | 164,1544 | 90,0   | 90,0                 | 90,0    |
| 14 | 2,02  | 53,07 | 5,1500  | 17,8600         | 186,6168 | 93,8   | 93,8                 | 93,8    |
| 15 | 7,02  | 55,89 | 9,5300  | 17,8600         | 194,6370 | 97,8   | 97,8                 | 97,8    |
| 16 | 3,19  | 59,08 | 8,3000  | 13,5900         | 210,3412 | 102,6  | 102,6                | 102,6   |
| 17 | 3,03  | 67,11 | 8,3900  | 13,8900         | 226,5459 | 107,7  | 107,7                | 107,7   |
| 18 | 9,70  | 71,01 | 86,8300 | 0,0000          | 253,3733 | 117,7  | 117,7                | 117,7   |
| 19 | 3,01  | 74,82 | 6,3000  | 7,6400          | 264,6565 | 128,0  | 128,0                | 128,0   |
| 20 | 3,01  | 77,03 | 8,3900  | 7,6400          | 273,7301 | 128,4  | 128,4                | 128,4   |
| 21 | 5,03  | 85,90 | 10,6400 | 0,0000          | 296,5701 | 135,3  | 135,3                | 135,3   |
| 22 | 1,39  | 89,69 | 8,0000  | 0,0000          | 296,5701 | 136,2  | 136,2                | 136,2   |
| 23 | 2,08  | 91,77 | 0,0000  | 0,0000          | 296,5701 | 136,7  | 136,7                | 136,7   |

EL CABLE 44 DE TENDRÁ POR LOS 2 EXTREMOS

ALARGAMIENTO ISQUIERDA 273,12 MM. DERECHA 250,52 MM. TOT

TOTAL 523,64 MM

LONGITUD DE ENTRADA DEL ANOLAJE, L. ORIGEN = 10,92 M

EXTREMO OPUESTO = 12,29 M

Fig. 4. Cálculo de las tensiones y alargamientos del tendon H-44.

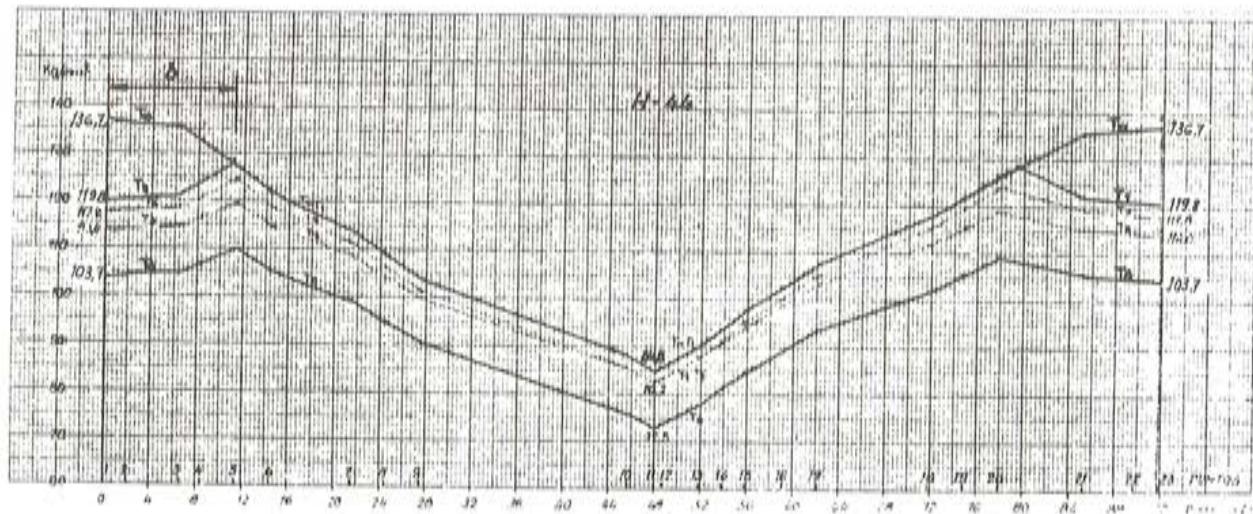


Fig. 4 d. Gráfico tensiones-longitud del cable H-44 según el cálculo de la Fig. 4.

Equipos Auxiliares

Equipos de Ayuda, ajenos

A pesar de la cantidad de equipo, no es autosuficiente para operar y necesita ayuda de equipo de otras empresas.

Todo el equipo en general, excepto el directo de tesado, ha sido diseñado exclusivamente para esta obra en particular.

Se hicieron varios ensayos en obras y en laboratorios para verificar su eficiencia.

#### 4.1 Análisis de los condicionantes y ensayos realizados

**Enfilado:** Se realizaron varios tipos de ensayos.

1. Enfilar tirando tres haces distintos, dos de 12 cordones y uno de 13. La operación necesitaba mucho espacio detrás del anclaje, que en obra no se disponía. Este ensayo se realizó en un puente de la autopista Marsella-Niza.
2. Ensayo de enfilado de cordón en cordón y empujando. Este ensayo se hizo colocando las vainas, siguiendo la trayectoria de un tendón horizontal (el de más curvaturas), colocadas en un sistema de andamios y escala natural.
3. Enfilado cordón a cordón en un puente en Madrid, el cual dió un resultado satisfactorio.
4. Ensayo en obra de un sistema de aceitado del cordón para la protección temporal.

**Tesado:** Calibrado de los gatos con sus bombas y manómetros en un banco de prueba de la obra.

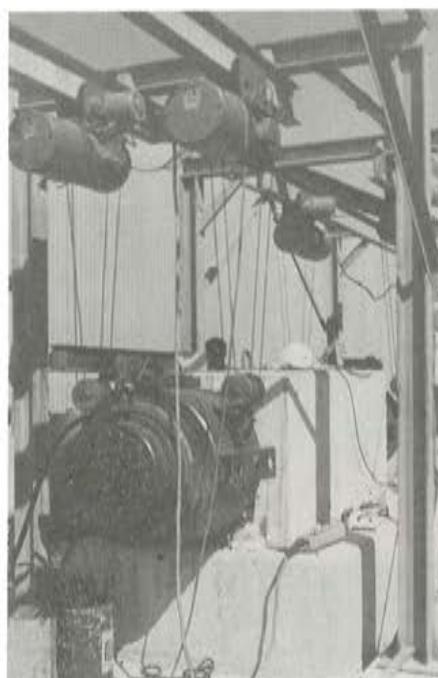
**Engrasado:** Se probó el sistema de calentamiento de la grasa en circuito cerrado, y estudio de las pérdidas de calor en la conducción.

Condiciones de bombeo para temperaturas y presiones previstas.

**Equipo Auxiliar:** Sistema de elevación de las plataformas y rodadura de los pórticos móviles.



Fotografía 5. Vista general del banco de prueba.



Fotografía 6. Gato colocado en el banco de prueba para su calibración.

## 4.2 Descripción Equipos

### 4.2.1 Equipo de Enfilado

El equipo de enfilado se compone de lo siguiente:

3 enfiladores con dispositivo de aceitado de protección, con dispositivo de tres marchas y freno.

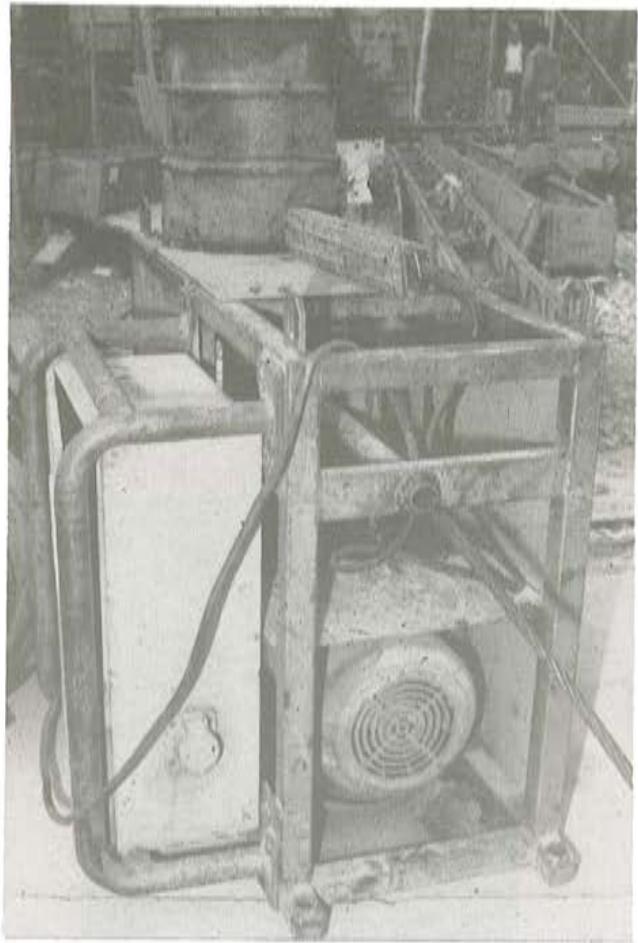
Dos marchas hacia adelante de 0,5 m/seg y 1 m/seg y marcha atrás.

12 portabobinas tipo jaula.

150 caperuzas de enfilado.

3 cortadores de disco.

6 eslingas.



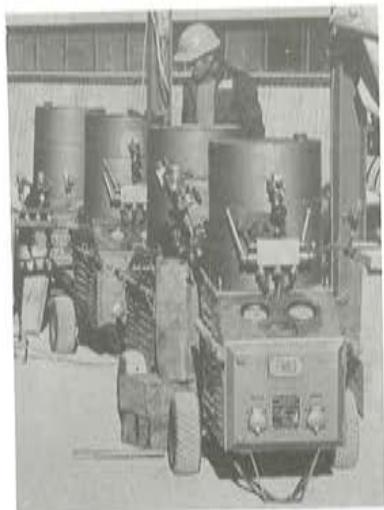
Fotografía 7. Parte posterior de la enfiladora.



Fotografía 8. Perfil de la enfiladora en la que puede verse la parte delantera, con el sistema de aceitado del cordón.



Fotografía 9. Enfiladora de Frente.



Fotografía 10. Las 4 bombas P.S. de Tesado.

#### 4.2.2 Equipo de Tesado

El equipo de Tesado se compone de:

4 gatos Monogrupo K-1.000

4 Bombas P. 5 de Tesado.

1 Gato unifilar (monostrand)

12 Polipastos de 1 Tm.

2 Polipastos de 3 Tm

37 cuñas especiales del gato.

37 manguitos de caucho.

Herramientas de mano.

Las características generales del gato son las siguientes:

- Sección de Tensión:  $1.431 \text{ cm}^2$
- Presión de uso: 625 bares.
- Fuerza a 625 bares: 895 KdaN 9,3 T.
- Sección de retorno:  $724 \text{ cm}^2$
- Peso: 1.450 Kgrs.

Con los repuestos más esenciales.

#### 4.2.3 Equipo de Inyección de Grasa

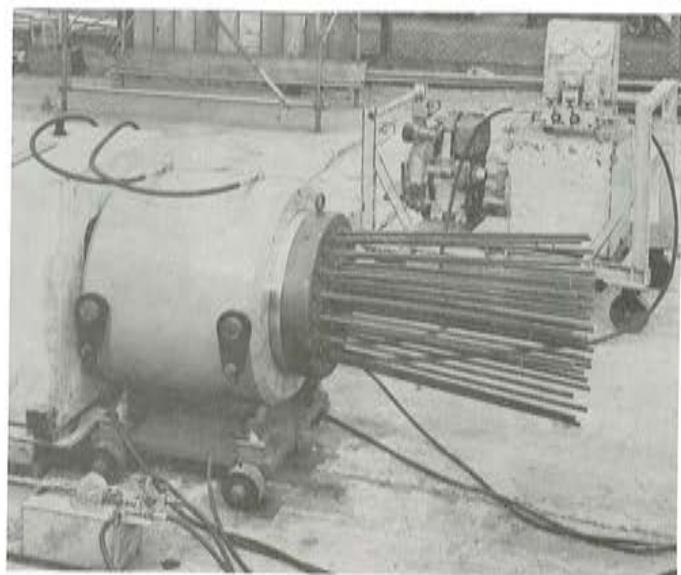
El equipo de inyección se compone de:

2 depósitos para la grasa de 30.000 l.

2 bombas de Inyección.

2 equipos calentadores.

- Tubos y Válvulas de paso, de bifurcación y de seguridad.
- Mangueras y acoplamientos, todos aislados.
- 2 Pistolas de Inyección.



CONJUNTO 37T15  
SISTEMA FREYSSINET  
CARACTERISTICAS

| GATO                    |                      | ANCLAJE   |
|-------------------------|----------------------|---|
| Sección de tensión      | 1431 cm <sup>2</sup> | Esfuerzo de rotura nominal 940 kda N.                                 |
| Presión de uso          | 625 bares            |   |
| Fuerza a 625 bares      | 895 kda N.           |   |
| Sección de retorno      | 724 cm <sup>2</sup>  |   |
| Presión máx. de retorno | 400 bares            |   |
| Peso                    | 1450 kg              | Fuerza máxima bajo el anclaje durante la puesta en tensión 770 kda N. |

### SECCION NOMINAL DE CABLE 37x146,4x546,3 mm<sup>2</sup>

Fotografía 9a. Gato Freyssinet, Monogrupo KP-1000 y sus características generales.

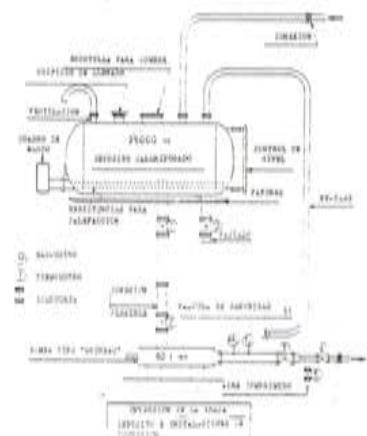


Fig. 5

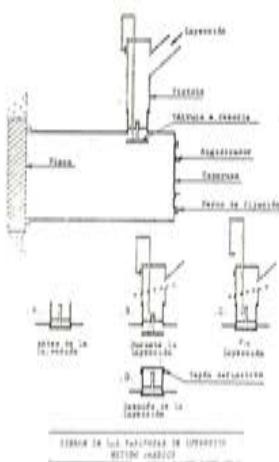
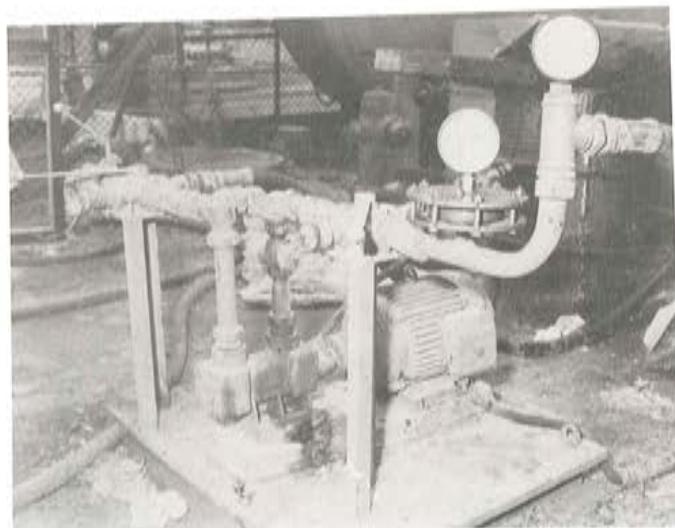


Fig. 6



Fotografía 11. Llenado de grasa de uno de los 2 depósitos de grasas.



Fotografía 12. Puesto de operación de la inyección al lado de los depósitos.

#### 4.2.4 Equipos Auxiliares

Los equipos principales auxiliares son:

6 plataformas de trabajo (2 por contrafuerte) (unidad principal de trabajo) suspendidas de los pórticos mediante cables integrados en 6 sistemas elevadores hidráulicos por plataforma (TIRFOR TH. 16) provistos de aparatos de seguridad (STOP-FORCE), con una velocidad de desplazamiento de elevación de 1 m/seg, y de descenso de 1,3 m/mín. Se accionan por 2 grupos hidráulicos desde la misma plataforma.

Cada plataforma tiene un sistema elevador propio, formado por 2 polipastos de 1.000 Kgrs. cada uno, para la colocación de los bloques de anclaje, gato, bloque de gato, caperuzas, etc.

## 6 Pórticos de suspensión de las plataformas de trabajo.

Las 6 plataformas de trabajo se suspenderán de 6 pórticos situados sobre los carriles de la cúpula.

De estos 6 pórticos, 2 serán móviles, accionados por motoreductores OHS que los trasladan por los carriles de la cúpula, con objeto de:

- Enfilar y tesar los tendones verticales.
- Suspender de ellos 2 plataformas para enfilarlo, tesado e inyección de los tendones de cúpula.

Para enfilarlo, tesado e inyección de los tendones horizontales, los dos pórticos móviles actuarán como fijos, situándolos en un contrafuerte, sin desplazarse y utilizándose únicamente para suspender de ellos dos plataformas de trabajo.

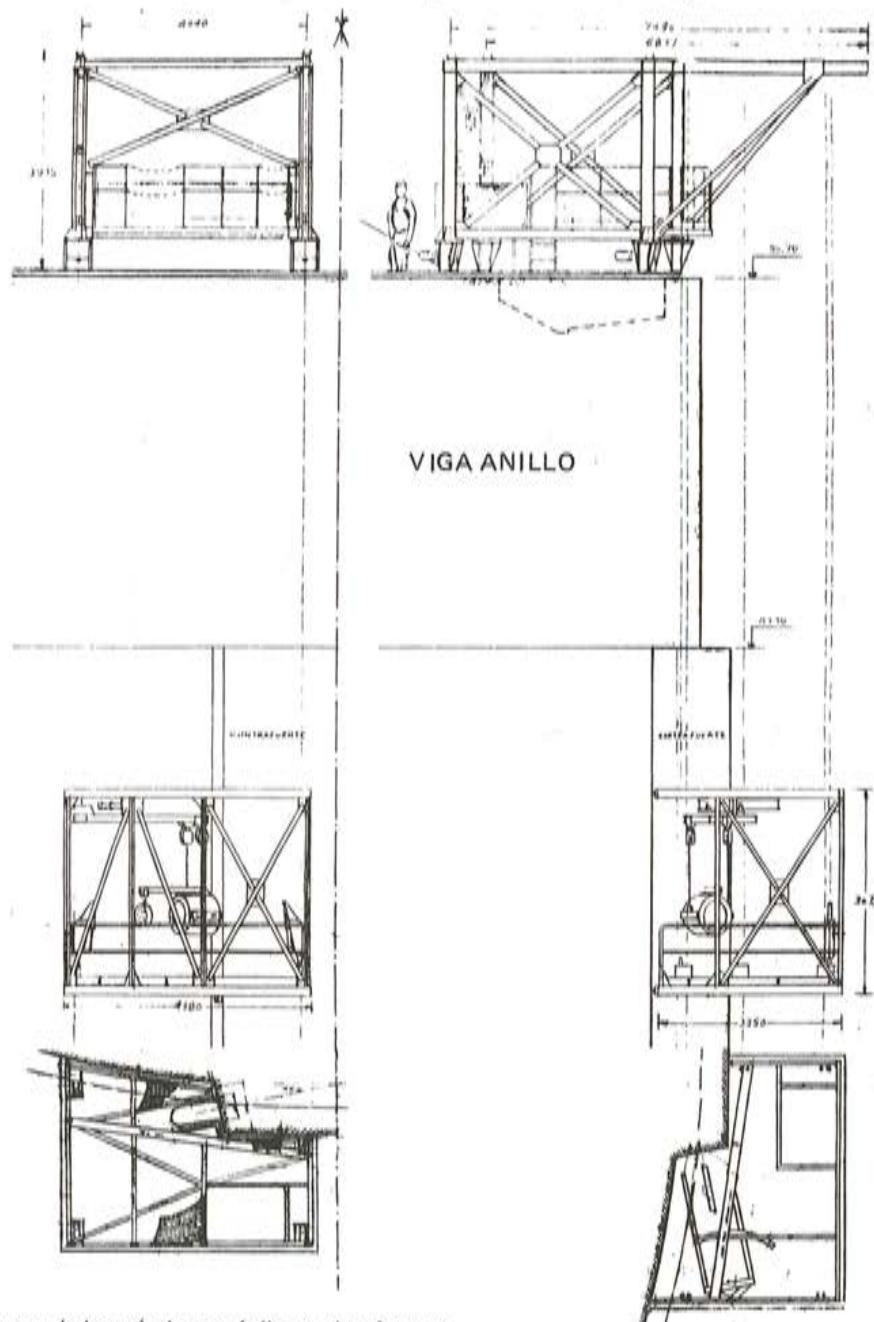
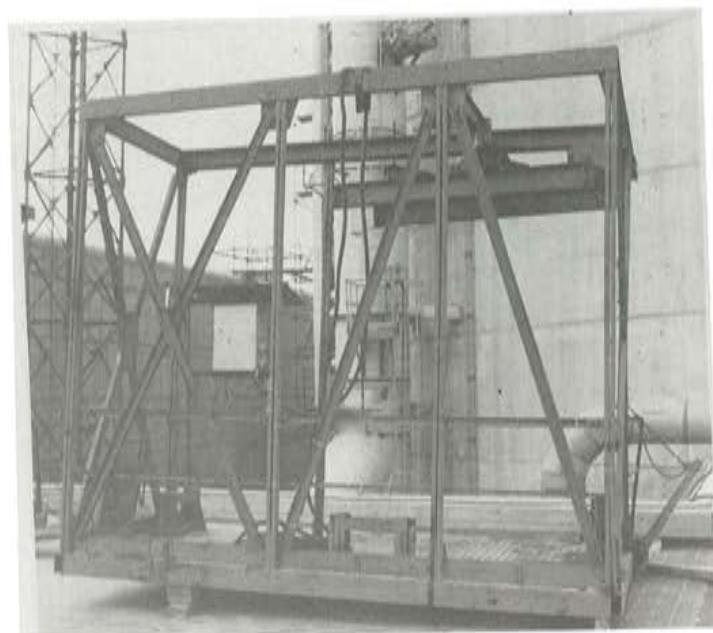


Fig. 7. Esquema de los pórticos móviles y plataformas.



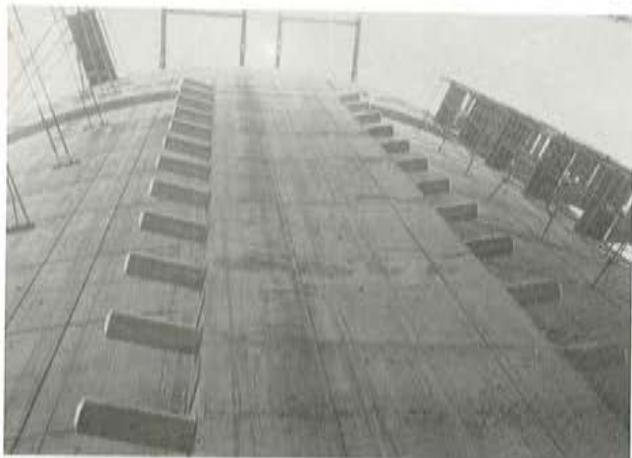
Fotografía 13. Plataformas.



Fotografía 14. Pórticos móviles sobre la viga anillo del contenedor.



Fotografía 15. Pórticos móviles.



Fotografía 16. Pórticos fijos.



Fotografía 17. Plataforma operando dentro de un pozo al lado del contrafuerte.



Fotografía 18. Pórtico fijo en un contrafuerte.

Los 4 pórticos restantes serán fijos y se situarán sobre los carriles de la cúpula, en los dos contrafuertes restantes con objeto de:

- Enfilar, tesar e inyectar los tendones horizontales.

Para el enfilado, tesado e inyección de los tendones horizontales y de cúpula, las plataformas de trabajo se suspenderán de los pórticos mediante 6 cables de elevación y 3 de seguridad. (Fig. 9).

### *Sistema de elevación de los gatos K-1.000*

Para tendones horizontales los gatos K-1.000 se suspenden de los polipastos eléctricos de 1.000 Kg., que se desplazan por una viga carril giratoria. Esta viga carril gira alrededor de un punto, con ayuda de tractores, para ocupar dos posiciones: la posición de trabajo del gato para tesado de los tendones y la posición de transporte en la cual el gato se sitúa sobre el suelo de la plataforma, en el C.G. y la plataforma puede ascender o descender. (Fig. 8).

Para los tendones de cúpula, el gato K-1.000 se suspende de un cable y un polipasto de 3.000 Kg., situado en el pórtico móvil emplazado sobre los carriles de la cúpula. En el extremo inferior del cable de suspensión, se sitúa un tractel que permite levantar el gato de manera que se obtenga el ángulo vertical necesario en cada tendón, para que el gato tenga la misma inclinación que el tendón.

El bloque de anclaje y la placa de anclaje del gato, se colocan con la ayuda de un dispositivo especial que aproxima el bloque y la placa a su posición de trabajo, mediante un tractel.

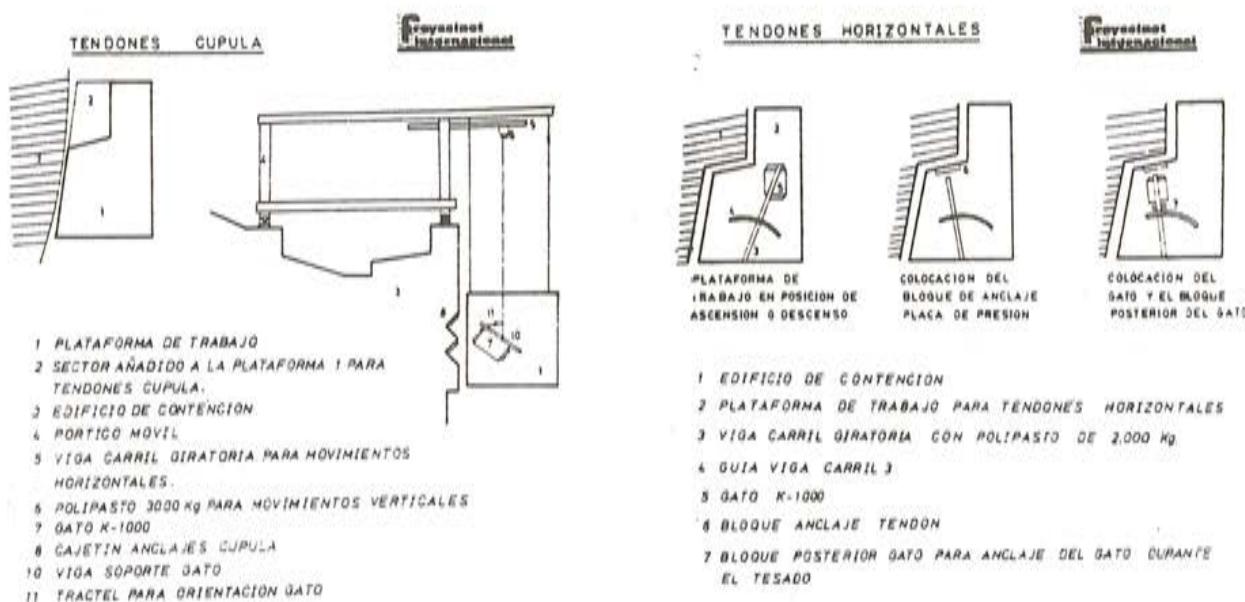


Fig. 8. Esquema de los sistemas de sujeción y elevación de los gatos.

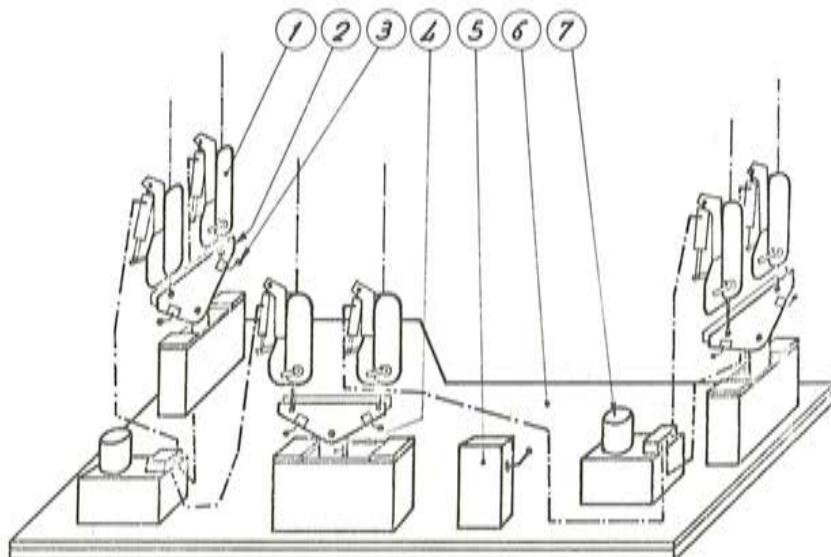
Para los tendones de cúpula, el gato K-1.000 se suspende de un polipasto de 3.000 Kg., situado en el pórtico móvil. (Fig. 9).

### *Sistema de Seguridad en las plataformas*

En cada plataforma se dispondrán 3 elementos de seguridad STOP-FOR, uno por cada dos tractores hidráulicos, TR 16.

Estos elementos poseen un sistema de bloqueo que actúa cuando la plataforma no está horizontal.

La posición de la plataforma se puede corregir, actuando los tractores por separado hasta conseguir de nuevo la posición horizontal. Una vez conseguida esta, los tractores actuarán de nuevo trabajando al unísono.



- (1) Aparato TU-16H con cilindro VA 2 incorporado.
- (2) Balancín.
- (3) Microruptor.
- (4) Bloostop.
- (5) Armario eléctrico.
- (6) Plataforma.
- (7) Grupo hidráulico Standard.

Fig. 9. Esquema del sistema de mando y seguridad de las plataformas.

#### 4.3 Análisis Crítico

El principal problema de estos equipos salvo los gatos y bomba es que son únicos y que difícilmente podrán ser utilizados en otro trabajo, salvo que fuera idéntico.

El coste es grande y por la razón anterior el equipo tiene que ser amortizado en obra.

### 5. REALIZACION DE LAS ACTIVIDADES

Las actividades que se describirán corresponden a las tres operaciones principales del pretensado:

Enfilado, Tensado e Inyección de grasa.

#### 5.1 Descripción General de las Operaciones

En esta comunicación procuraré que a través de fotografías vean el desarrollo del trabajo.

### 5.1.1 Operación de enfilado

#### Método

Se utilizará el sistema de enfilado cordón a cordón, consistente en la introducción de cordones en las vainas, uno a uno, empujados por una máquina enfiladora, de tres velocidades: *una lenta de 0,50 m/seg., una rápida de 1 m/seg., y otra de marcha atrás.*

Se seguirán las siguientes reglas para el uso de bobinas de cordones:

- Dos o más bobinas del mismo lote de fabricación pueden ser mezcladas.
- Si dos o más bobinas de dos lotes distintos son mezcladas, las características respectivas de cada bobina no diferirán más del 5 por 100.

#### Enfilado de los cordones

##### Generalidades

Habrá tres equipos dedicados a la operación de enfilado, que se denominarán equipo A, B y C.

##### Tendones horizontales y de cúpula:

El equipo A estará en la primera plataforma de trabajo con la máquina enfiladora, el equipo B estará en la plataforma de trabajo opuesta.

##### Tendones Verticales:

El Equipo A estará en el extremo superior del tendón, el equipo B en el extremo inferior del tendón, en la galería de tendones.

##### Equipo C:

El Equipo C estará sobre el piso (*cota 50 ap.*) para los tendones horizontales superiores, tendones de cúpula y tendones verticales.

*Los equipos estarán en comunicación entre ellos durante la operación de enfilado.*

*El equipo A tendrá el control de la máquina enfiladora.*

*El equipo B recibirá los cordones a su llegada al extremo de la vaina opuesta al de enfilado y tendrá la posibilidad de parar la máquina enfiladora.*

##### El Jefe de la operación de enfilado estará con el equipo A

La comunicación entre los equipos será mantenida de forma continua.

El equipo a utilizar en esta operación por cada equipo es:

*Equipo A: Máquina enfiladora, Herramientas de Mano, Máquina cortadora eléctrica.*

*Equipo B: Mando de paro de máquina enfiladora, Herramientas de mano.*

*Equipo C: Eslingas para transporte bobinas.*

Las bobinas serán colocadas en el interior de containers que en adelante denominaremos "desbobinadoras".

Las desbobinadoras están colocadas en las bocas de pozos de acceso a galería de tendones o sobre la cúpula.

La máquina enfiladora consiste en un tren de rodillos accionados por un motor, que estiran el cordón de una bobina colocada en la desbobinadora, de manera que la bobina se va desenrollando desde su interior hacia el exterior de la misma. Al mismo tiempo que el cordón es estirado y extraído de la bobina, el mismo tren de rodillos lo introduce en el interior de la vaina.

Enfilado de los cordones en tendones Horizontales y de Cúpula.

El equipo A empujará el cordón hacia la máquina enfiladora y colocará la caperuza de enfilado (bala) en el extremo del cordón.

Y empezará a enfiar el cordón en el interior de la vaina, a gran velocidad.

El equipo B esperará la llegada del cordón e informará de su proximidad al equipo A, una vez haya transcurrido el tiempo fijado según la experiencia obtenida en el enfilado de los primeros tendones, quienes pasarán a enfiar a baja velocidad. Cuando el equipo B observe que la longitud de tesado es aproximadamente la correcta, (1,10 m) parará la máquina enfiladora e indicará al equipo A si el cordón debe ser empujado hacia delante o hacia atrás para conseguir la longitud de tesado deseada.

El equipo A empezará de nuevo a baja velocidad y cuando la longitud de tesado sea correcta, el equipo B parará la máquina enfiladora, dejando la longitud de tesado necesaria.

El equipo B extraerá del cordón la caperuza de enfilado (bala) y el equipo A cortará el cordón con la máquina tronzadora, dejando la longitud de tesado necesaria.

Las operaciones anteriores serán repetidas hasta completar el enfilado del tendón completo.

Enfilado de cordones en tendones verticales.

Los cordones serán enfilados desde el extremo superior, a través de un dispositivo especial, que los guía hasta el bloque de anclaje y los retiene durante la operación de enfilado.

Cuando el cordón está próximo al extremo inferior la máquina enfiladora pasa de velocidad rápida a velocidad lenta. Cuando el cordón aparece por el extremo inferior, la máquina enfiladora es parada por el operario situado en la galería de tendones, equipo B, de manera que la longitud que sobresalga del anclaje sea la correcta (200 mm. máximo). El cordón es fijado en el bloque mediante su cuña de anclaje y cortado. A continuación se enfiara otro cordón.

Cuando los 37 cordones han sido enfilados, el dispositivo especial de enfilado es retirado. El bloque del extremo inferior (en la galería de tendones), es colocado con sus cuñas correspondientes.

## Generalidades

A medida que se enfilen los cordones, se les irá aplicando una película delgada de aceite soluble, para protegerlos de la corrosión en el tiempo que transcurra entre el enfilado y la inyección. Esta aplicación de aceite soluble, se efectuará en un dispositivo especial, aplicador que se situará a la salida de la máquina enfiladora.

Para proteger al tendón vertical ya enfilado, de humedades, choques en el extremo, etc., se colocarán las caperuzas de retención del material de relleno.

Entre enfilado y tesado de un tendón, considerando la protección de material de relleno aplicada, no podrán transcurrir más de 60 días.

Si se sobrepasaran los 60 días (caso que ha ocurrido con cierta frecuencia) se debe hacer una revisión técnica de los cordones, por un procedimiento estadístico, que fija el número de cordones a desenfilar y revisar.

Durante la operación del enfilado se mide el largo del tendón que se entrega a Ingeniería para el cálculo de los alargamientos y tensiones.

La secuencia de enfilado está condicionada por:

la Secuencia de Tesado

el Movimiento de equipo

y la Exigencia y Contingencias de la obra, por lo que es posible que se sobrepasen los 60 días.

### *5.1.2 Operación de Tesado*

Antes de iniciar esta operación se calibran los gatos en el banco de prueba existente en Obra.

Las operaciones preliminares a realizar son las siguientes para cada familia en particular:

– Tendones horizontales y de cúpula:

(Fot. 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) (Fot. 26, 27, 28, 29, 30).

Los tendones horizontales y de cúpula serán tesados por ambos extremos y todas las operaciones descritas en los siguientes párrafos serán efectuadas en cada uno de los anclajes del tendón.

Se colocará el bloque de anclaje con ayuda del polipasto de la plataforma de trabajo introduciendo los cordones por los agujeros cónicos. Para facilitar esta operación se utilizarán los tubos de enfilado. El bloque de anclaje se introduce hasta su posición y los tubos son retirados.

Asegurarse de que el bloque ha sido correctamente asentado sobre la placa de apoyo, no permitiendo la entrada entre bloque y placa de una galga de 1 mm.

Introducción de la cuña de anclaje de tres piezas, en cada agujero cónico del bloque de anclaje y a través de cada cordón.

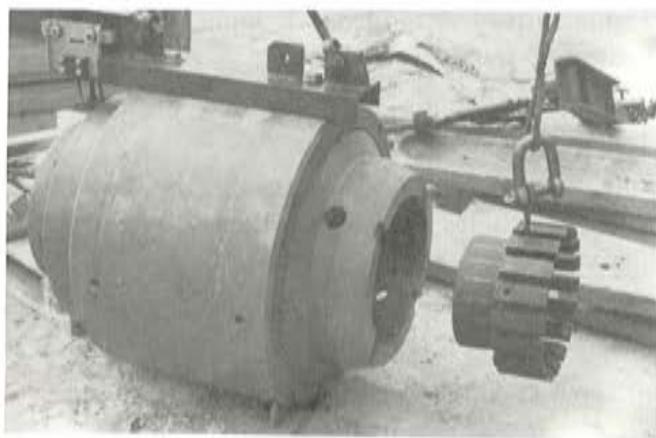
Empujar las cuñas hasta su posición con un tubo.

Introducir un manguito de caucho en cada cordón.

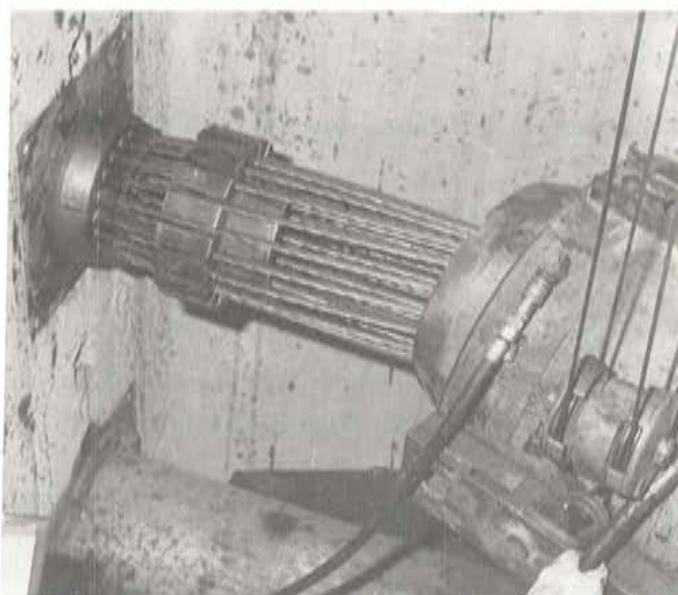
Colocar las placas de presión, enfilando los cordones a través de ella (usar los tubos de enfilado si es necesario), y empujar la placa hasta apoyarse sobre los manguitos de caucho.

Bloquear la placa de presión contra los manguitos de plástico con el sistema diseñado para este fin.

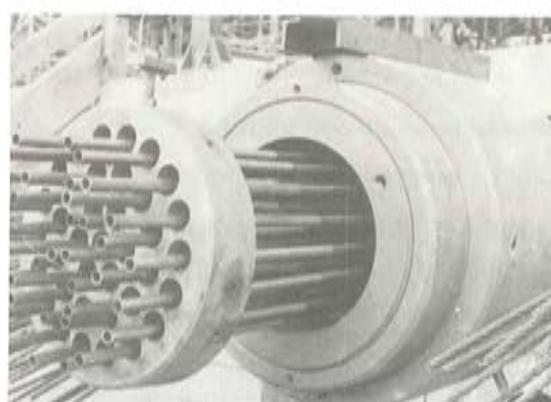
Colocar el gato K 1000 enhebrando en los cordones.



Fotografía 19. El gato y la araña de presión.



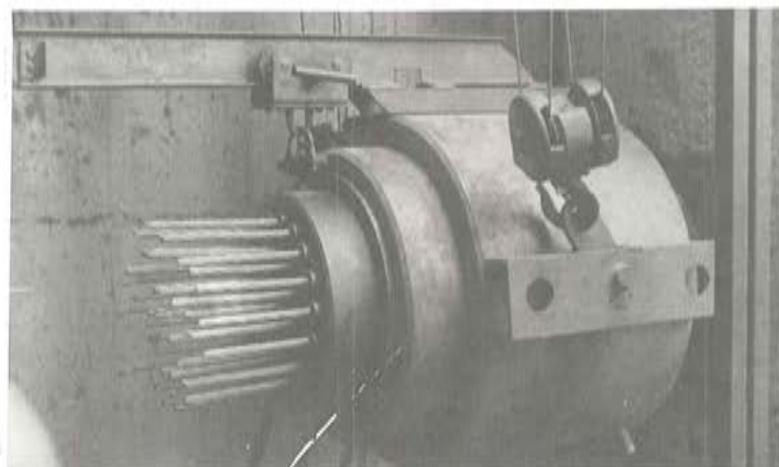
Fotografía 20. Colocación de la araña sobre las cuñas del bloque de anclaje e inicio de colocación del gato.



Fotografía 21. Colocación de la placa de anclaje del gato.



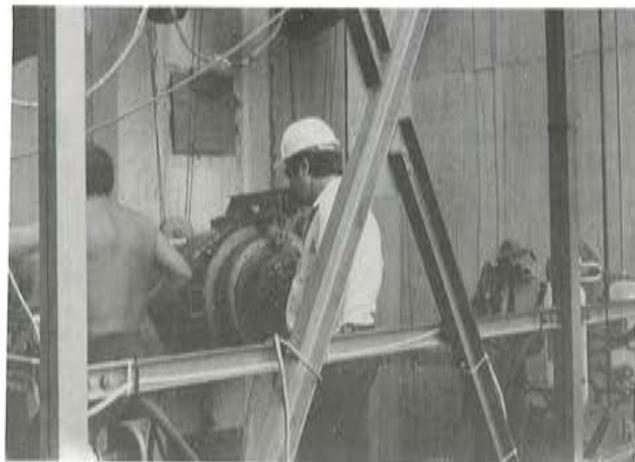
Fotografía 22. Apretando las cuñas de anclaje en el gato.



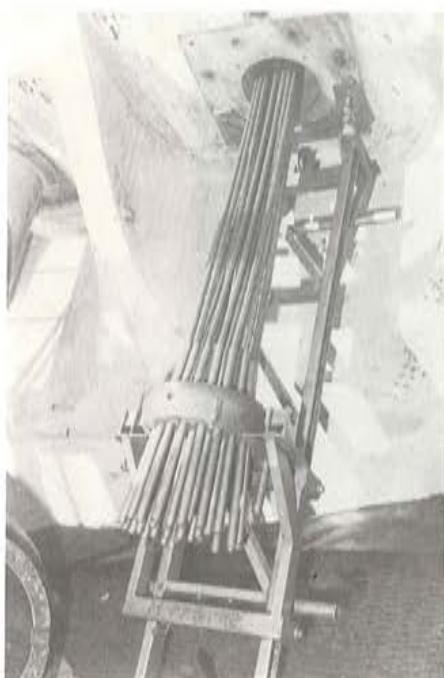
Fotografía 23. Gato colocado.



Fotografía 24. Tensando un tendón horizontal.



Fotografía 25. Tensando un tendón horizontal.



Fotografía 26. Colocación de un bloque anclaje en un tendón de la cúpula.



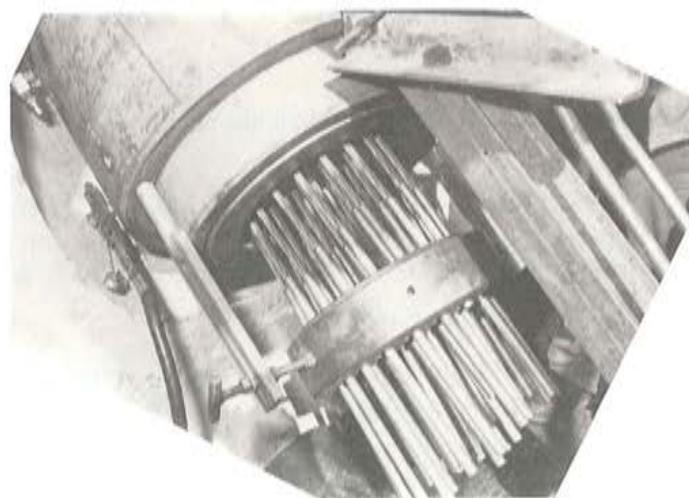
Fotografía 27. Inicio colocación de las cuñas de anclaje.

Para los tendones horizontales, el gato K 1000 se desplaza horizontalmente hacia el bloque de anclaje con la ayuda de la viga giratoria; verticalmente con la ayuda de un polipasto eléctrico.

Para los tendones de la cúpula, el gato K 1000 es girado verticalmente con el mecanismo colocado sobre la viga soporte del gato y horizontalmente con la viga carril giratoria, provista de un polipasto. Cuando el gato K 1000 se desplaza horizontal y verticalmente hacia el bloque de anclaje, lo hace con la ayuda del polipasto (movimientos verticales) y rodando por el carril (movimientos horizontales).



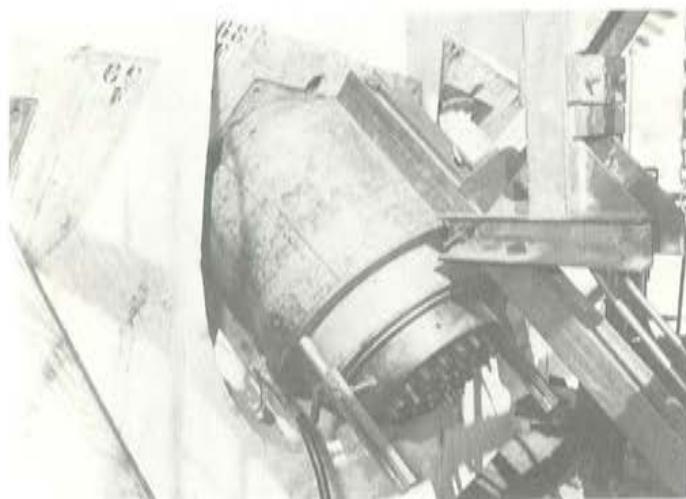
Fotografía 28. Araña de presión colocada.



Fotografía 29. Colocación del anclaje del gato.

Empujar el bloque posterior y colocar el juego completo de cuñas de anclaje temporal del gato. Golpear sobre cada una de las cuñas con un tubo. Los agujeros cónicos del bloque posterior deberán ser ligeramente engrasados con una grasa de grafito para facilitar la extracción de las cuñas después del tesado.

Conectar al gato las mangueras de tesado y retorno.



Fotografía 30. El gato iniciando el tensado en un tendón de la cúpula.

Colocar las válvulas en la posición de tensión en el momento en que sea notificado por el Jefe de Equipo.

Para los tendones horizontales, el alargamiento requerido en cada extremo del tendón, es superior a la carrera del gato. El proceso a seguir en el tesado, en cada extremo del tendón, es el siguiente:

- parada a 180 bars
- bajar la presión y recoger émbolo bombeando aceite a través de la manguera de retorno.
- cuando el embolo del gato esté recogido empujar el bloque posterior hasta apoyar de nuevo sobre la parte posterior del gato y golpear las cuñas con un tubo hasta alojarlas de nuevo en los agujeros cónicos, e iniciar entonces el proceso de Tesado.
- Tesado de tendones verticales (Fot. 31, 32, 33)

Los tendones verticales serán tesados, generalmente, por el extremo superior y el bloque de anclaje superior será colocado antes del tesado.

Unicamente un operario permanecerá en la galería de tendones para medir la entrada de las cuñas; el Jefe de Equipo de tesado y un operario permanecerán en el extremo superior de los tendones verticales. La entrada de las cuñas se medirá tomando referencias sobre el cordón antes y después del tesado y efectuando lecturas a una referencia fija (la placa de apoyo). Por diferencia entre ambas lecturas se obtendrá la entrada de las cuñas que se anotará en la Tarjeta de Tesado.

Colocar el bloque de anclaje inferior con ayuda del equipo adecuado, enfilando los torones a través de los agujeros cónicos.

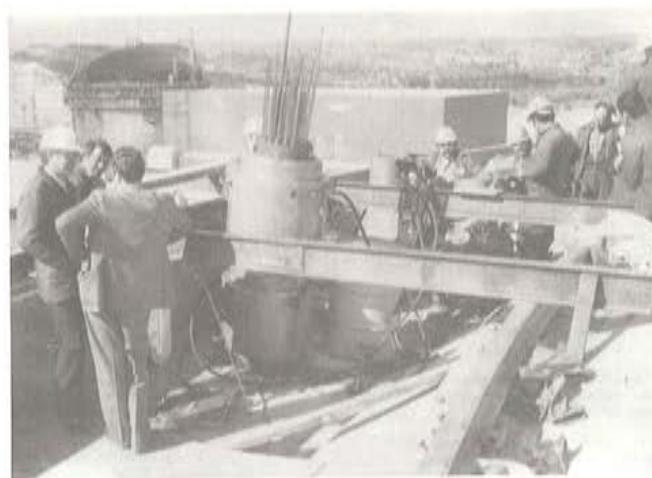
Después, seguir la operación como en los tendones horizontales y de cúpula.

Para visualizar el proceso de Tesado es interesante seguir el análisis de la tarjeta de tesado del tendon H44, que se muestra en la Fig. 10.

Las hojas de tesado serán recogidas por el Inspector de Control de Calidad de Obra, quién se encargará de obtener el permiso de corte de los tendones del Ingeniero de DOA.



Fotografía 31. Tendones verticales en distintas fases.



Fotografía 32. Tensando un tendón vertical.

Cuando el permiso de corte haya sido dado por DOA al Director Residente del Proyecto o su representante de Obra, el tendón es cortado con máquina de corte por disco.

Sus longitudes de corte son las siguientes:

- Tendones verticales, extremo superior: 1.110 a 1.120 m.
- Tendones verticales, extremo inferior tesados por extremo superior: 190 a 195 m.
- Tendones verticales, ext. inf. tesados por ambos extremos: 960 a 970 m.
- Tendones horizontales, ambos extremos: 1.110 a 1.120 m.
- Tendones cúpula, ambos extremos: 960 a 970 m.

La fecha de corte debe ser anotada en la “Hoja de Datos del Tendón”.

La caperuza de retención de grasa se coloca sobre el anclaje.

## REGISTRO DE LA OPERACION DE TENSADO

Fig. 10. Registro de la operación de tensado.



Fotografía 33. Tensando un tendón vertical.

La fecha de instalación y número de referencia de la caperuza de retención de grasa, deberá ser anotadas en la "Hoja de Datos del Tendón".

### 5.1.3 Operación Inyección de Grasa

La inyección de grasa en los tendones, tiene como objetivo principal, proporcionar una protección permanente del cable, permitiendo las operaciones de inspección de su estado, y la extracción y sustitución de algún tendón si fuere necesario.

Es un proceso no habitual en la práctica constructiva europea, y altamente delicado y complejo, debido a las altas presiones de inyección, a la alta temperatura y el largo recorrido tanto en altura como en horizontal.

Aproximadamente la primera mitad de los tendones horizontales se inyectaron de acuerdo a un procedimiento, usado en las centrales americanas, en la que se permitía la inyección de dos tendones con el mismo circuito y manteniendo dentro de los tendones una presión de 7 bares, después de cerrado el circuito, durante 3 minutos. (Fig. 11).

Este método se consideró que tenía muchos riesgos, ya que se observaron ciertas fugas, que podían entrañar peligro.

Después de diversos estudios y ensayos se cambió el procedimiento, haciendo la inyección por tendones individuales, a presión más baja a la entrada y salida del tendón y no manteniéndola después del llenado, y controlando el volumen y el tiempo de inyección a fin de poder detectar a tiempo cualquier anomalía. (Fig. 12).

#### – Inyección de los tendones horizontales y de la cúpula.

Se efectuará con cuatro equipos de personas: A, B, C y D cuyas funciones principales son las siguientes:

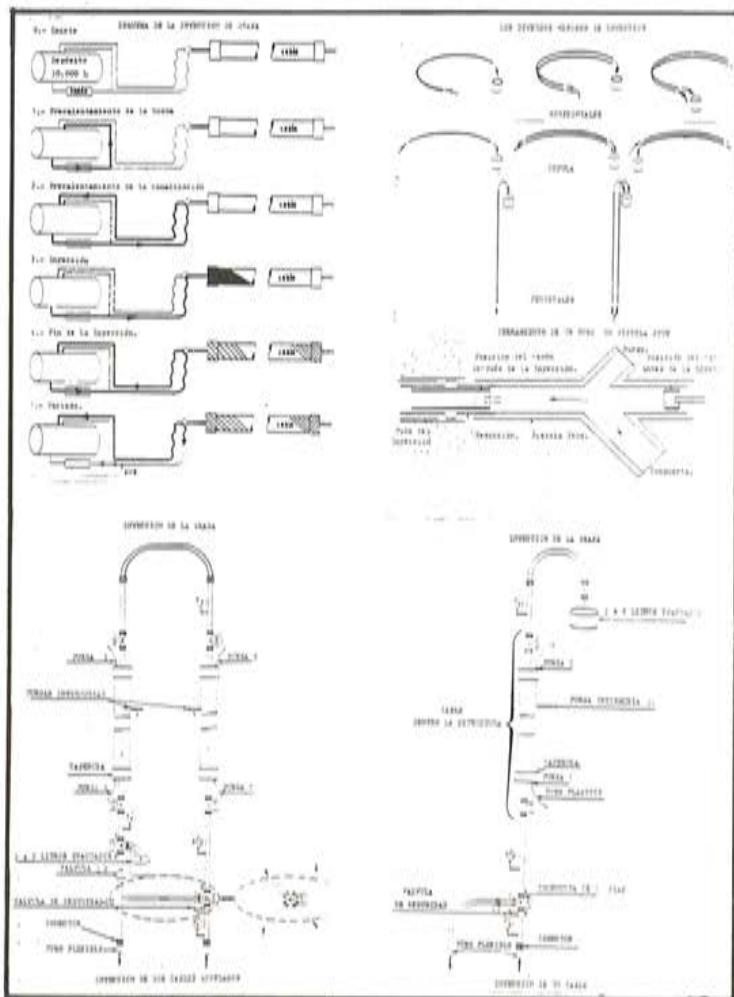


Fig. 11. Primer procedimiento de Inyección de la grasa.

El equipo A estará en el emplazamiento de los depósitos de grasa, a cargo de la planta de calentamiento y de la bomba; el equipo B sobre la primera plataforma de trabajo (entrada y salida de material de relleno). El equipo C en la plataforma opuesta y eventualmente el equipo D sobre las paredes del reactor o en la cúpula a cargo del cierre de las purgas de los tendones horizontales y de los tendones de cúpula.

El Jefe de Equipo de la operación de inyección se situará con el equipo B.

– *Inyección de los tendones verticales.*

Se efectuará con tres equipos: A, B y C.

El equipo A estará en el suelo a cargo de la planta de calentamiento y de la bomba, el equipo B en la galería y el equipo C en la parte superior del edificio de contención. El Jefe de la inyección estará en el equipo B.

Los tendones verticales se inyectan introduciendo el material de relleno por el extremo inferior, en la galería de tendones y saliendo por el extremo superior, en la cúpula del edificio de contención.

## PROCEDIMIENTO FINAL DE INYECCION DE GRASA

## INSTALACION DE ALMACENAMIENTO B INYECCION DE GRASA

Diámetro Depósitos : 2,5 m. Separación entre Depósitos : 4 m  
Longitud Depósitos : 6,5 m. Superficie aproximada ocupada: 60 m<sup>2</sup>

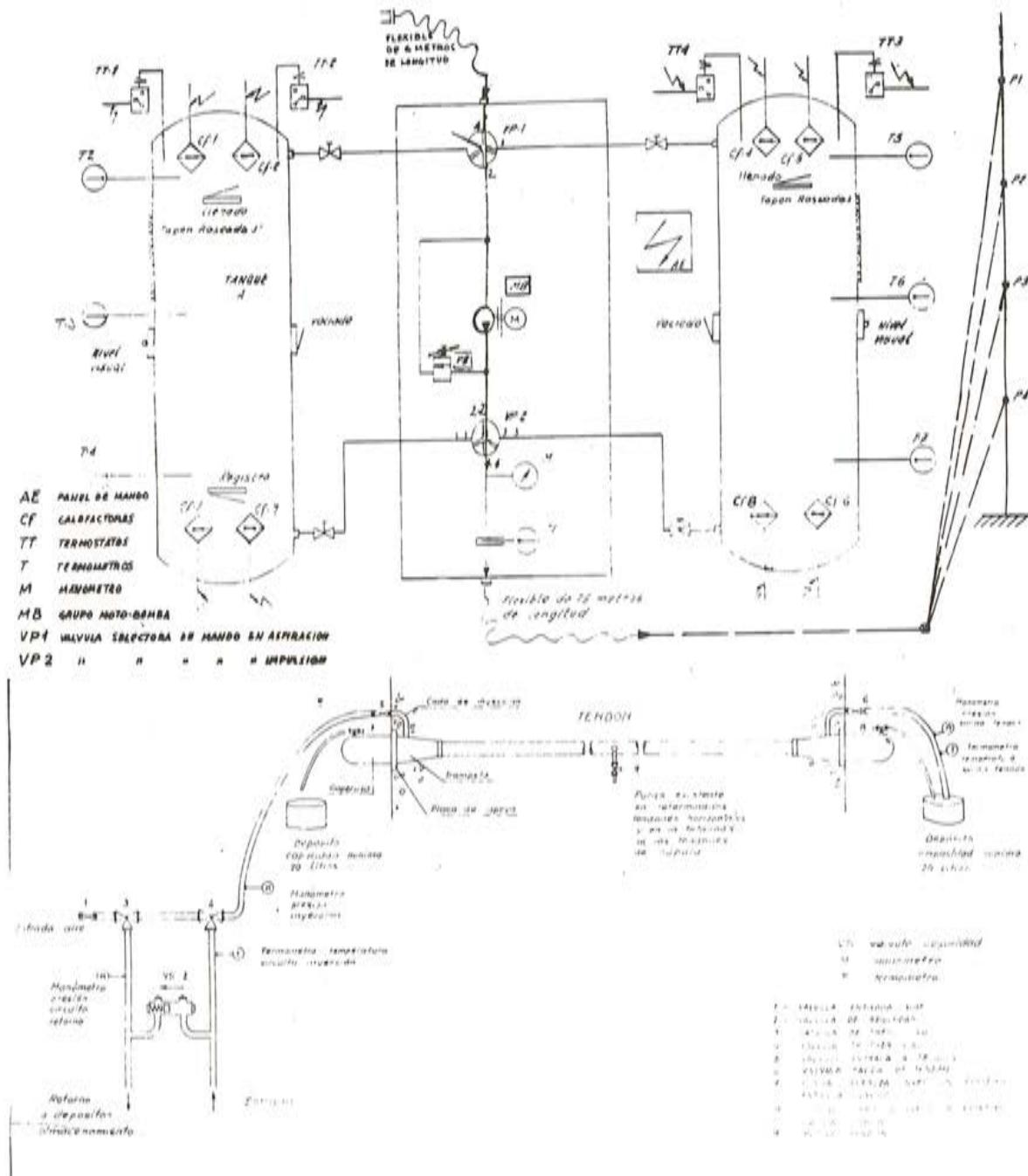
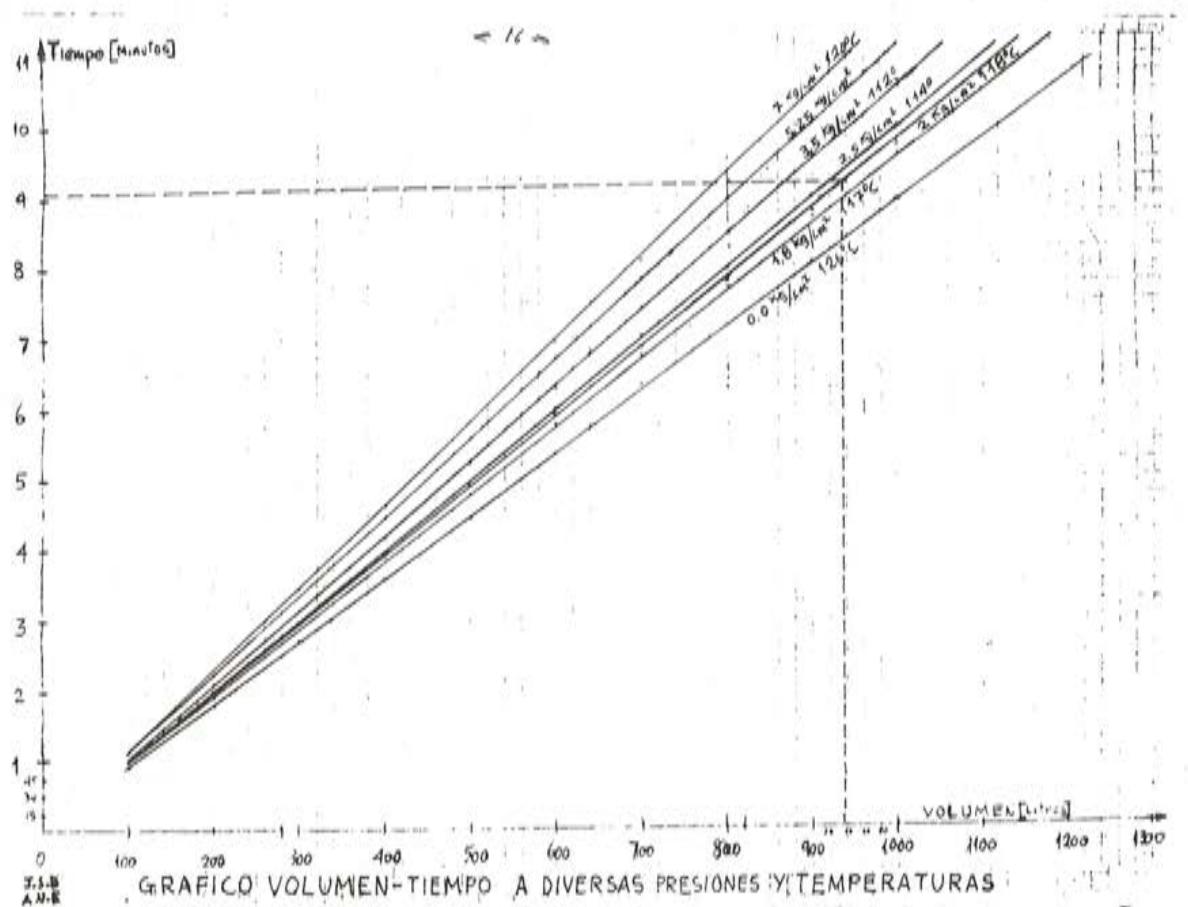


Fig. 12. Procedimiento final de inyección de grasa



| TENDON N° H-40                                  |   | CENTRAL NUCLEAR ABCO |              | LONGITUD 92'65                  |     | TIPO 27T15  |                    | extremo A 350° |    | extremo B 210°   |  |  |  |
|---|---|----------------------|--------------|---------------------------------|-----|---|--------------------|----------------|----|--|--|--|--|
| GRUPO I   |   | TARJETA DE INYECCION |              | SITUACION DE FUNDAS             |     | 133°20'   |                    | -              |    |  |  |  |  |
| Volumen de Grasa prevista 937 litros            |   |                      |              | Tiempo de Inyección previsto=9' |     | Precisión de Inyección prevista a la entrada a Agencia a 100° |                    |                |    |  |  |  |  |
| A CONFIRMAR POR EL JEFE DEL EQUIPO DE INYECCION |   |                      |              |                                 |     |   |                    |                |    |  |  |  |  |
| Nº  | OPERACIONES<br>DESCRIPCION                              | HORAS                | TEMPERATURAS |                                 |     | PRESIONES   |                    | OBSERVACIONES  |    |  |  |  |  |
|   |   |                      | To           | T1                              | T2  | T3  | M1                 | M2             | M3 |  |  |  |  |
| 1   | Recirculando a depositos<br>sin entrada a tendon.       | 15                   | 44           | 108°                            | 100 |   | 6                  | 3              |    |  |  |  |  |
| 2   | Inicio Inyección.                                       | 16h05'               | 42           | 100                             | 96  | 3/5   | 0                  |                |    |  |  |  |  |
|   |   | 16h10'               |              | 116                             | 98  | 3/5   | 0                  |                |    |  |  |  |  |
| 3   | Salida grasa por<br>extremo opuesto al<br>de Inyección. | 16h14'               |              | 110                             | 104 | 45  | 3/5                | 0              | 0  |  |  |  |  |
| 4   | Salida grasa por<br>extremo entrada de<br>Inyección.    | 16h15'               |              | 110                             | 107 | 3/5   | 0                  | -              |    |  |  |  |  |
|   |   |                      |              |                                 |     |   |                    |                |    | Volumen Aproximado de grasa medida en deposito<br>V <sub>1</sub> = 6800 litros<br>V <sub>2</sub> = 5800 " " " 4000 " |  |  |  |
| FIRMAS Y AUTORIZACION INYECCION                 |   |                      |              |                                 |     |   |                    |                |    |  |  |  |  |
| INA Civil Obra                                  | INA Civil   |                      |              | J. J. G.                        |     |   | J. A. Martínez     |                |    |  |  |  |  |
| <i>[Signature]</i>                              | <i>[Signature]</i>                                      |                      |              | <i>[Signature]</i>              |     |   | <i>[Signature]</i> |                |    |  |  |  |  |

Fig. 12 bis. Procedimiento final de inyección de grasa.

### 5.2.1 Secuencia de Tesado

El tesado se iniciara después de que el hormigonado de la envolvente exterior del Contenedor esté totalmente terminada y el hormigón haya alcanzado ya la resistencia mínima a compresión  $f_c' = 386 \text{ Kg/cm}^2$ . El tesado se realizará en 6 etapas y son posibles 3 secuencias diferentes.

#### *Secuencia Normal:*

1a Etapa. Tensión del 100 por 100 de los tendones verticales. La tensión se hará alterna y en dos direcciones. La tensión simultánea de dos tendones se hará espaciadamente a  $180^\circ$ .

2<sup>a</sup> Etapa. Tensar el 50 por 100 de los anillos completos horizontales. Cada dos anillos lo forman 3 tendones de  $240^\circ$ . Alternarse en altura cada dos anillos.

3a Etapa. Tensar el 50 por 100 de los horizontales restantes hasta 6 m. por debajo del arranque de la cúpula.

4<sup>a</sup> Etapa. Tensar el 50 por 100 de los tendones de la cúpula, según la secuencia siguiente:

1º Haz superior; uno si y uno no (14 tendones)

2º Haz intermedio; uno si y uno no (14 tendones)

3º Haz inferior; uno si y uno no (14 tendones)

5<sup>a</sup> Etapa. Tensar el 50 por 100 de los tendones de la cúpula de acuerdo a la secuencia indicada en la 4<sup>a</sup> etapa.

6<sup>a</sup> Etapa. Tensar el resto de los anillos horizontales.

Pueden utilizarse opcionalmente dos variantes de la secuencia normal.

Opción a) Secuencia de etapas: 1<sup>a</sup>; 2<sup>a</sup>; 4<sup>a</sup>; 3<sup>a</sup>; 6<sup>a</sup>.

Opción b) Secuencia de etapas: 1<sup>a</sup>; 2<sup>a</sup>; 4<sup>a</sup>; 3<sup>a</sup>; 5<sup>a</sup>; 6<sup>a</sup>.

Freyssinet adopta la opción b).

Debido a reparaciones que debían efectuarse en el muro y a fin de no retrasar de manera desmedida las actividades de postensado, se autorizó una secuencia diferente de las anteriores, tal como se indica a continuación:

Fase 1. Tesado del 50 por 100 de los tendones horizontales a partir del H-44 (El tendon H-44 se dejó para ensayos).

#### *1. Secuencias generales de tesado*

Fase 1. Tesado del 50 por 100 de los tendones horizontales, excepto los situados en la zona en la cual el "liner plate" debe ser reparado (tendones H21, H22).

Fase 2. Tesado del 50 por 100 de los tendones verticales, excepto los situados en las proximidades de la zona en la cual el "liner plate" debe ser reparado. (Números impares).

Fase 3. Tesado del 50 por 100 de los tendones de cúpula. (Números impares).

Fase 4. Tesado de los tendones verticales situados en las proximidades de la zona a reparar del liner plate: Tendones impares que faltaban. Con esta fase se completa el 50 por 100 de los tendones verticales.

Fase 5. Tesado del 50 por 100 restante de los tendones verticales. (Números pares).

Fase 6. Tesado de los restantes tendones horizontales, no tesados, hasta la cota situada a 6 m por debajo de la línea de tangencia de la cúpula.

Fase 7. Tesado del 50 por 100 de los tendones restantes de los tendones de cúpula.

Fase 8. Tesado de los tendones horizontales situados entre la línea de tangencia y la cota situada a 6 m por debajo de ella.

Quedaron tres tendones horizontales el H 21 – H 37 y H 44 que se dejaron para realizar posteriormente el ensayo de "Lift-Off".

### *5.2.2 Manuales y Procedimientos de Operación de Obra*

Todas las operaciones tienen que regirse y realizarse por Manuales y Procedimientos, previamente aprobados y autorizados por la Ingeniería y Garantía de Calidad.

Si la operación se desvía de la prevista, hay que formular una no conformidad, y no se podrá seguir en aquella operación hasta que esté resuelta.

Al final de las tres operaciones se dejará constancia de cada una de ellas en el Registro de Datos del Tendón que se tiene que guardar durante toda la vida de la Central. (Fig. 13).

### *5.2.3 Desarrollo del Programa y sus Consecuencias*

Hubo muchos programas propuestos, por diversas contingencias de la obra que obligaban a retrasos y posposiciones. De todas maneras el Postensado nunca se puso en el camino crítico.

Las principales causas de los retrasos y posposiciones son atribuibles:

- 1º Reparaciones.
- 2º Conflictos laborales generales de la Obra.
- 3º Utilización óptima y oportuna de las grúas que no eran de la empresa del Pretensado.

Un programa normal preveía que se podía realizar el trabajo de enfilado, tensado e Inyección en 9 meses y contando con los siguientes rendimientos aproximados:

Tendones verticales: 112 – Con una longitud total de cable aproximada de 6.700 metros.

Enfilado: 28 días hábiles

Tesado: 19 días hábiles.

Inyección: 21 días hábiles.

Tendones horizontales: 132, con una longitud total de cable aproximado de 12.100 m.

Enfilado: 36 días hábiles.

Tesado: 22 días hábiles.

Inyección: 32 días hábiles.

REGISTRO DE DATOS TENDON H-44

| INFORME DE ENFILADO  |                           |                |                 | R-2           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
|--|---------------------------|----------------|-----------------|---------------|--|-------------------------|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|--------|--|--|-----|-----|-----|----------------|-----|--|--|-----|-----|--------------|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|-----|--|--------------------|--|--|--|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|--|-----|-----|-----|--------------|-----|--|-----|-----|-----|-----|
| FOC-5  | Nº BUBINA                 | Nº ESTIQUETA   | CARGA DE ROTURA | observaciones |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
|  | 314                       | 00407          | 26,000          | 23. Torosas   |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
|  | 351                       | 06444          | 26,800          | 14 *          |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| FOC-6  | Nº CORDONES COLOCADOS     |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| FOC-7  | LONGITUD DE TENDON        |                |                 |               | extremo A 1.10 Extremo B 1.10  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| FOC-8  | TENDON ACEPTADO           |                |                 |               | 31 tecar antes del 19.3.81   |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
|  | COLOCACION CORRECTA FECHA |                |                 |               | 19.1.81  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
|  | OBSERVACIONES:            |                |                 |               | Este informe simula al del mismo tendon en fecha 23.12.76, por haber procedido a cambiar el cable. |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| INFORME COLOCACION BLOQUES Y CUÑAS   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| FOC-9  | Nº SERIE BLOQUE ANCLAJE   | EXTREMOS-A     |                 | EXTREMOS-B    |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| FOC-10   | LOTE CUÑAS                | 42-03          | 48-03           | 13917/17/313  | 13917/17/715   |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
|  | FECHA COLOCACION          | A x B = 1.7.81 |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| GRUPO 1 TARJETA DE TESADO TENDON N° R-44   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| A cumplimentar por el JEFE DEL TENDON  |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Eje de tesado 29 secuencias Presión 519.0000   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento extremo A Alargamiento extremo B (o retroceso)  |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| <table border="1"> <tr> <td>Referencia a 7000 horas</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546 mm</td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>364</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>despues de 519</td> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td>294</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>1,05 ALB 573</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>Total 2 extremos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alargamiento total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>despues de 493</td> <td>369</td> <td>260</td> <td>287</td> <td>542</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>0,90 ALB 493</td> <td></td> <td></td> <td>169</td> <td>351</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>0,95 ALB 519</td> <td>318</td> <td></td> <td>338</td> <td>304</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>546</td></tr></table> |                           |                |                 |               |  | Referencia a 7000 horas |  |  |  |  |  | Total 2 extremos |  |  |  |  |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 mm |  |  | 176 | 364 | 104 | despues de 519 | 276 |  |  | 294 | 164 | 1,05 ALB 573 |  |  |  |  | 268 | Total 2 extremos |  |  |  | 562 |  | Alargamiento total |  |  |  |  |  | despues de 493 | 369 | 260 | 287 | 542 | 255 | 0,90 ALB 493 |  |  | 169 | 351 | 151 | 0,95 ALB 519 | 318 |  | 338 | 304 | 200 | 546 |
| Referencia a 7000 horas  |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546 mm   |                           |                | 176             | 364           | 104  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 519   | 276                       |                |                 | 294           | 164  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 1,05 ALB 573   |                           |                |                 |               | 268  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Total 2 extremos   |                           |                |                 | 562           |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| Alargamiento total   |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| despues de 493   | 369                       | 260            | 287             | 542           | 255  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,90 ALB 493   |                           |                | 169             | 351           | 151  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 0,95 ALB 519   | 318                       |                | 338             | 304           | 200  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |
| 546  |                           |                |                 |               |  |                         |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |        |  |  |     |     |     |                |     |  |  |     |     |              |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |     |  |                    |  |  |  |  |  |                |     |     |     |     |     |              |  |  |     |     |     |              |     |  |     |     |     |     |

Fig. 13. Registro de la historia del tendón H-44.

Tendones de Cúpula: 84, con una longitud de cable aproximado de 3.750 m.

Enfilado y Tesado: 63 días hábiles.

Inyección: 66 días hábiles.

Los trabajos en general lo realizan dos equipos.

Por las circunstancias dichas anteriormente la operación pretensado tuvo una duración aproximada de 25 meses.

## 6. ANALISIS CRITICO

Con el poco tiempo de que se dispone solamente mencionaré alguno de los análisis generales que hemos efectuado.

Me referiré a los requisitos impuestos por el proyecto general, de demostrar que el sistema cumple con las exigencias pedidas.

Esta situación motivó la realización de ensayos muy costosos y válidos únicamente para el caso particular de la obra. Esto se podría haber evitado si existiera una Normativa Española de homologación de los Sistemas de Pretensado, para estos casos y similares y en forma de que sirviera para todo el país.

De la realización de todos estos ensayos se sacó un balance muy positivo, ya que permitió que muchos aprendieramos mucho en un campo muy especializado.

Estas enseñanzas han permitido ahora y en adelante utilizar para la totalidad de estas obras la técnica y los materiales nacionales.

En el análisis hay que distinguir tres Aspectos:

*Aspecto Técnico.* La mayor dificultad surgió en la aplicación de normas extranjeras, que no siempre han sido las más adecuadas ni las más fáciles. La mayor parte de la actividad técnica se centró en demostrar que se podían cumplir las exigencias del proyecto utilizando otras normas y otras técnicas. Además se necesita que el contratista de Pretensado, tenga una Oficina Técnica y laboratorios del más alto nivel disponibles para la Obra.

*Aspecto Operativo.* Todo el sistema de equipo es muy pesado y su operación resultó complicada dentro de los espacios reducidos y complicados, existentes. Por ejemplo la grasa de inyección tenía un recorrido larguísimo al aire libre, lo que implicaba un gran aislamiento de las tuberías.

*Aspecto Programático.* A pesar de la importancia técnica y estructural del pretensado dentro del conjunto del programa de la obra pasa casi desapercibido ya que nunca está en el camino crítico.

Su trabajo es muy tecnificado, se hace con poco personal, todos ellos especialistas y se desarrolla por el exterior del edificio. El resultado es que el pretensado no ha producido modificaciones en el programa de otras actividades, pero si que las otras actividades han producido grandes modificaciones al programa del Pretensado.

## 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El aspecto más importante, es recoger la experiencia vivida, ordenarla y reflexionar sobre ella. Después poder juntarse con otros a fin de poder discutir, cotejar y sacar conclusiones para el futuro, no solamente para las obras de Centrales Nucleares sino para extenderlas a todas las obras dentro del ámbito de la Ingeniería y de la Construcción.

Por eso y como les hablaré más adelante nos hemos reunido un grupo en la ATEP, para hacer realidad esta aspiración de muchos, la de ir aumentando y consolidando la tecnología española en este campo.

## Traviesas de hormigón pretensado para ferrocarril

José Ignacio Rodríguez Mira  
Dr. Ingeniero de Caminos

### OBJETO

Con esta comunicación, dentro del grupo de Realizaciones de esta Asamblea, queremos presentar la gran aportación del hormigón pretensado a la superestructura de la vía, merced a las traviesas monobloque, tipo DW, que realizadas por Prefabricaciones y Contratas de Ingeniería (PRECON S.A.) y Tuberías y Prefabricados (TYPSON), han comenzado a colocarse en las líneas de ferrocarriles españolas este último año.

### ANTECEDENTES

Desde el año 1949 en que se comenzó su fabricación en Alemania, se han colocado en el mundo más de 50 millones de unidades, tanto en ferrocarriles principales, como en secundarios e industriales, tranvías y metropolitanos. Aproximadamente 30.000 km de vía transmiten sus esfuerzos al balasto a través de este tipo de traviesa.

Esta traviesa se ha empleado para anchos de vía tan variables como los que van de los 1.000 mm de FEVE a los 1.668 mm de RENFE, pasando por los 1.435 mm, ancho de vía internacional y característico, por tanto, de un gran número de países en el mundo. Esta variedad de anchos ha dado lugar a diferentes longitudes de traviesas; concretamente 1.900 mm en la vía métrica de FEVE y 2.600 mm en la vía de RENFE.

Asimismo, esta traviesa se ha dimensionado para cargas por eje que oscilan entre 19 t caso de Japón y 30 t, caso de Venezuela y México, pasando por las 25 t de España; y velocidades que abarcan desde 120 km/h a 200 km/h, caso de Italia, y 250 km/h, caso de Japón, pasando por los 160 km/h de España.

Este modelo de traviesa admite cualquier tipo de sujeción del carril; tanto el tipo RN, que RENFE ha empleado en las traviesas RS, como el tipo Pandrol que se ha utilizado en las traviesas pretensadas inglesas, en el tramo experimental de Calatorao; el tipo de placa nervada que se ha usado normalmente en las vías para grúas o el tipo HM, conocido también como sujeción Vossloh, que es el más utilizado, en la actualidad, en este tipo de traviesas y concretamente el que se está adoptando en España.

En este momento, RENFE tiene un plan quinquenal de colocación de 2.000.000 de traviesas, a razón de 400.000 unidades anuales; lo que supone una incorporación anual a su red de 250 km de vía con la nueva traviesa.

Asimismo FEVE va a colocar la traviesa de hormigón pretensado en el tramo Gijón-Pola de Laviana, en una longitud de unos 50 km.

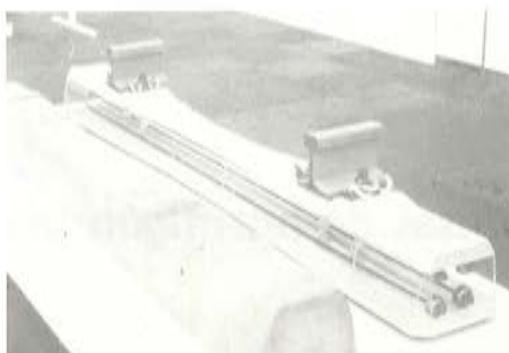


Fig. 1. Disposición de horquillas y elementos de sujeción del carril, junto a una traviesa real



Fig. 2. Proceso de hormigonado.

## DISEÑO

Los elementos de construcción de hormigón pretensado, tienen la ventaja de que pueden soportar solicitudes y deformaciones mayores, que piezas de igual sección realizadas con hormigón armado, especialmente cuando están sometidos a elevados momentos de flexión, como sucede en el caso de las traviesas.

Basándose en esta idea, se concibió la traviesa monobloque, de hormigón pretensado, tipo DW, con armaduras postesas.

Las características geométricas de la traviesa para vía RENFE son:

- Longitud: 2.603 mm.
- Anchura sobre balasto: 306 mm.
- Altura en extremos: 225 mm.
- Peso sin la sujeción: 304 Kg.

La traviesa se dimensiona para una carga por eje de 25 t, lo que supone una carga por carril, sobre traviesa, de 15 t, debido al efecto de impacto, sobrecarga en curva y, en general, defectos y desgastes de las ruedas y de la vía.



Fig. 3. Traviesas recien desencofradas y fase de extraccion de las barras que dejan los orificios para las horquillas.

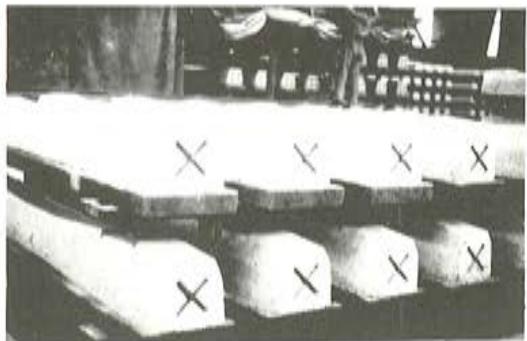


Fig. 4. Acopio de traviesas curadas que van a entrar en fase de tesado.

Para el dimensionamiento de la traviesa se consideran dos hipótesis:

- Hipótesis I – Se supone que la traviesa se apoya en dos zonas extremas, de 0,85 m de longitud, y queda sin apoyo la zona central de 0,90 m.
- Hipótesis II – Se supone que la traviesa se apoya en las zonas extremas de la hipótesis I y además en los 0,90 m centrales, pero con una presión mitad en la zona central que en las zonas extremas.

La fuerza de pretensado de las horquillas, se determina de forma que la tensión de tracción del hormigón, durante la flexión de las traviesas, no supere los  $30 \text{ kg/cm}^2$ .

En relación con las traviesas de madera, acero y hormigón armado empleadas con anterioridad, la traviesa de hormigón pretensado presenta ventajas de:

- Economía, frente a los tres tipos mencionados.
- Resistencia a efectos dinámicos, frente a las de madera.
- Resistencia a los impactos por choque, en descarrilamiento, frente a las de hormigón armado.
- Durabilidad, frente a las de hormigón armado.
- Mantenimiento, frente a las de acero.

El aislamiento entre el carril y la traviesa, que no es necesario cuando éstas son de madera, se consigue sin dificultad, en las traviesas de hormigón pretensado, por medio de la plantilla aislante de la placa guía de carril y la placa de asiento del carril. De esta forma se consigue una resistencia muy superior a la cifra base de referencia de  $1,5 \Omega$  por kilómetro.

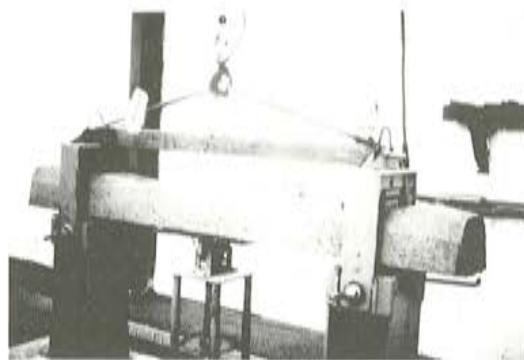


Fig. 5. Control de resistencia a flexión de la traviesa

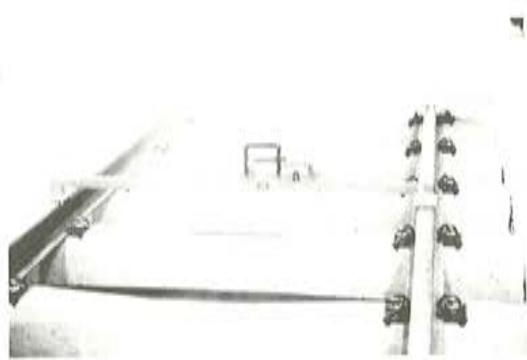


Fig. 6. Control de separación de carriles.

## FABRICACION

En la fabricación de las traviesas podemos diferenciar las siguientes fases:

- a) Hormigonado y curado.
- b) Tesado.
- c) Inyección de lechada, mortero de sellado y pintura bituminosa en testas.
- d) Colocación de la sujeción del carril.
- e) Control.
- f) Almacenamiento.

El hormigón de las traviesas tiene una consistencia muy seca; y se exige que tenga una resistencia media a la compresión, medida en probeta cúbica de 0,20 m de longitud de arista, de  $600 \text{ kg/cm}^2$  a los 28 días, y  $450 \text{ Kg/cm}^2$ , antes del tesado, que suele realizarse a las 24 h del hormigonado. La resistencia media a la flexión, medida en probetas de  $0,70 \times 0,15 \times 0,10$ , a los 7 días, no será inferior a  $65 \text{ Kg/cm}^2$ .

El hormigonado se realiza en posición invertida, por parejas de traviesas; tras un período de vibrado, se giran los moldes y se depositan las traviesas sobre una base, en su posición normal; a continuación, se procede a sacar las cuatro barras, que nos dejan los correspondientes espacios para las horquillas de tesado; y finalmente se efectúa el desmoldeo.

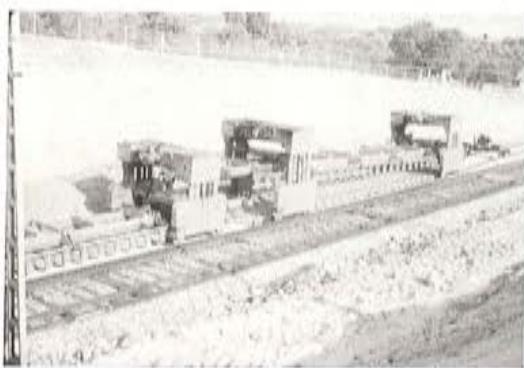


Fig. 7. Colocación de traviesas en obra mediante pórticos



Fig. 8. Conjunto de traviesas en obra, a la espera de la colocación del carril sobre las correspondientes placas de asiento.

El curado se realiza en carpas cerradas, con o sin la aplicación de vapor, según la temperatura exterior.

Las barras de acero tienen un límite elástico mayor o igual a  $135 \text{ kg/mm}^2$ , una carga unitaria de rotura mayor o igual a  $150 \text{ kg/mm}^2$  y un alargamiento en rotura, al menos del 6 por 100.

Las barras de pretensado se suministran cortadas a la medida; y en fábrica se roscan y se doblan, para darles la forma de horquilla.

A continuación, se colocan en las traviesas, en número de dos y cruzadas; y se procede a su tesado, que se efectúa por los cuatro extremos, que quedan de un mismo lado, de forma simultánea. Alcanzada la fuerza de tesado, se procede al roscado de las tuercas hexagonales, ranuradas, contra los cuerpos de anclaje, que pueden ser planos o acampanados, que son los que se están empleando en este momento.

La inyección está formada por una lechada de cemento, con una relación agua/cemento igual a 0,4. Debe tener una resistencia media, mínima, a flexión, medida en probeta de  $0,16 \times 0,04 \times 0,04$  m, de  $65 \text{ kg/cm}^2$ ; y a compresión, medida sobre los trozos del ensayo a flexión, de  $450 \text{ kg/cm}^2$ ; ambos ensayos realizados a los 7 días.

Los extremos se rellenan con mortero seco de cemento, para producir el sellado de los mismos. El mortero debe tener una resistencia media mínima, a compresión, a los 28 días, medida sobre probeta cúbica de  $0,20$  m de arista, de  $300 \text{ kg/cm}^2$ .

Terminado el sellado de las testas, se pintan con pintura bituminosa.

Para montar las sujetaciones en posición de transporte, se colocan las dos plantillas aislantes y las dos placas guías del carril, en las zonas dispuestas al efecto durante el hormigonado de la traviesa; se introduce el tirafondo en la espiga roscada y se fija de forma provisional el resorte tensor.

El control se extiende a los materiales, a la ejecución de las traviesas y al producto terminado.

En los materiales se controlan los componentes del hormigón y las diferentes resistencias anteriormente indicadas, mediante tomas diarias de probetas.

En la fase de ejecución se verifica, especialmente, la tensión de tesado, mediante un control dinamométrico diario.

En el producto terminado, se comprueban su resistencia, su geometría y su aspecto externo. La resistencia se mide sometiendo la traviesa, a flexión, en el banco de pruebas. Entre las dimensiones de la traviesa, hay que cuidar especialmente la que determina la separación entre carriles, que tiene una tolerancia muy estricta ( $-0, +1$ ) mm. El aspecto externo debe estar exento de fisuras y falta de planeidad.

Superadas las pruebas anteriores, las traviesas se almacenan en el parque, con alturas máximas de 25 unidades y separadas con cuadradillos de madera.



Fig. 9. Tramo en servicio.

## TRANSPORTE Y COLOCACION

Las traviesas se transportan en bateas de ferrocarril, desde las fábricas, hasta la zona en que van a ser colocadas. Cada batea suele llevar dos capas de 60 traviesas; es decir, una carga de 36 t; y permiten avanzar una longitud de 72 m.

Cuando se van a colocar las traviesas, se han depositado previamente los carriles nuevos, en longitudes de 288 m, a ambos lados de la vía que se va a renovar o en los bordes de la zona de la nueva vía.

El nuevo carril es el que utilizan los pórticos, para levantar el conjunto carril-traviesa existente, cuando se trata de una renovación; y, por tramos de 24 m, lo acopian en una zona de la vía antigua, hasta acumular los 288 m del tramo que se va a sustituir.

Retirado el balasto primitivo, se está en condiciones de proceder a la ejecución de la nueva superestructura de la vía.

Cuando la plataforma ha sido compactada, en el caso de una renovación de vía, o debidamente terminada, en función de las características del terreno, en el caso de una nueva vía, se realiza la unión de los carriles nuevos con los del tramo previamente ejecutado y se les sitúan a una distancia superior a 3 m para permitir el paso de los pórticos nuevamente. En la zona de enlace de los dos tramos, existe una transición de ancho de los 1.668 mm a más de 3.000 mm, en una longitud aproximada de 24 m.

Preparado el carril guía de los pórticos, éstos realizan el vertido de balasto en las dos zonas que quedan bajo los carriles.

A continuación, los mencionados pórticos comienzan el transporte de las traviesas, en grupos de 30 unidades, que permiten un avance de 18 m por cada unidad de pórtico.

Seguidamente, se colocan las placas de asiento del carril para proceder al posicionamiento del carril sobre la traviesa.

Con la motoclavadora se aflojan los tirafondos, para poder girar el resorte tensor y fijar el carril a la traviesa a través de su placa guía; y después se efectúa el apriete final.

A continuación, se rectifica la vía y se vierte balasto, que se batea, al tiempo que se nivela la vía hasta alcanzar su posición definitiva.

\* \* \*

## ERRATA

En la página 48 de la Revista Hormigón y Acero, N° 145, aparece la referencia a un trabajo del Sr. González Serrano, que está equivocada. Textualmente debe decir:

Esta comunicación presentada en la X<sup>a</sup> Asamblea Técnica Nacional, de la Asociación Técnica Española del Pretensado, celebrado en Murcia, no se reproduce aquí, por haberse publicado este mismo tema de trabajo, incluso con más amplitud, en un artículo aparecido en la revista Hormigón y Acero, N° 142 (Pág. 161), bajo el título "Patología: Refuerzo de encepado sobre pilotes", del cual es autor Don Antonio González Serrano.

## **Construcción por empuje, de un acueducto, en hormigón pretensado, constituido por dovelas**

Jacinto Pellón Díaz  
Dr. Ingeniero de Caminos

No se trata de explicar en esta comunicación los detalles específicos del proyecto de una estructura lanzada por el sistema de empuje, ni tan siquiera esta técnica constructiva en general. Se intenta solo dar una idea de las ventajas de la combinación de este sistema con la prefabricación, así como algunos detalles de la técnica de prefabricación y lanzamiento.

Al estudiar la construcción de un acueducto siempre se presenta, como solución válida, el sistema de lanzamiento. En estas estructuras, a causa de la importancia que tienen las sobrecargas en relación con los pesos propios, no hay un sobrecoste importante de los materiales que son necesarios para resistir los esfuerzos del lanzamiento.

El análisis de este sistema constructivo aplicado en su forma tradicional, construyendo in situ los tramos de empuje, no lo hacía económico para el acueducto del Lebor y en mayor medida para el de Zarcico, teniendo en cuenta el conjunto de costes de las instalaciones, encofrado, hormigonado, curado y ferralla, así como los costes de producción.

Hay una variante constructiva que cambia fundamentalmente el análisis anterior: La combinación de las técnicas de prefabricación con el proceso de lanzamiento.

Se reunían, en este caso, todas las circunstancias favorables para afrontar con éxito esta solución.

Se disponía de unos equipos altamente especializados, y de una técnica ya puesta a punto, para la prefabricación de dovelas de puente. Esta técnica se había ajustado en la construcción del puente sobre el río Ebro, de la Autopista de Navarra, según proyecto de la oficina del Sr. Fernández Casado.

Se trataba, además, de la construcción de dos acueductos con la misma sección. De esta forma, se podría centralizar la fabricación de dovelas en un sólo punto, simplificar y abaratar de forma importante las instalaciones y los recursos necesarios y, por consiguiente, reducir el coste del conjunto de la estructura.

Aunque no es un condicionante del sistema, parecen claras las ventajas de la prefabricación en factoría:

- El coste de las instalaciones específicas se puede repartir entre varias obras. Las instalaciones generales inciden de forma muy baja sobre el coste de este proyecto. No es este el caso de una instalación para prefabricación a pie de obra.
- Se cuenta en estos centros con personal preparado, que es más fácil de adaptar a la especialización necesaria para resolver este problema. Además, esta especialización puede utilizarse posteriormente, con cierta garantía de continuidad, en obras similares.
- Se puede elegir dentro de un margen amplio, en general, las fechas de fabricación; ajustando y regulando la producción de la planta al óptimo rendimiento.
- Reduce y abarata, de forma muy importante, las instalaciones de la obra.

• Hoy, las técnicas y costes de transporte, permiten afrontar con éxito y sin dificultad este tipo de planteamiento.

Las características de las estructuras que se estudian son (véase figura 1):

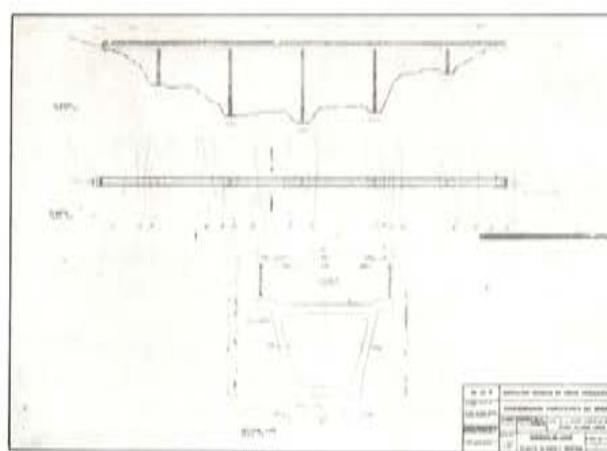


Fig. 1. Planta, alzado y sección del acueducto de Lebor.

● *Lebor*

- 4 luces centrales de 38,2
- 2 luces laterales de 28,6

● *Zarcico*

- 1 luz central de 38,2
- 2 luces laterales de 28,6

La superficie de contacto entre las dovelas, se diseñó con una entalladura sencilla, que ha dado buen resultado, tanto en el momento del ensamblaje como en el posterior comportamiento estructural (véase figura 2).

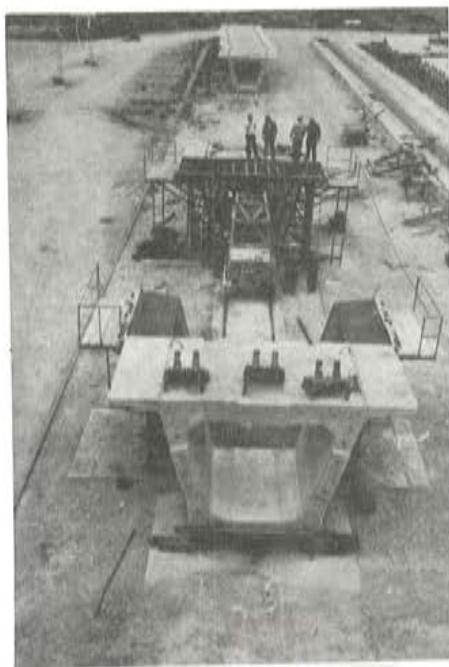


Fig. 2. Taller de prefabricación de las dovelas.

Para la fabricación de las dovelas se montaron dos encofrados exteriores, fijos, con un sólo encofrado interior, que se desplazaba para servir en las dos posiciones anteriores. Cada dovela se hormigonaba en contacto con la dovela anterior, para asegurar su perfecto acoplamiento posterior. Hay que insistir en la necesidad de que la directriz, tanto en planta como en alzado, se logre con una gran precisión, pues en caso contrario hay problemas prácticamente insolubles en el momento del empuje.

La instalación de lanzamiento es una instalación clásica, en lo que se refiere a los mecanismos de empuje; pero de una enorme simplicidad comparada con las instalaciones habituales en estos trabajos. Aparte de los mecanismos indicados, propios del lanzamiento, toda la instalación se reduce a una grúa que descarga las dovelas y las coloca en posición (véase figura 3). Toda la instalación es recuperable y susceptible de poder reutilizarse.



Fig. 3. Descarga y colocación de dovelas.

El proceso, una vez que las dovelas están en obra, es el siguiente:

- Las dovelas, en primera fase, se colocan un poco separadas unas de otras. En esta posición, se enfilan los cables, se colocan acopladores y se le da una resina a la cara de contacto (Epokol 625).

Posteriormente, se procede a dar una pequeña tensión de aproximación del conjunto; y así se deja hasta el fraguado de la resina.

A continuación, se hace el tesado final y, posteriormente, el lanzamiento (véase figura 4).



Fig. 4. Fase de lanzamiento



Fig. 5. Vista parcial del acueducto terminado

Los tiempos de la operación dependen de varias causas:

- Trazado y distribución de cables.
- Sistema de pretensado, acopladores, anclajes, etc.
- Tipo de resinas y circunstancias ambientales, etc.
- Calidad de la prefabricación.

Se puede asegurar un lanzamiento cada dos días; y parece claro que se puede conseguir un empuje cada veinticuatro horas, si se afinan y preven algunos detalles (ésto, naturalmente, a partir de los tres primeros empujes). (Véase figura 5).

De otro lado, el equipo humano a pie de obra es mínimo, pero cualificado, y muy reducido en relación con el necesario en los procesos convencionales.

Actualmente, se está lanzando con este mismo proceso y las mismas instalaciones, un puente para ferrocarril sobre el río Frío, en la provincia de Málaga.

La sección tiene características muy parecidas a la de los acueductos del Lebor y Zarcillo y se ha conservado el mismo tipo de junta.

## Puente de ferrocarril en Guadarranque (Cádiz)

Carlos Siegrist Fernández  
Ingeniero de Caminos

El ramal de ferrocarril San Roque - La Línea de la Concepción cruza el Polígono Industrial de Guadarranque, del Instituto Nacional de Urbanización, y, en particular, el vial principal del mencionado Polígono, que tiene una sección total de 27 metros, divididos en dos calzadas de 8 m, una mediana de 5 m y dos arcenes de 3 m. El cruce se realiza bajo un ángulo de esviaje de 40° con lo que la luz mínima a salvar, disponiendo apoyo en la mediana, es del orden de 19 m.

Inicialmente se había proyectado un puente a base de vigas prefabricadas de hormigón pretensado, de sección en doble té, con una losa superior hormigonada in situ. No obstante, durante la realización de las obras del Polígono, se detectó la presencia del nivel freático a una profundidad del orden de medio metro bajo el terreno natural, por lo que hubo que subir la rasante del vial, en la zona de cruce con el ferrocarril, del orden de un metro, quedando sin gálibo vertical el puente inicialmente proyectado.

Por otro lado, era imposible elevar la rasante del ferrocarril en un metro, por la existencia de un ramal de entrada a una fábrica a poca distancia del estribo frontal. Lo más que se pudo conseguir fue elevar esta rasante del ferrocarril unos 25 cm, aprovechando que el trazado en alzado corresponde al punto bajo de una curva vertical cóncava en la zona del puente.

Se consultó con Renfe la posibilidad de suprimir el balasto, sujetando las traviesas al tablero con alguno de los sistemas existentes que amortiguan la transmisión de efectos dinámicos, pero no se autorizó dicha posibilidad, exigiéndose un espesor mínimo de balasto de treinta centímetros.

Todos estos condicionantes limitaban el espesor de la estructura a disponer debajo del balasto a unos cincuenta centímetros, lo que conducía a una esbeltez de 1/38 para una luz de 19 m. Desechada la solución metálica para evitar los gastos de conservación en un ambiente húmedo y salino como es el existente en la zona de ubicación del puente, queda como solución óptima la de hormigón pretensado, por su posibilidad de mayor esbeltez respecto al hormigón armado, y por la ausencia de fisuras al proyectar en clase I, muy importante en un puente que va a sufrir muchas cargas repetitivas que pueden dar lugar a fenómenos de fatiga del material.

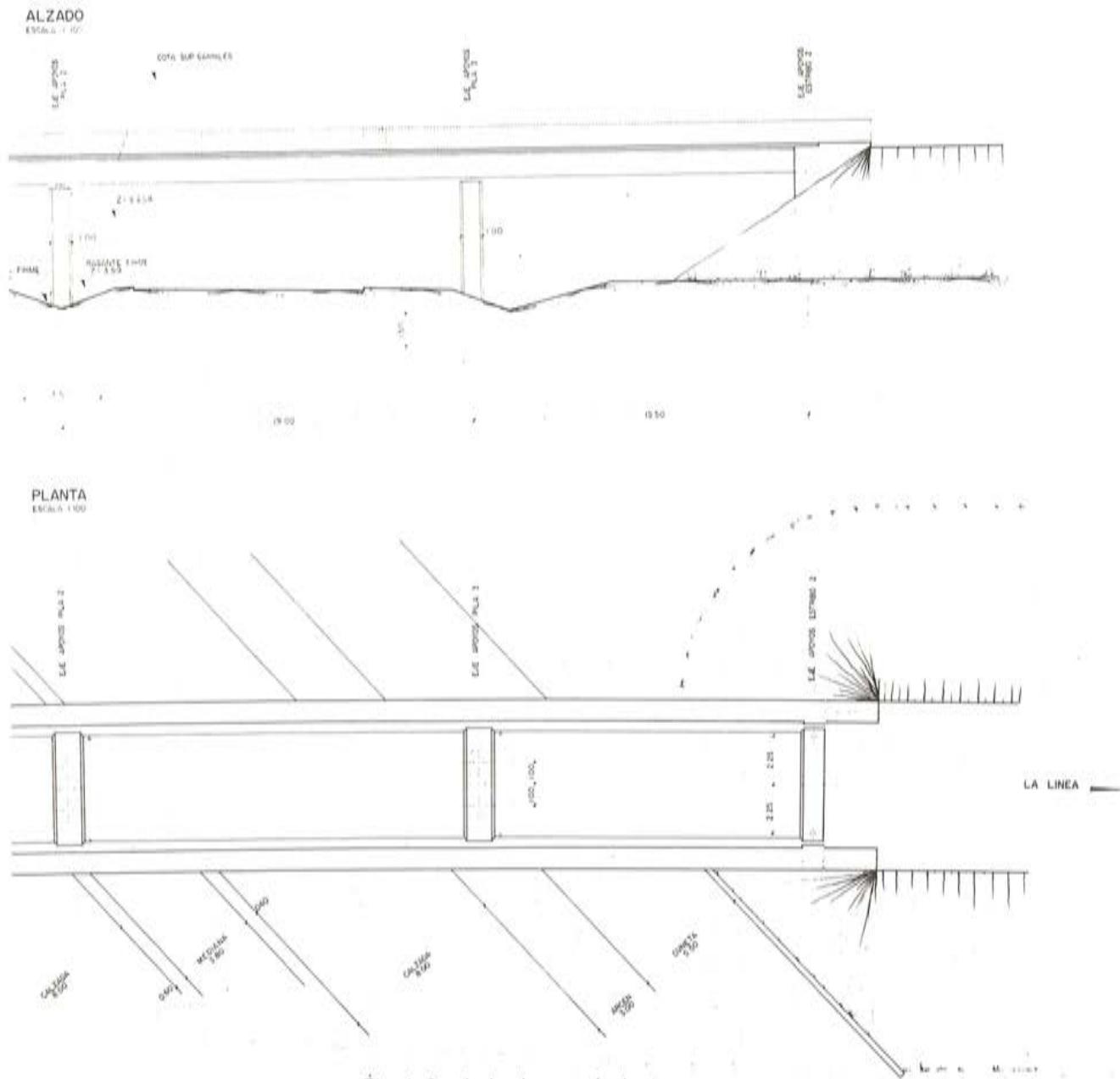


Fig. 1. Semi-alzado y semi-planta

## SOLUCION ESTRUCTURAL

Se ha adoptado una solución en viga continua de cuatro vanos, de 15,50-19,00-19,00-15,50 metros, disponiendo apoyos dobles en cada pila y estribo, perpendiculares al eje longitudinal del tablero, con lo que desaparecen los problemas del acusado esvaje del cruce y se empotra el tablero elásticamente a torsión en los elementos de apoyo. Por otro lado, dada la poca anchura del puente, esta disposición no entorpece para nada, ni la circulación inferior, ni la vista del puente desde abajo. (Fig. 1).

Para evitar las deformaciones excesivas que tendría un puente de ferrocarril con una esbeltez de 1/38, así como por razones económicas, se ha dispuesto una sección en "artesa", (Fig. 2), constante, con un canto de 1,35 m en las almas laterales, que tienen un espesor de 0,50 m. El canto de la losa inferior varía linealmente de 0,55 m en el centro de la sección a 0,50 m en la unión con las almas, para permitir el desagüe de la sección, que se efectúa

mediante tubos de 100 mm de diámetro dejados en las zonas de pilas y estribos. La necesidad de dejar el gálibo horizontal suficiente para permitir el trabajo de las máquinas bateadoras del balasto, así como la obligación de disponer dos paseos laterales de 1 m de ancho, dan lugar a una anchura total de 7,80 m, siendo el ancho inferior de la artesa de 5,50 m, con paramentos laterales inclinados y voladizos de 0,57 m.

La sección se rigidiza en las zonas de apoyos, a base de regresas interiormente la losa de fondo hasta alcanzar un espesor de 0,775 m. Las almas se regresan sólo en los apoyos sobre los estribos, en los que tienen un espesor de 0,80 m, con objeto de tener espacio suficiente para alojar los anclajes de los cables de pretensado. De esta forma los paramentos exteriores de la sección se conservan constantes a todo lo largo del puente, con cuatro aristas horizontales continuas, y no hay discontinuidad en el balasto para apoyo de la vía. (Figuras 3 y 4).

El tablero se pretensa de lado a lado con ocho tendones de 27K13, tesados inicialmente a 354 toneladas.

El diseño de las pilas ha seguido las mismas líneas de simplicidad de formas que imperaron en el diseño del tablero, disponiéndose unos fustes trapeciales de 1,15 m de espesor constante, y con una anchura que varía de 1,50 m en arranque inferior a 3,00 m en coronación. En ésta se levantan ligeramente las zonas de apoyo, con objeto de poder introducir gatos planos para una posible sustitución de los aparatos de apoyo, que son de material elástomérico. La altura de las tres pilas es prácticamente igual en todas ellas, de 6 m. (Fig. 5).

Los estribos, que son del tipo abierto, consisten en un dintel de 1,80 m de canto, que se apoya sobre las dos pantallas de cimentación dispuestas en cada uno de ellos. Llevan los correspondientes muretes de 0,91 m de canto, coincidentes con el espesor de los aparatos de apoyo más el canto de la losa inferior del tablero, así como unas aletas laterales de dos metros de longitud.

En cuanto al terreno de cimentación se compone de capas alternadas de arcilla y arena floja, hasta una profundidad que oscila de 27 a 30 m. Debajo aparece la arenisca con alternancias de caliza y arena densa. Existe la posibilidad de cimentar superficialmente, pero a

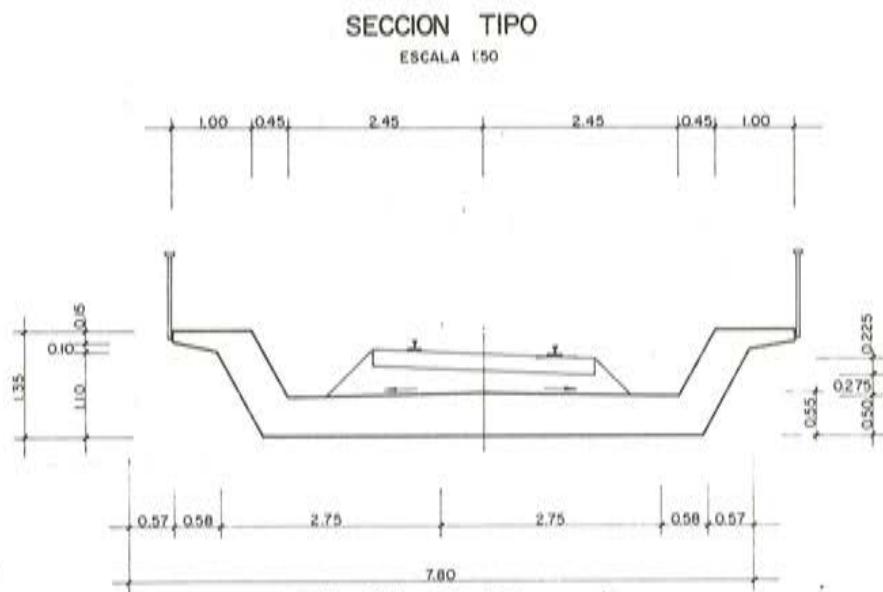


Fig. 2. Sección tipo.

unas tensiones tan reducidas que las dimensiones necesarias de zapatas para resistir las cargas de peso propio y sobrecargas de servicio hacen impracticable dicha solución. Por otro lado, la existencia de bolos entre las capas de arcilla y arena, desaconseja la posibilidad de emplear pilotes prefabricados, por lo que queda como solución a disponer la de una cementación profunda a base de pantallas o pilotes hormigonados in situ. Se eligió la primera de las dos alternativas por la posibilidad de existencia de fuertes empujes horizontales, dada la naturaleza del terreno, sobre todo en las zonas de estribos, frente a los que trabajan mejor las pantallas que los pilotes, aunque sean de gran diámetro.

### SECCIONES LONGITUDINALES POR APOYOS

ESCALA 1:50

#### SECCION B - B

ESCALA 1:50

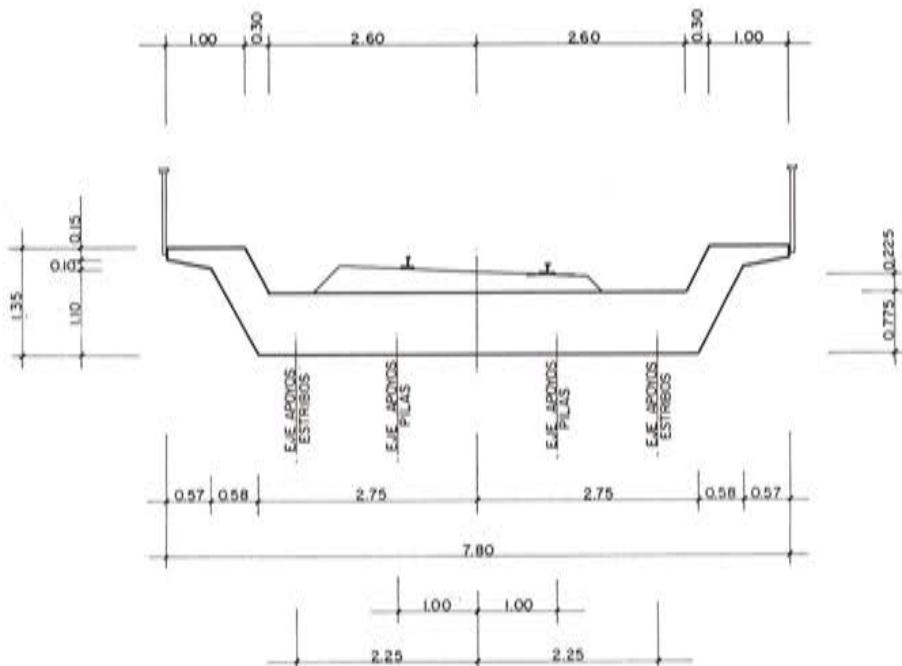


Fig. 3. Sección sobre pilas

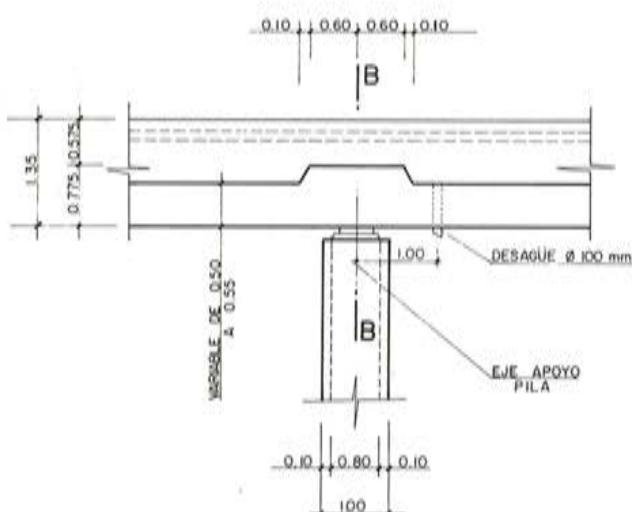


Fig. 3

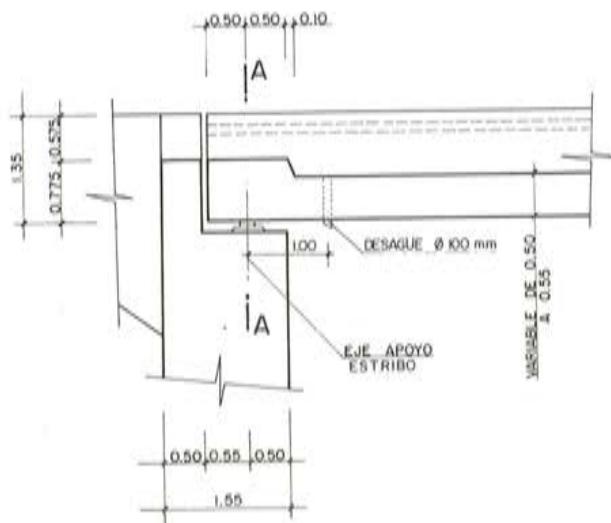


Fig. 4

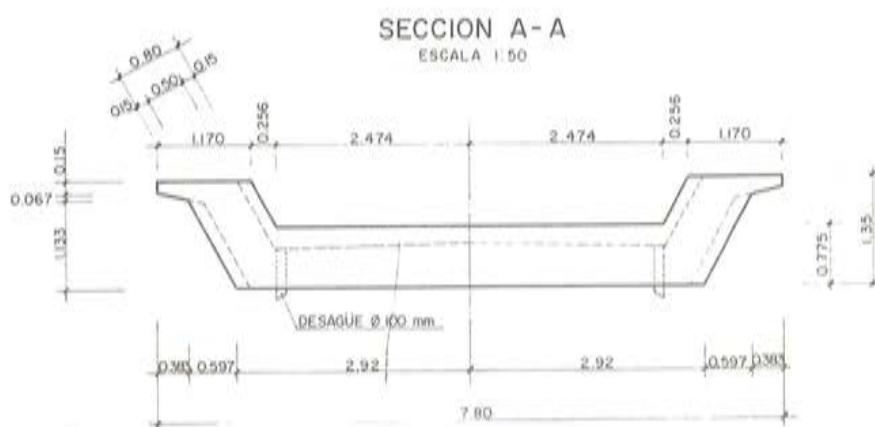


Fig. 4. Sección sobre estribos



Fig. 6. Zona sobre estribos.

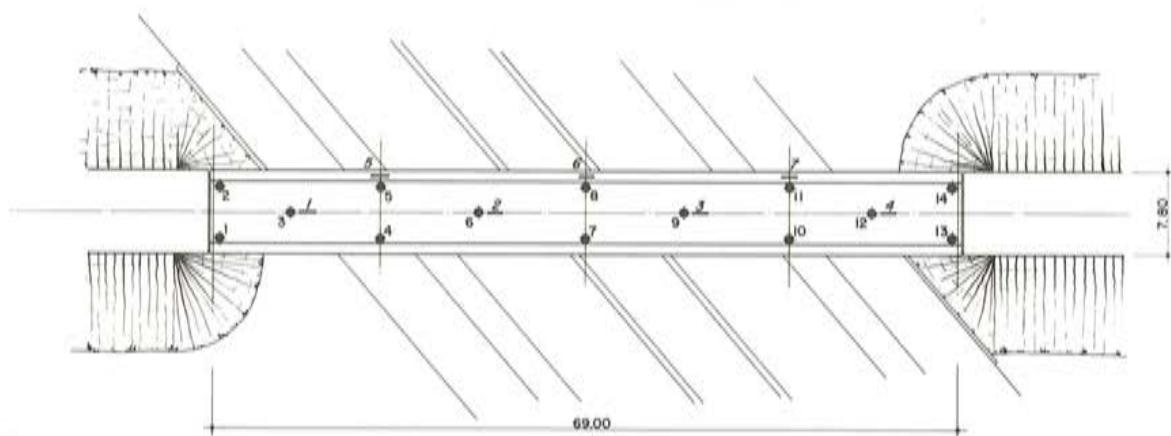


Fig. 7. Riostra sobre pilas.

PUENTE DE FERROCARRIL EN ALGECIRAS

PRUEBA DE CARGA

PUNTOS DE MEDIDAS, FLECHAS Y DEFORMACIONES



SECCION TIPO

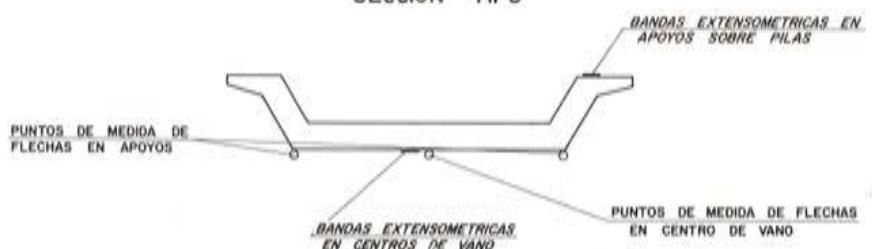


Fig. 11. Puntos de medida, en prueba de carga.

ALZADO



PLANTA

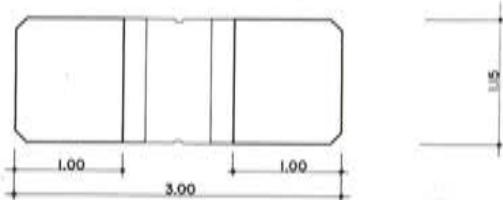


Fig. 5. Pila

En cada pila y estribo se han dispuesto dos pantallas con una sección de 2,60 x 1,20 metros, separadas 5 m entre ejes, con longitudes que llegan hasta los 30 metros. En las pilas se solidarizan estas pantallas mediante encepados de 6,70 x 3,1 metros y con un canto de 1,50 m, y en los estribos hacen el oficio de encepados los dinteles de los que se ha hablado.

## CONSTRUCCION

Dado que el ramal del ferrocarril no está construido totalmente hasta La Línea de la Concepción, y que, en la actualidad, sólo sirve a una fábrica que se encuentra muy próxima al puente, se pudo evitar la construcción de un desvío provisional, transportando con camiones las mercancías de la fábrica antedicha durante la construcción del puente. De esta forma se pudo deshacer el terraplén del ferrocarril en la zona afectada por el puente, y construir éste cimbrado en su totalidad. (Figs. 6, 7, 8 y 9).

La única dificultad grave que se presentó durante la construcción, fue en la ejecución de una de las pantallas de cimentación del estribo frontal, en la que se produjo un importante sifonamiento de arenas durante la excavación de la misma, lo que obligó a construir un recinto circular tablestacado, de unos 3 m de diámetro, para proceder entonces a la ejecución de la mencionada pantalla.

## PRUEBA DE CARGA

Se proyectó una prueba de carga a base de 13 estados de carga. Los seis primeros con una locomotora Diesel-eléctrica, modelo JT-26C 3300/3000 HP, de 120 t de peso, con los que se obtenían los máximos momentos flectores positivos en centros de vano; los tres siguientes con dos locomotoras (Fig. 10) acopladas, con los que se obtenían los máximos momentos flectores negativos sobre apoyos; y los cuatro restantes con una y dos locomotoras pasando a 10 Km/h y a 80 Km/h, con los que se conseguían los máximos esfuerzos en todas las secciones, y una estimación del coeficiente de impacto. (Fig. 10).



Fig. 8. Hormigonado del tablero.



Fig. 9. Puente terminado.

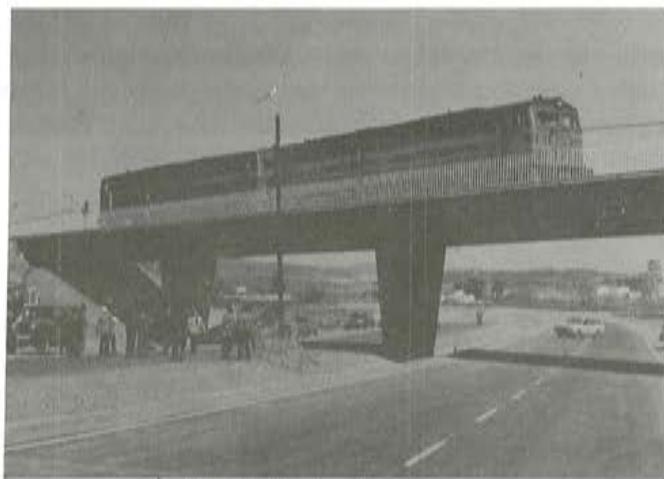


Fig. 10. Prueba de carga.

No obstante, sólo se pudieron realizar cuatro de los estados de carga previstos, ya que se utilizaron las locomotoras del expreso Madrid-Algeciras, en el intervalo de tiempo comprendido entre su llegada a la ciudad andaluza y su salida de la misma. Estos cuatro estados fueron los correspondientes a máximo momento flector positivo en el centro del vano 1º, máximo momento flector negativo en el apoyo sobre pila 1, lo mismo en el apoyo sobre pila 2, y el paso de las dos locomotoras a 10 km/h.

A continuación se indican los resultados obtenidos en las flechas, y su comparación con los valores previstos:

| Estado de carga | Punto de medida  | Flecha medida (mm) | Flecha teórica (mm) |
|-----------------|------------------|--------------------|---------------------|
| 1               | centro de vano 1 | 1,40               | 1,46                |
|                 | centro de vano 2 | -0,40              | -0,58               |
|                 | centro de vano 3 | 0,21               | 0,15                |
|                 | centro de vano 4 | 0,07               | -0,03               |
| 7               | centro de vano 1 | 0,09               | 0,27                |
|                 | centro de vano 2 | 1,00               | 1,60                |
|                 | centro de vano 3 | 0,19               | 0,40                |
|                 | centro de vano 4 | -0,19              | -0,10               |
| 8               | centro de vano 1 | -0,31              | -0,25               |
|                 | centro de vano 2 | 0,74               | 0,87                |
|                 | centro de vano 3 | 1,67               | 1,57                |
|                 | centro de vano 4 | -0,32              | -0,06               |

Asimismo se colocaron bandas extensométricas en el paramento inferior de la losa en los centros de vanos, y en los paramentos superiores de las almas en zonas de apoyos, que confirmaron el comportamiento previsto en el cálculo. (Fig. 11).

El puente fue construido bajo la dirección de D. Joaquín Lefler Pino, en nombre del Instituto Nacional de Urbanización, siendo la empresa constructora Ginés Navarro, actuando como Jefe de Obra D. Juan Ramón Barbero Acevedo. El sistema de pretensado utilizado ha sido el Freyssinet.

No quiero acabar sin agradecer la colaboración de D. José María Fernández Alvarez, de la empresa constructora, en toda la labor de puesta a punto de los planos de obra y del pretensado.

## CUANTIA DE MATERIALES EN TABLERO

Hormigón H-350: 0,55 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>

Acero pasivo AE-46: 60,18 kg/m<sup>2</sup>

Acero de pretensado ( $f_{máx} = 190$  kg/mm<sup>2</sup>): 21,47 kg/m<sup>2</sup>

\* \* \*

## FUNDAMENTALS OF PORTLAND CEMENT CONCRETE: A Quantitative Approach Vol. 1: FRESH CONCRETE

Tal es el título original de la obra del Prof. Dr. Sandor POPOVICS publicada recientemente, en 1982 y en los Estados Unidos, por la Editorial JOHN WILEY & SONS, Inc., de New York, dentro de su Serie "A Wiley-Interscience Publication", y simultáneamente en Canadá.

### El autor

Sandor POPOVICS es actualmente Profesor de Ingeniería Civil en el Departamento correspondiente de la Universidad de DREXEL (Philadelphia, Pennsylvania 19104, U.S.A.).

Es autor de varias obras previas, tales como "CONCRETE MAKING MATERIALS", "BUILDING MATERIALS" y "TEST METHODS FOR BUILDING MATERIALS".

Con anterioridad explicó también en otros centros de enseñanza técnica en materias de Ingeniería Civil, en varias universidades norteamericanas.

Recibió su grado de Doctor en Ingeniería de Caminos en la Universidad americana de Purdue, en 1961. Es miembro de la American Society of Civil Engineers (ASCE), así como de la American Society for Testing Materials (ASTM) y de la Réunion Internationale de Laboratoires d'Essais sur les Matériaux et les Constructions (RILEM).

Su condición de Ingeniero Civil, así como su vocación docente, se reflejan en su reciente libro, en el que presenta las bases fundamentales de la tecnología del hormigón desde un punto de vista realista y práctico. En él destacan, por una parte, las propiedades mecánicas del hormigón y, por otra, la metodología de la exposición. A través de ésta el autor pone de relieve relaciones cuantitativas que permiten explicar racionalmente los fenómenos observados en la tecnología del hormigón. Estas características hacen que la obra constituya un tratamiento original del tema.

El conocimiento personal del autor, reconocido publicista, por parte del firmante de la presente recensión, permite a éste poner de manifiesto las grandes dotes de aquél.

### La obra

El Volumen 1, dedicado al Hormigón Fresco, pone de relieve las relaciones entre la composición y las propiedades del material, y en él se exponen interpretaciones de fenómenos y se dan fórmulas que los describen cuantitativamente ligando entre sí diversos resultados experimentales.

Con ello se ofrece a los ingenieros, arquitectos, tecnólogos, consultores y estudiantes una visión clara de la naturaleza del hormigón de cemento portland, la cual les permite comprender, explicar y predecir su comportamiento.

Este primer volumen consta de un Prefacio, una nota de Reconocimiento y un Índice por capítulos, así como de otros dos alfabéticos, de autores y materias, respectivamente. Las muy cerca de 500 páginas se distribuyen en 10 capítulos que contienen en total 55 tablas, 163 figuras y 787 referencias bibliográficas.

Los capítulos tratan sucesivamente de las propiedades del hormigón, de la reología, consistencia y trabajabilidad del material y de los factores que las afectan, del contenido de aire y de la segregación, de la composición, dosificación y producción del hormigón, del transporte y puesta en obra del mismo, así como de su fraguado y endurecimiento, con los cuales concluye su condición de material fresco.

Mención especial merecen en este contexto, por una parte, los aspectos de la medida de la consistencia y de la mejora de la trabajabilidad, y de su aprovechamiento en el bombeo y en la puesta en obra del hormigón; por otra parte, todo lo relativo a los métodos de selección de los materiales, desde puntos de vista técnicos y económicos de producción; y, finalmente, los métodos numéricos y las fórmulas que permiten un cómodo control de calidad por computadora, y una automatización de la producción de hormigón. Los ejemplos de problemas numéricos planteados y resueltos en el texto facilitan mucho la comprensión de la teoría y su aplicación a los casos prácticos reales.

En resumen, se trata de una obra muy detallada, clara y completa sobre tecnología de hormigón, interesante y útil para cualquier profesional que tenga que ver con el material.

*Prof. Dr. José CALLEJA*

## Algunas realizaciones en el tramo Pontevedra Sur-Rande, de la autopista del Atlántico

Fernando da Cunha Rivas  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
de IDASA, "Ingeniería del Atlántico".

### INTRODUCCION

La construcción del tramo de la Autopista del Atlántico, Pontevedra Sur-Rande, fue especialmente problemática por una serie de dificultades, de orden no técnico, bien conocidas. Estas situaciones plantearon problemas técnicos a resolver "en la red"; es decir, cuanto antes y con unos medios muy concretos.

En este documento se muestran tres puentes proyectados en esta situación, en estrecha colaboración con la Sociedad Concesionaria de la Autopista, representada por el Ingeniero Director de la Obra, D. Luis González Pastor y con la Empresa Constructora, J. Castro Matelo, cuyo Director es el Ingeniero D. José Manuel Otero. Las soluciones que se dieron a estas obras no son originales estrictamente, pero sí interesantes; al menos para el equipo que las hizo posibles.

### PUENTE DE SAN BLAS

Se trata de una reposición de camino en el Enlace de Pontevedra. Dicho camino, era necesario reponerlo respetando su traza anterior, por motivos difícilmente explicables. Debido a ésto y a la obvia imposibilidad de situar pilas en los carriles de la Autopista, resultaba una distribución de luces caprichosa (44,0 + 22,00). (Fig. 1).

La condición suplementaria era la de diseñar una forma exterior que permitiese el uso de un encofrado que se estaba empleando profusamente, en aquel momento, en losas continuas, de canto constante, de luces hasta 25 m.

Nuestro planteamiento inicial fué un cajón de canto constante, compatible con las condiciones anteriores; y fué rápidamente rechazado, por motivos económicos, a causa del encofrado interior. Después, surgió una solución peregrina: aligerar el cajón con un tubo circular; idea que derribó el listón con claridad.

Posteriormente, nos lanzamos al diseño final, que debe ser uno de los puentes macizos de más luz, ya que cumplía todas las condiciones y hacía muy cómoda la construcción.

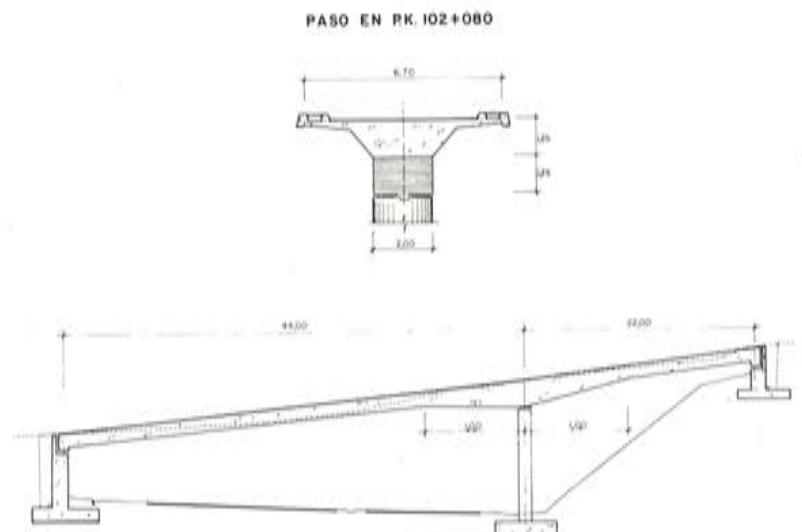


Fig. 1.

Debido a su gran pendiente longitudinal y esvaje, el puente aparecía horroroso en los planos y lo bautizamos con el nombre de Mazinguer. La construcción real mejoró esta idea, al menos a nuestros ojos.

### PASOS DE RIEGO

Son unas obras de fábrica que reponen el paso de una acequia sobre la autopista y permite también el tránsito de personas. Su esquema estático es una viga continua de dos vanos, de 24 m de luz, con un acartelamiento sobre la pila. El detalle poco frecuente consiste en que el acartelamiento se consigue elevando las almas de la sección transversal, desde 50 cm de canto a 1,10 m (Fig. 2).

La sección transversal permite el paso de un canalillo, por donde discurre el agua de riego, que de esta manera es fácilmente accesible en caso de atascos.

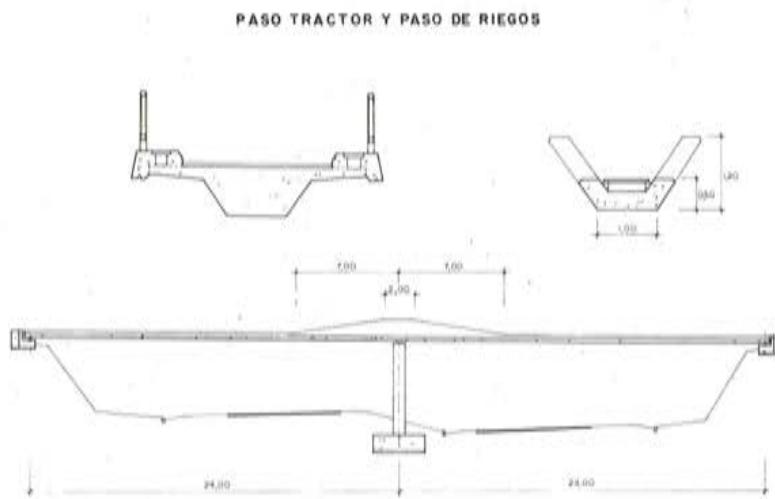


Fig. 2.

Los condicionantes para llegar a esta forma se derivaron de la necesidad de usar un encofrado "heredado" de otros pasos, denominados "de tractor". Debido a la imposibilidad de añadirle chapas por su parte inferior, se decidió engordar el canto por arriba, perdiendo así altura de barandilla.

El resultado estético es de una gran esbeltez, además de su forma diferente que provoca la curiosidad de los usuarios de la Autopista. (véanse fotografías 1 y 2).



Foto 1.  
Paso de riego



Foto 2.  
Paso de riego

#### PASO EN ENLACE DE MARÍN

Son dos puentes que permiten el paso de los tránsitos de entrada y salida de la Autopista sobre la Autovía Marín-Pontevedra, además de una zona ocupada por una tubería de vapor de la vecina fábrica de celulosas y por la previsión del ferrocarril Pontevedra-Marín. (Fotografía 3).



Foto 3.  
Enlace de  
Marín

Debido a la funcionalidad del enlace, la obra que recoge el paso de cuatro ramales, se retuerce, tanto en planta como en alzado, para acompañar las circulaciones. Por ello, la sección va variando en ancho y se bifurca sobre las pilas intermedias. (Fotografía 4).



Foto 4.  
Enlace de  
Marín

Las secciones transversales corresponden a losas aligeradas con forma exterior idéntica a los pasos usuales sobre la Autopista, lo cual permite aprovechar el encofrado exterior.

El problema importante que se planteaba era el apoyo intermedio, deseable por motivos económicos, pero problemático por las fatales condiciones del terreno, constituido por rellenos de mala calidad afectados por las mareas.

Esta condición nos forzó a disponer de estribos de tierra armada, en los cuales son probables asientos importantes, según los geotécnicos. Debido a ello no pudimos dar continuidad a las losas y, para evitar además feos dinteles sobre las pilas, dispusimos unos apoyos a media madera, con rótulas plásticas para ahorrar canto de losa. (Fig. 3)



Fig. 3.

El problema siguiente era la falta de espacio físico para cimentar en varias filas de pilotes, por la proximidad de la tubería de vapor. Por ello dispusimos una sola fila de pilotes verticales y proyectamos los fustes como péndolas, doblemente articulados con rótulas plásticas, para que no transmitiesen cargas horizontales ni momentos. De esta manera sólo había rigidez a efectos horizontales en los estribos, que unimos a las losas mediante rótulas plásticas.

En resumidas cuentas, se generó una obra sumamente delicada en construcción, por la acumulación de elementos articulados, y que sólo es estable en su situación final, que resolvía todos los problemas citados.

# Puente de ferrocarril, sobre el río Cadagua

Manuel Juliá Vilardell  
Dr. Ing. de Caminos

## 1. ORIGEN Y SITUACION

En el PK 5/758 de la línea de ferrocarril de Bilbao a Santurce existe un puente metálico de unos 70 metros de luz, y tablero inferior que presenta un avanzado estado de deterioro, por causa de la corrosión, debida al alto grado de humedad, y elevado índice de contaminación ambiental del entorno. Para resolver el problema RENFE anunció un concurso de proyecto y obra para la substitución del citado puente, el cual se adjudicó a la solución que se describe seguidamente.

## 2. LOS CONDICIONANTES DEL PROBLEMA

En la concepción de la estructura influyeron los siguientes condicionantes:

- a) El lecho del río es un terreno de muy baja calidad, a efectos de cimentación, pues está formado por una capa de rellenos y fangos muy compresibles, de unos 20 metros de potencia, que recubren unas calizas margosas fisuradas, denominadas "cayuelas" en la zona de la obra.
- Puede presentarse el fenómeno de rozamiento negativo en las cimentaciones profundas.
- b) Existe carrera de marea, que puede cifrarse en unos tres metros.
- c) El puente debe soportar un tráfico de ferrocarril, muy intenso, en dos direcciones, que hay que mantener. El estudio de la interferencia de la obra con el servicio, aconsejó una variante en curva que, además de mejorar el trazado existente, permitía construir el nuevo puente adosado al tramo metálico, y eliminaba todos los problemas de interferencias.
- d) La lámina de agua, en la pleamar viva, dista menos de 1,50 metros de la cota del cañil. Existe, además, un cierto tráfico de barcazas, que hay que respetar.
- e) El grado de agresividad ambiental, es muy elevado y está aumentado por la presencia de los humos de una central térmica inmediata al puente.
- f) Además de estos factores, propios del presente caso, la solución debe considerar obviamente, la economía y estética de la obra, tratando de armonizarlas en lo posible, dentro de los límites de un concurso.

### 3. LA SOLUCION ADOPTADA

De entre todas las condiciones citadas, la más influyente es, sin duda, la escasa distancia entre el nivel del agua y la cota del carril (Figura 1), que obliga a invertir la situación relativa, óptima, entre la superficie de sustentación de las vías y los elementos portantes longitudinales. Así, en lugar de estar situada en la parte superior de éstos, debe trasladarse, colgándose, a su zona inferior. Surge, inevitablemente, una sección transversal en artesa.

La modulación longitudinal de la estructura es consecuencia de un compromiso entre el coste del tablero y la dificultad de la cimentación. Así, minimizando los problemas de cimentación, se obtenía un vano único, de unos 70 metros de luz que se descartó, tanto por el elevado coste del tablero, como por el desagradable efecto estético que creaba su enorme canto. Un único punto de apoyo, en el centro del cauce, presentaba el problema de acceder, económicamente, a él, sin alterar excesivamente el desagüe del río.

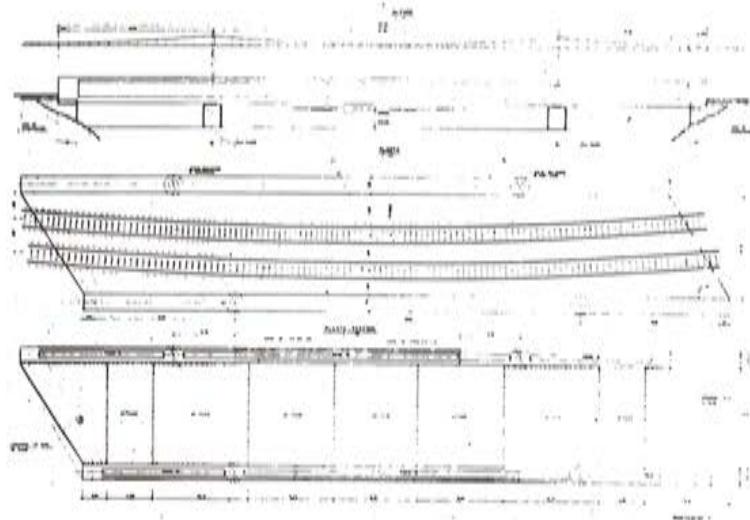


Fig. 1. Alzado y plantas del puente

En definitiva se adoptó un tramo de tres luces, con los apoyos intermedios próximos a la orilla, a los que se accede mediante unas penínsulas provisionales formadas por un relleno tablestacado. El puente es, longitudinalmente, un tramo continuo de  $15 + 37 + 15$  m.

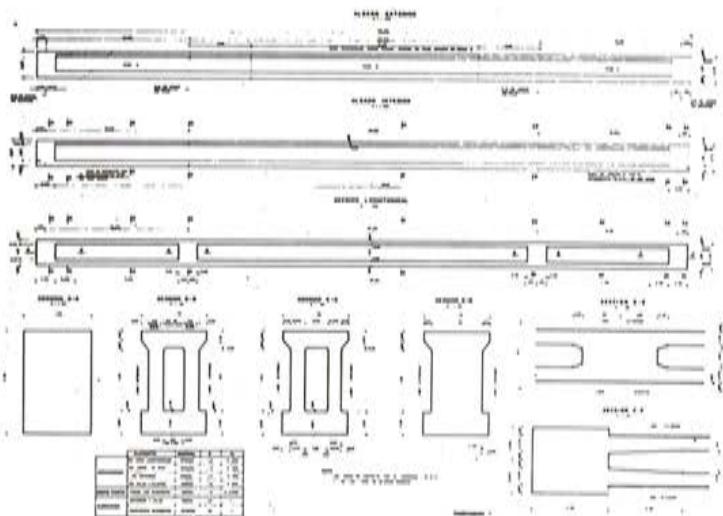


Fig. 2. Fases de hormigonado

En el sentido transversal, se han dispuesto dos vigas de borde, de 2,75 m. de canto, que sustentan la losa del tablero de 0,55 metros de espesor. La distancia entre ejes de vigas es de 12,45 metros, quedando un gálibo libre horizontal de 10,70, que permite inscribir las dos vías de ferrocarril, en curva. En planta existe un esviaje de  $70^\circ$ , aproximadamente.

El proyecto ha estado condicionado por el proceso constructivo, de tal modo que, la necesidad de simplificar cimbra y encofrados, reduciendo su coste, ha conducido a que la estructura sea evolutiva, y viceversa, el aprovechamiento de la capacidad resistente de las estructuras parciales, ha marcado unos ritmos de obra precisos e inalterables, con diez fases de actuación sobre los cables de pretensado y anclajes.

Cada viga se ha hormigonado en tres fases, y la losa transversal en cinco. (Figura 2).

#### 4. EL PRETENSADO

Existen cuatro familias de cables de pretensado. La longitudinal está formada por 12 cables de 12 T 15, en cada viga (Figura 3). La losa está pretensada, en sentido transversal, con un cable de 12 T 15 cada 0,50 metros (Figura 4), cuyos extremos son, alternativamente, activos y pasivos.

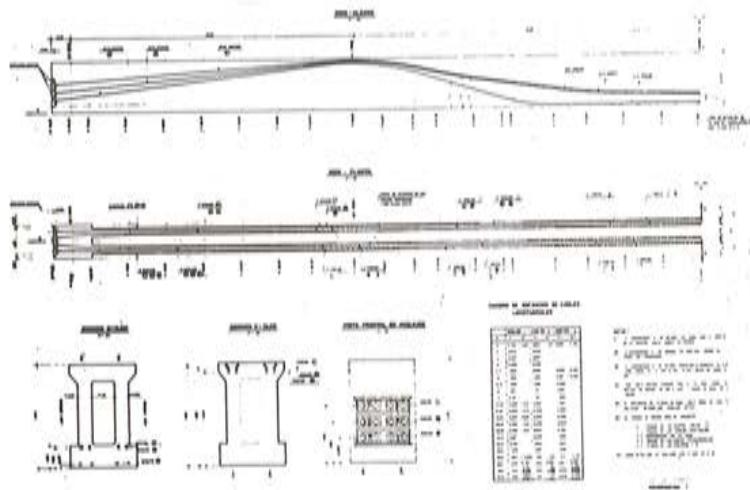


Fig. 3. Prestensado longitudinal

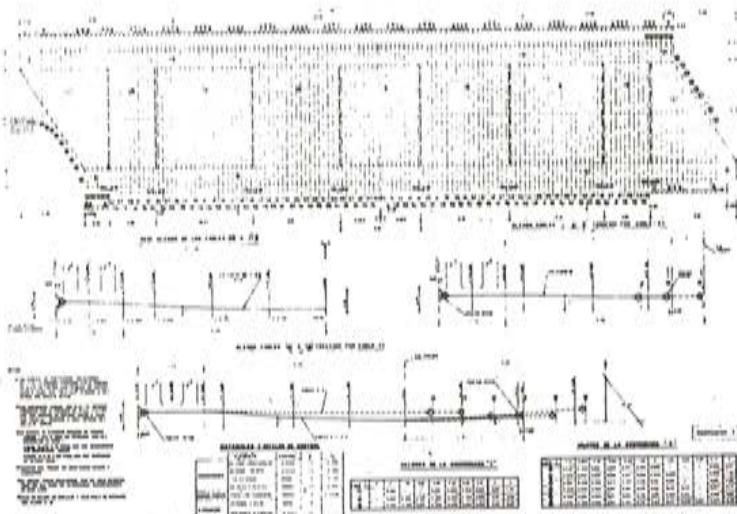


Fig. 4. Prestensado transversal

La tercera familia la forman los cables de pretensado vertical de las almas de las vigas, (Figura 5) que transmiten las cargas a la cabeza de compresión.

Finalmente, la cuarta familia la constituyen los cables de anclaje, ya provisional, ya definitivo, de vigas y losa, al estribo.

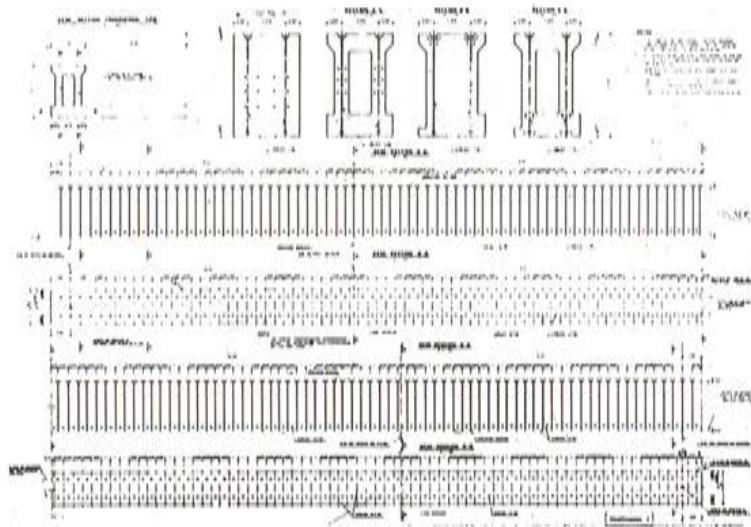


Fig. 5. Pretensado vertical de las almas de las vigas

## 5. DETALLES DEL PROYECTO Y DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

### 5.1. Cimentaciones

Los estribos están cimentados sobre pilotes de 1,00 metros de diámetro. Los apoyos intermedios se materializan mediante pilas-pilote, de dos metros de diámetro. En su coronación, un aparato de neopreno-teflón, deslizante bidireccional, proporciona el apoyo definitivo (Figura 6), mientras que unos redondos de  $\phi$  30 aseguran un anclaje rígido provisional, entre la viga y la pila-pilote, durante la construcción de las vigas.

Tanto los pilotes de estribos, como las pilas-pilotes, se hormigonan con camisa perdida de 2 m/m de espesor, para minimizar los efectos del rozamiento negativo de los fangos. Su longitud es de 28 metros.



Fig. 6. Detalle apoyo en pilas.



Fig. 7. Viga aguas arriba. Cimbra, encofrado talón en vanos laterales.

## 5.2. Vigas longitudinales

El exiguo espacio existente entre el puente y la lámina de agua obligó a que la cimbra, para el hormigonado de las vigas, tuviera que colocarse sobre éstas, colgando de ella el encofrado. El apoyo de la cimbra, en correspondencia de las pilas, se efectuó sobre una parte, una dovela, de la propia viga, anclada rígidamente a la pila-pilote mediante los redondos anteriormente indicados.

La construcción del tablero comenzó por el hormigonado de las cuatro dovelas, de dos metros de longitud, sobre cada pila, (Figura 7). Con esta disposición se evitaron los problemas que aparecían para apoyar la cimbra en las pilas, con elementos que debían atravesar el fuste, en una zona muy armada.

En ese momento se retiraron las penínsulas, de acceso a las pilas restableciendo el cauce. La cimbra y los encofrados transmitían una carga de 50 toneladas por apoyo en cada pila. Era una estructura metálica, articulada, y atirantada, formada por módulos comerciales.

Una vez colocada se procedió al hormigonado de la viga en tres fases. Los dos vanos laterales y el central. Las juntas con las dovelas sobre pilas se picaron con martillo, y se hormigonó contra ellas. Al encofrado se le dotó de la contraflecha oportuna.

El desencofrado se realizó después de tesar un tercio de los cables longitudinales, con lo que las vigas adquirían la capacidad de soportar la carga de peso propio del tablero. (Figura 8).



Fig. 8. Viga aguas arriba, antes de desencofrar el fondo.

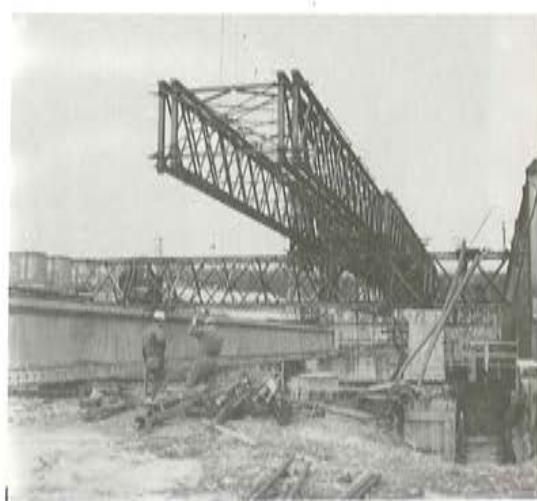


Fig. 9. Cimbra

A esta operación siguió el tesado de los cables verticales de las almas, y los de anclaje provisional de la viga a los estribos. Estos últimos tienen por misión evitar el vuelco de la viga cuando reciban las cargas excéntricas del tablero, y se tesa contra unos calces que acuñan la cara inferior de la viga contra el estribo.

### 5.3. Movimiento de cimbra

Para hormigonar la segunda viga, muy próxima al puente metálico, se procedió al traslado de la cimbra, sin desmontarla.

Para ello se dotó a los apoyos de la cimbra, sobre pilas, de unos carretones de rodillos, desplazándola en el sentido longitudinal, sobre la viga recién terminada, unos 8 metros, hasta que quedaran enfrentados con las pilas de aguas abajo.

Mediante gatos y castilletes, fue elevada a la altura necesaria para situarla sobre dos estructuras metálicas que formaban el camino de rodadura para cruzar el vano (Figura 9).

Situada en su nueva posición, se descendió y apoyó en las dovelas.

Mientras tanto, se cortaron los redondos de anclajes entre las pilas y la viga, con soplete, quedando ésta apoyada sobre los aparatos definitivos. Los apoyos sobre pilas son deslizantes, en todas las direcciones de un plano, con objeto de reducir al mínimo las cargas horizontales sobre aquellas.

El tablero, trabajando en su plano, es el encargado de transmitir dichas acciones a los estribos. Para ello hay previstos apoyos contra un plano vertical, en los lados de los muros de coronación de estribos, elementos necesarios para descargar a los apoyos horizontales del esfuerzo tangencial, importante, derivado de la fuerza centrífuga. En la figura 10 se observa la viga exenta.



Fig. 10. Viga aguas arriba, Viga aguas abajo antes de descimbrar

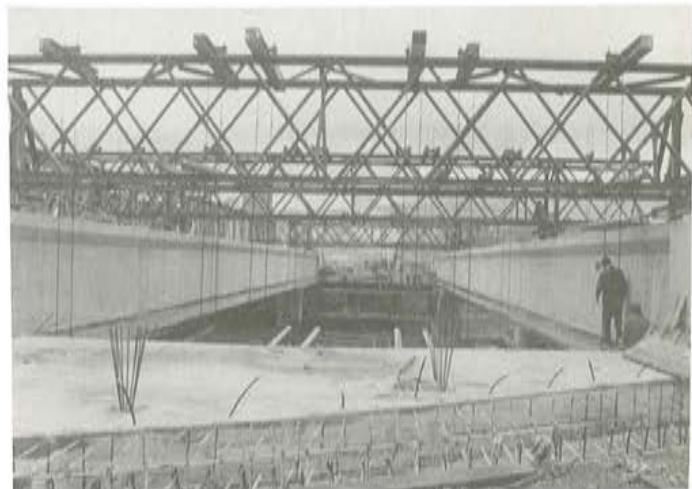


Fig. 11. Primera fase de hormigonado de la losa

#### 5.4. Losa del tablero

Terminada la segunda viga, con el proceso de construcción ya descrito, se procedió al hormigonado de la losa entre ellas.

Esta operación se efectuó en cinco fases, cuatro de ellas dobles, simétricas, de los estribos al centro, y la última, única, de cierre en el eje del tramo central.

Con ello se reutilizaran los elementos de encofrado, que colgaban de dos pórticos, móviles, que discurrían sobre las vigas.

La primera fase de losa tiene un borde apoyado y anclado al estribo (Figura 11). Los cables transversales se tesan en dos fases. En la primera alcanzan el 25% de su tensión final, y confieren a la losa la resistencia para peso propio.

Una vez terminado todo el tablero, se retesan a la totalidad del esfuerzo, que es de 200 ton. por cable. (Figura 12).

Este escalonamiento en el tesado se debe a dos razones: En primer lugar, para disminuir las deformaciones diferidas, evitando altas compresiones en hormigones jóvenes, y en segundo lugar, para acercarse en lo posible a la distribución óptima del pretensado transversal que, como se pone de manifiesto en los cálculos, ocurriría si se pudiera tesar todos cuando toda la losa estuviera terminada. En efecto, si se tesaran todos los cables, a toda su potencia, en un solo escalón, las últimas fases trasvasarían gran parte de su esfuerzo a las adyacentes, sin recibir compensación por parte de los cables de éstas.

Así se procede hasta terminar el tablero.



Fig. 12. Pretensado transversal.



Fig. 13. Puente terminado

## 5.5. Terminación de las obras

Cuando se terminó el tesado de la 1<sup>a</sup> fase de los cables transversales de losa, se procedió al desenclavamiento de los cables de anclaje provisional de las vigas al estribo, y al tesado de los cables de anclaje definitivo, que están centrados, atravesando el apoyo de neopreno.

La liberación de esta coacción a giro, según el eje longitudinal de la viga, fue consecuencia de los resultados del cálculo; en principio se había previsto que las vigas estuvieran coaccionadas siempre, para mayor rigidez transversal de la losa. No obstante los esfuerzos de torsión, que se originaban no podían ser resistidos, por lo que se desecharon tal empotramiento a torsión.

En consecuencia, en fase de servicio, la rigidez a torsión de las vigas proviene de la interacción con la losa, y del esvaje, que impide las deformaciones simétricas según el eje longitudinal. Con ello, a costa de un incremento de esfuerzos de flexión positiva en el centro de la losa, se consigue que las vigas acepten la torsión que genera los deflectores negativos de los bordes, del tablero que, a su vez, disminuyen comparativamente con las que aparecerían, de mantenerse la coacción a torsión.

Las obras se terminaron con el retesado de los cables transversales, y el tesado de los 2/3 restantes, longitudinales, de las vigas.

Finalmente se procedió al tendido de vía y a la puesta en servicio. (Figs. 13, 14 y 15).



Fig. 14. Tendido de vía

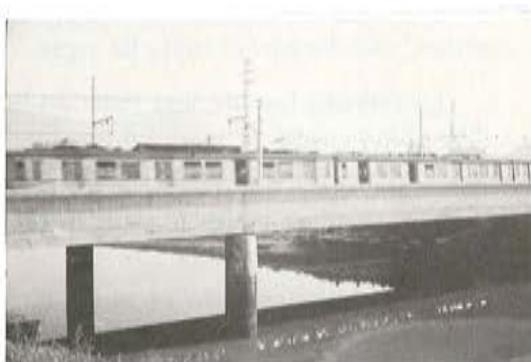


Fig. 15. Puesta en servicio

## 6. MATERIALES Y CUANTIAS

El hormigón de tableros es del tipo H-350. Los estribos son de H-250, y las pilas y pilotes de H-200.

El pretensado, sistema Freyssinet, está formado por torones de 13 y 15 m/m, agrupados en anclajes de 12, o bien monotorones.

La superficie del tablero es de 1.000 metros cuadrados, con  $0,98 \text{ m}^3/\text{m}^3$  de hormigón,  $47 \text{ kg/m}^2$  de acero activo y  $50 \text{ kg/m}^2$  de acero pasivo A - 4.600.

El tablero se asimiló a un emparrillado, en las sucesivas fases evolutivas y en servicio comprobándose, además, este último estado, por el método de las bandas finitas. Para determinar los coeficientes de impacto se obtuvieron los períodos fundamentales de vibración de los primeros modos de flexión preponderante longitudinal y transversal respectivamente.

El proyecto fue redactado por el autor de esta comunicación, en Enero 1978 y la construcción se realizó entre Octubre de 1980 y Agosto de 1981 por la empresa Cubiertas y MZOV, S.A. Como ingeniero encargado, por parte de RENFE actuó D. Torcuato Vega.

## **Cubeto de seguridad, de hormigón pretensado, para un depósito de amoniaco líquido de 10.000 t**

Ramón Merino Vila  
Dr. Ing. de Caminos

El proyecto comprende la cimentación y el cubeto de seguridad para un depósito metálico, éste diseñado y construido por otros, para almacenar 10.000 t de amoniaco líquido, en la Factoría de Enfersa en Avilés (Oviedo).

Este proyecto lo realiza IBERINSA para Enea, agrupación temporal de Entrecanales y Távora, S.A. y Auxini.

A la vista de los resultados del estudio geotécnico realizado y del delicado contenido del depósito, se ha adoptado como solución más idónea para su cimentación, una de tipo profundo, a base de pilotes de  $\phi$  1,00 m, fabricados in situ, que se empotran en un estrato resistente que aparece a unos 20 m de profundidad.

La cimentación lleva 58 pilotes  $\phi$  1,00 m, 44 en malla rectangular de 3,40 x 3,40 y 24 en la corona exterior de  $R = 15,03$  metros.

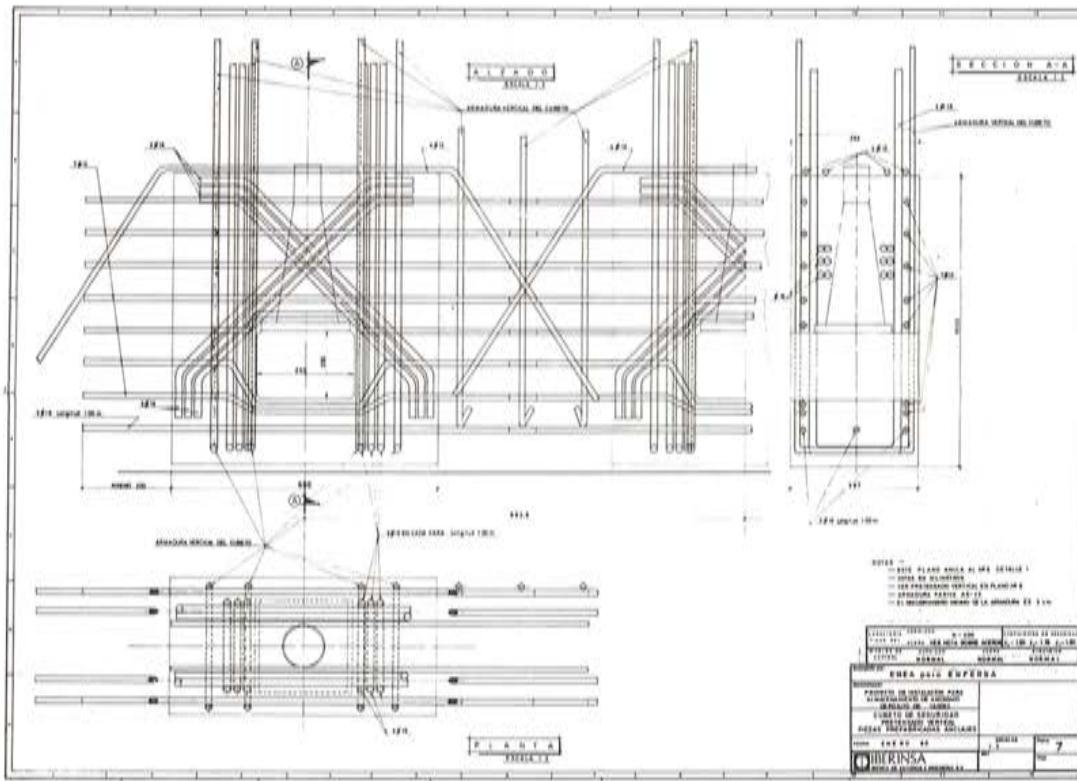
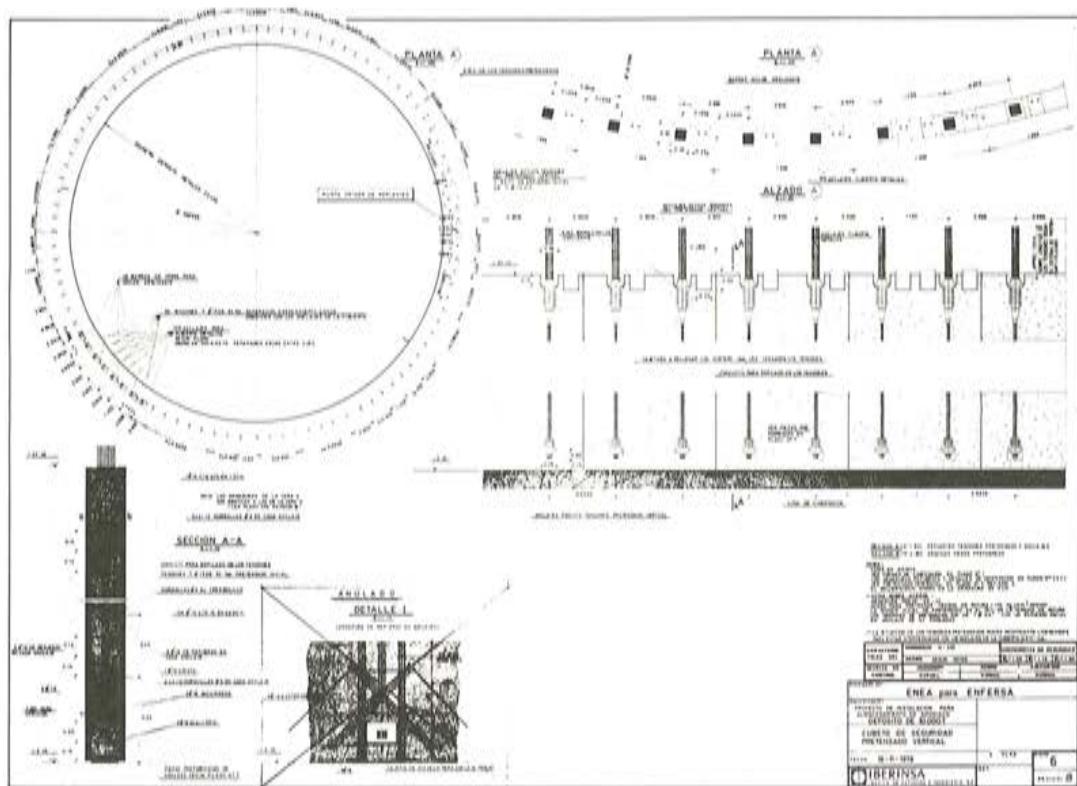
La losa de encepado tiene 32,00 m de diámetro y una altura de 1,20 metros.

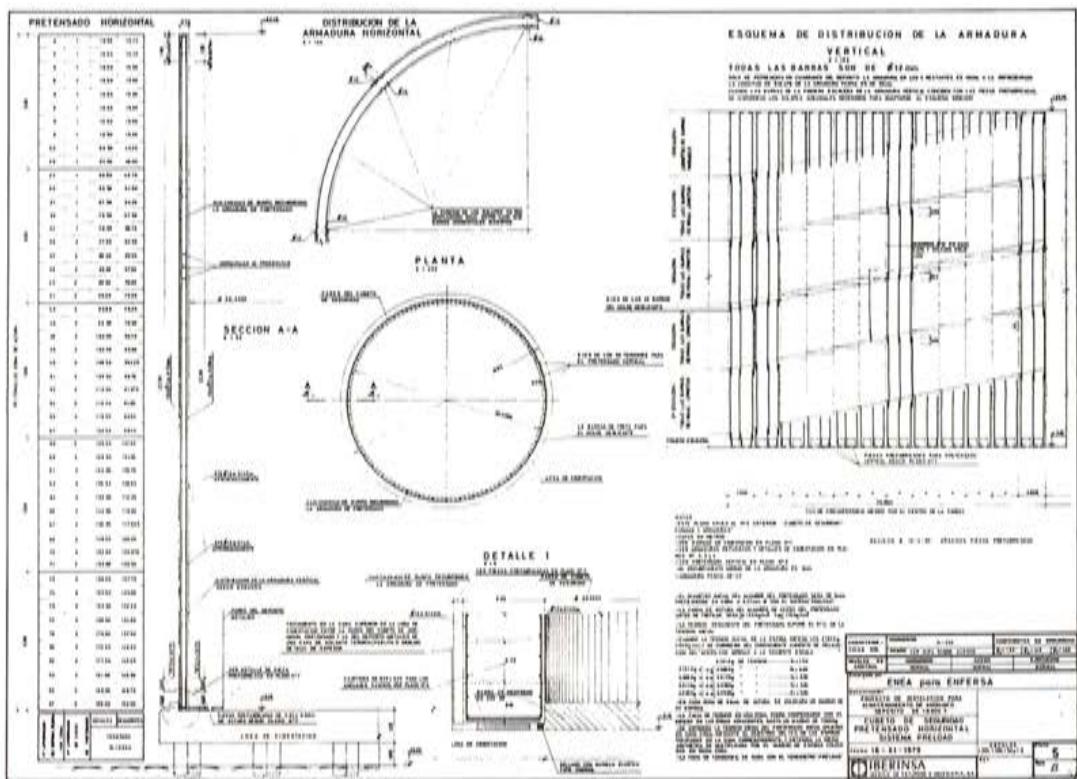
Para el cubeto de seguridad, dado el contenido del depósito y que dicho cubeto debe asegurar una absoluta estanquidad, se ha adoptado, como solución más idónea, la de un cilindro de hormigón pretensado, con cable continuo, con diámetro interior de 15,03 m y espesor de pared de 30 cm, uniforme en toda su altura, que es de 25,00 metros.

La lámina cilíndrica que constituye el cubeto de seguridad, apoya sobre la losa de cimiento mediante una banda de neopreno de 200 x 20 mm, que permite el movimiento relativo de ambas mientras se realiza el tesado de la pared del cubeto, evitando así la aparición de efectos secundarios demasiado marcados durante el proceso de tesado.

Para asegurar la estanquidad en la zona de unión del cubeto con la losa de cimientos, se dispone un sellado con masilla elástica de thiocol, adecuada al líquido que contiene el depósito.

En principio, estaba previsto tratar toda la superficie del paramento interior de la pared del cubeto de seguridad, con un forro aislante que absorbiera o, al menos, amortiguara el choque térmico que produciría el contacto del amoniaco líquido a  $-33^{\circ}\text{C}$  con las paredes del cubeto a  $+35^{\circ}\text{C}$ . Este recubrimiento se realizaría con una capa de 6 cm de hormigón de perlita, o similar, colocado por gunitado.





Si se construye primero el depósito metálico y luego el cubeto, la aplicación de la capa aislante por gunitado es casi imposible, dado el escaso espacio de que se dispone; y si se invierten los órdenes de construcción, se puede dañar la capa aislante, blanda, durante la construcción del depósito metálico.

A la vista de estas dificultades, se decidió suprimir la capa aislante y estudiar el cubeto de seguridad de acuerdo con nuevos criterios de diseño.

En el proyecto primitivo se consideraba un aislante térmico y sólo un pretensado horizontal para limitar las tensiones y la fisuración de la pared de hormigón del cubeto.

El nuevo criterio de diseño, consiste en limitar la profundidad de la zona traccionada de la pared del cubeto, a  $1/3$  de su espesor total, suprimiendo el aislamiento térmico y dando un pretensado vertical, además de aumentar el pretensado horizontal primitivo en lo necesario para obtener la distribución de tensiones indicada.

La combinación de las hipótesis de peso propio, empuje hidrostático del amoníaco, pretensados y esfuerzos térmicos, produce una distribución lineal, no uniforme, de tensiones en la pared de hormigón; consiguiéndose que la zona comprimida sea  $2/3$  del espesor total, cuando la presión resultante de combinar las hipótesis de pretensado y empuje hidrostático (en su caso) sea de unos  $27 \text{ kg/cm}^2$ .

Consecuentemente, se disponen una serie de tendones verticales para obtener la compresión media calculada.

El pretensado horizontal se habrá obtenido de forma que la tensión de pretensado, menos  $1,25$  veces la tensión producida por el empuje hidrostático, diera una compresión residual de  $10 \text{ kg/cm}^2$ .

Para la nueva solución, no se ha estimado necesario considerar el coeficiente de mayoración 1,25 para el empuje hidrostático; calculándose el pretensado horizontal necesario de forma que la tensión de pretensado menos la tracción producida por el empuje hidrostático sea igual a 27 kg/cm<sup>2</sup>.

Con este nuevo criterio, se ha aumentado el pretensado horizontal, resultando aproximadamente un 10 por 100 mayor que el primitivo.

A pesar de este aumento en el pretensado horizontal, y el pretensado vertical añadido, se consiguió una apreciable economía en el costo total del cubeto.

### Distribución de temperatura en la pared del cubeto

Temperatura ambiente: 35°C (extrema para cálculo).

Temperatura del amoniaco: -33°C.

Caída de temperatura en el gunitado de 4 cm: 18°C.

Caída de temperatura en la lámina de hormigón: 50°C.

Esta caída de temperatura se reduce a 35°C cuando la temperatura ambiente es de 15°C.

### Cálculo de las tensiones en la pared del cubeto

#### 1.- Tensiones verticales sin pretensado

En la parte superior del depósito (peso propio despreciable).

Profundidad de la zona comprimida: 5,8 cm.

Con  $E_b = 240.000 \text{ Kg/cm}^2$ .

$E_a = 2.100.000 \text{ Kg/cm}^2$ .

Coeficiente de dilatación térmica:  $10^{-5} /^\circ\text{C}$ .

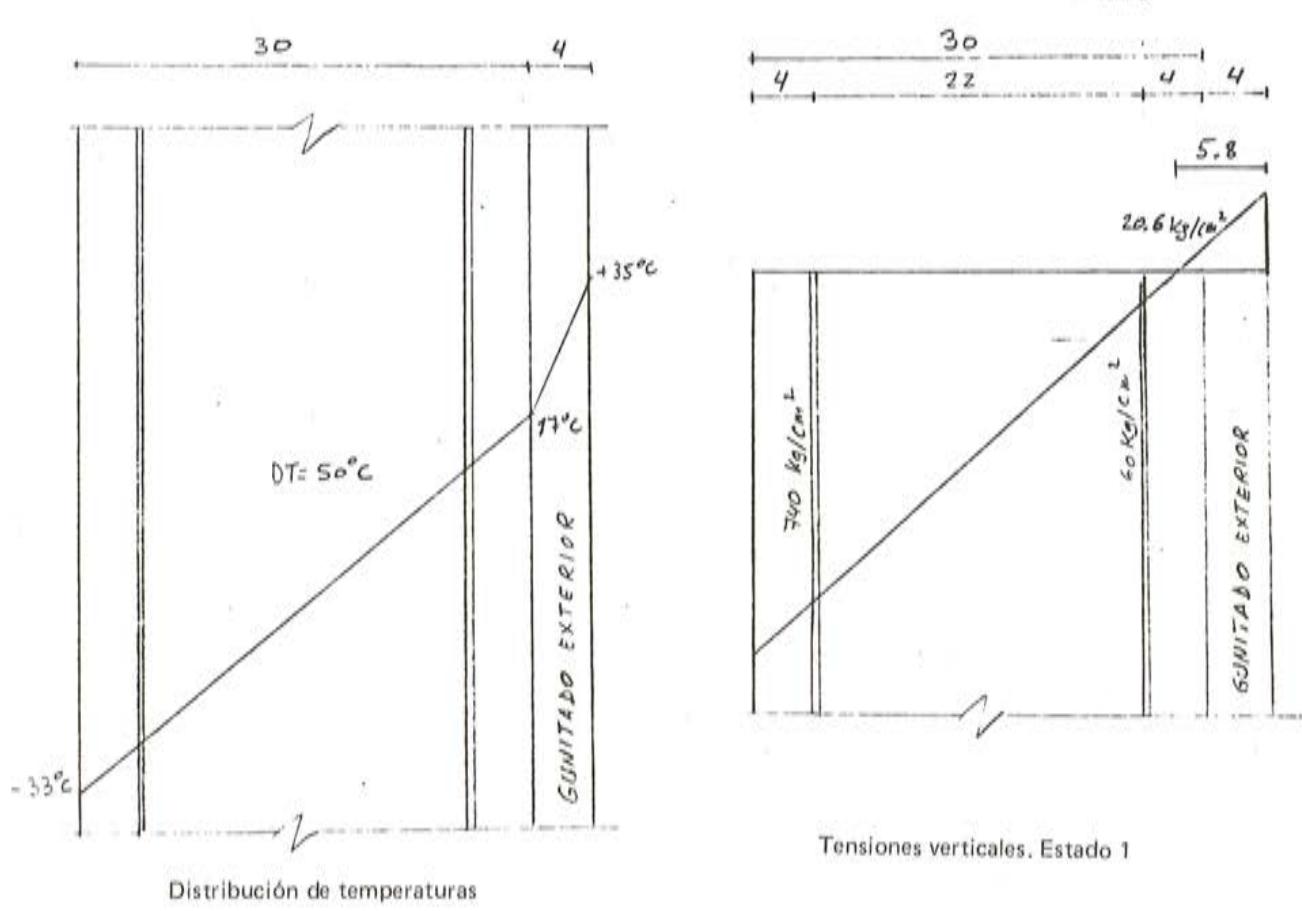
Gradiente térmico:  $DT = 50^\circ\text{C}$ .

Tensiones resultantes:

$\sigma_b = 20,6 \text{ Kg/cm}^2$ .

$\sigma_a = -740 \text{ Kg/cm}^2$  (capa interior, tracción).

$\sigma'_a = -60 \text{ Kg/cm}^2$  (capa exterior, tracción).



## 2.- Tensiones horizontales. Pretensado horizontal y empuje del amoniaco

Compresión en el hormigón:  $10 \text{ Kg/cm}^2$  (sin efecto térmico).

Al añadir el efecto térmico, gradiente  $50^\circ\text{C}$ .

Profundidad de la zona comprimida: 14,3 cm.

Tensiones resultantes:

$$\sigma_b = 50,5 \text{ Kg/cm}^2.$$

$\sigma_a = 480 \text{ Kg/cm}^2$  (capa interior, tracción).

$\sigma_a' = 194 \text{ Kg/cm}^2$  (capa exterior, compresión).

## 3.- Tensiones en la pared del cubeto (verticales y horizontales)

Con una compresión en el hormigón de  $27 \text{ Kg/cm}^2$ , la zona comprimida, teniendo en cuenta el gradiente térmico, se extiende a los  $2/3$  de la pared, es decir, la zona traccionada se reduce a  $1/3$  del espesor de la pared.

Zona comprimida: 22,6 cm.

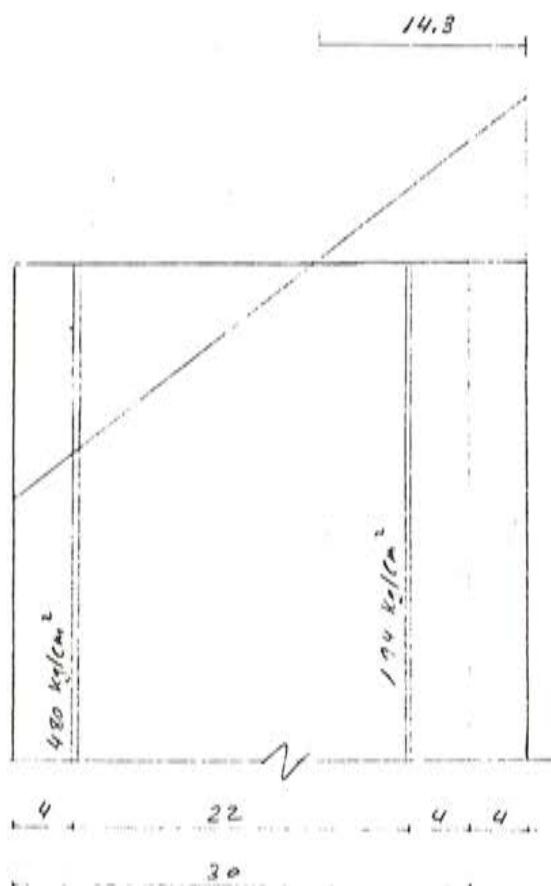
Zona traccionada: 11,4 cm.

Tensiones:

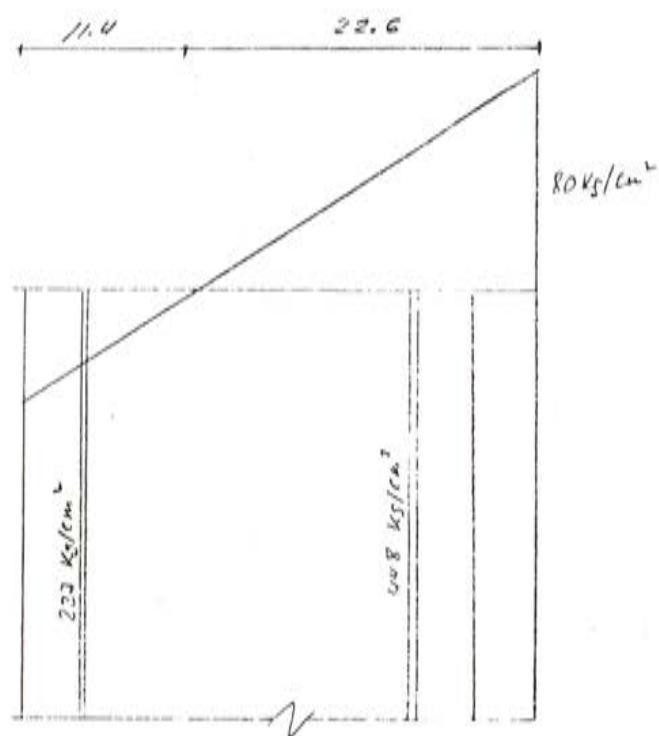
Hormigón, cara exterior comprimida:  $\sigma_b = 80 \text{ Kg/cm}^2$ .

Acero tracción:  $\sigma_a = 227 \text{ Kg/cm}^2$  (capa interna).

Acero en compresión:  $\sigma_a' = 448 \text{ Kg/cm}^2$  (capa externa).



Tensiones horizontales, Estado 2



Tensiones en la pared, Estado 3

### Pretensado vertical

Para conseguir 27 Kg/cm<sup>2</sup> de compresión en el hormigón, a cubeto vacío, el pretensado útil en servicio será de 81 t/ml.

El pretensado inicial se obtuvo suponiendo unas pérdidas por retracción, fluencia y relajación de 19 Kg/mm<sup>2</sup>, equivalente al 16 por 100 de la tensión inicial de 120 Kg/mm<sup>2</sup>.

Pretensado inicial: 81 x 1,16 = 96 t.

Se dispone un tendón 19 φ 7 ó 7 φ 0,5", cada 0,95 m; con lo que el número de tendones es de 100.

Longitud de los tendones: 25 m.

### Pretensado horizontal

Se dimensiona el pretensado horizontal para que, en la zona en contacto con el amoniaco líquido, se tenga una compresión media de 27 Kg/cm<sup>2</sup>, actuando el empuje hidrostático del amoniaco líquido.

El detalle de este pretensado está en el cuadro adjunto, donde se aprecia que las tensiones medias, en vacío, van desde los 10 Kg/cm<sup>2</sup>, en los cuatro metros superiores, y 34 Kg/cm<sup>2</sup>, a la altura de 21 m, hasta los 102 Kg/cm<sup>2</sup> a la altura 1 m; y a cubeto lleno, en los cuatro últimos metros la compresión es de 10 Kg/cm<sup>2</sup>, y de 27 Kg/cm<sup>2</sup> en el resto.

### PRETENSADO HORIZONTAL

| SECC. ALTURA | PRESION AMONIACO<br>N (t/m) | PRETENSADO UTIL      |                        |         | TENSIONES MEDIAS<br>Kp/cm <sup>2</sup> |       |
|--------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|---------|--|-------|
|              |                             | N <sub>p</sub> (t/m) | N <sub>p</sub> (total) | Cables  | Vacio                                  | Lleno |
| 1            | 4,00                        | 0                    | 30                     | 120     | 68 φ 5                                 | 10    |
| 2            | 2,00                        | 22                   | 103                    | 206     | 104 φ 5                                | 34    |
| 3            | 2,00                        | 44                   | 125                    | 250     | 139 φ 5                                | 42    |
| 4            | 2,00                        | 64                   | 145                    | 290     | 161 φ 5                                | 48    |
| 5            | 2,00                        | 86                   | 167                    | 334     | 185 φ 5                                | 56    |
| 6            | 2,00                        | 107                  | 188                    | 376     | 208 φ 5                                | 63    |
| 7            | 2,00                        | 127                  | 208                    | 416     | 230 φ 5                                | 69    |
| 8            | 2,00                        | 149                  | 230                    | 460     | 255 φ 5                                | 77    |
| 9            | 2,00                        | 170                  | 251                    | 502     | 278 φ 5                                | 84    |
| 10           | 2,00                        | 188                  | 269                    | 538     | 298 φ 5                                | 90    |
| 11           | 2,00                        | 210                  | 293                    | 586     | 326 φ 5                                | 98    |
| 12           | 1,00                        | 220                  | 306                    | 306     | 170 φ 5                                | 102   |
| T.           | 25,00                       | 2.320 t              |                        | 4.384 t |  |       |

Si se añade el efecto térmico, las tensiones son las indicadas en los apartados anteriores.

La tensión máxima, inicial, en el hormigón es de 120 Kg/cm<sup>2</sup>.

## Materiales.

Hormigón: 715 m<sup>3</sup> de H - 300.

Acero pasivo: 71.000 Kg. de acero AE - 42.

### Acero activo:

Pretensado horizontal.

Alambre  $\phi$  6 mm, trefilado hasta  $\phi$  5,27 mm.

Carga de rotura del acero: 170 Kg/mm<sup>2</sup>.

Tensión inicial: 75 por 100 de la de rotura.

Sistema de pretensado: Preload

Acero consumido: 36.000 Kg.

Pretensado vertical:

Tendones de 7  $\phi$  0,5"

Carga de rotura del acero: 190 Kg/mm<sup>2</sup>

Tensión inicial: 75 por 100 de la de rotura.

Sistema de pretensado: CTT

Acero consumido: 14.400 Kg.

\* \* \*

## KORROSIONSVERHALTEN VON SPANNSTAHLEN

— Neue Forschungsergebnisse —

## COMPORTAMIENTO A LA CORROSION DE LOS ACEROS DE PRETENSADO

— Resultados de las Nuevas Investigaciones —

El "Institut für Bautechnik" (Instituto Técnico de la Construcción) y la "Verein Deutscher Eisenhüttenleute" (Asociación Alemana de la Siderurgia) van a celebrar dos reuniones los días 7 y 8 de junio de 1983, en los locales del Internationalen Congress-Centrum de Berlín. La exposición de los diversos temas que serán tratados correrá a cargo de las siguientes personalidades: Dr. Ing. Nürnberg, Dr. Ing. Neubert, Dr. Ing. Isecke, Dr. Ing. Riecke, Dr. Ing. Uhling, Dr. Ing. Neisecke, Dipl. Ing. Müller, Dr. Ing. Russwurm, Dr. Ing. KAESCHE, Dr. Ing. Manns y Dr. Ing. Rauen, de la Universidad alemana de Stuttgart y de centros de investigación estatales o de la industria privada.

Para una mayor información sobre todo lo relacionado con el desarrollo de este Congreso, cuyos idiomas oficiales con el inglés y el alemán, pueden dirigirse los interesados a:

Institut für Bautechnik – IfBt –  
Reichpietschhüfer 72-76  
D-1000 Berlín 30  
Telefon: (030) 25 03 - 248 ó a  
Verein Deutscher Eisenhüttenleute  
Breite Strasse 27  
D-4000 Düsseldorf  
Telefon: (0211) 8894 - 303  
Alemania.

# **Hipótesis de diseño que deben considerarse en proyectos de almacenamientos criogénicos y su aplicación a un depósito de 80.000 m<sup>3</sup> de capacidad**

José Luis Rivas Zaragüeta  
Ingeniero de Caminos  
Servicios de Obras Especiales  
AUXINI

La forma clásica de almacenar gases industriales es comprimiéndolos. Sin embargo las limitaciones resistentes de los materiales, cuando los recipientes alcanzan grandes dimensiones, hacen que por encima de presiones moderadas, el sistema no sea económico por necesitar de grandes espesores que hacen el almacenamiento inviable. La solución pues parece clara: licuar el gas y almacenarlo en forma líquida, pero aquí aparece otro problema; no es fácil encontrar materiales que se comporten bien estructuralmente a temperaturas criogénicas.

La criogenia, dicho sea de paso, es la rama de la física que estudia los fenómenos que tienen lugar a muy baja temperatura. Su etimología procede del griego al fusionar las palabras "Icryos", que quiere significar "frío helado" y "genes", generar o producir. Los almacenamientos criogénicos corresponden a estructuras diseñadas para aquellos productos cuyas temperaturas de ebullición a presión atmosférica caen dentro del rango criogénico, definiendo este como aquellas temperaturas por debajo de  $-100^{\circ}\text{C}$ ; llamando almacenamiento a baja temperatura a áquel que tiene lugar entre  $0^{\circ}\text{C}$  y  $-100^{\circ}\text{C}$ ; a ambos tipos de almacenamiento nos referiremos a continuación.

Entre los gases susceptibles de ser almacenados de esta manera, destacan el gas natural, butano, propano, propileno, amoniaco, oxígeno, nitrógeno, entre otros. Nos referiremos a partir de ahora al G.N.L. (gas natural licuado) por ser éste el de temperatura de ebullición más baja de entre los productos más comúnmente almacenados.

## **1. DESCRIPCION GENERAL DE UN ALMACENAMIENTO CRIOGENICO**

Para poder mantener el gas en el depósito en estado líquido y a baja temperatura, los depósitos se componen de cuatro elementos esenciales (Figura n° 1).

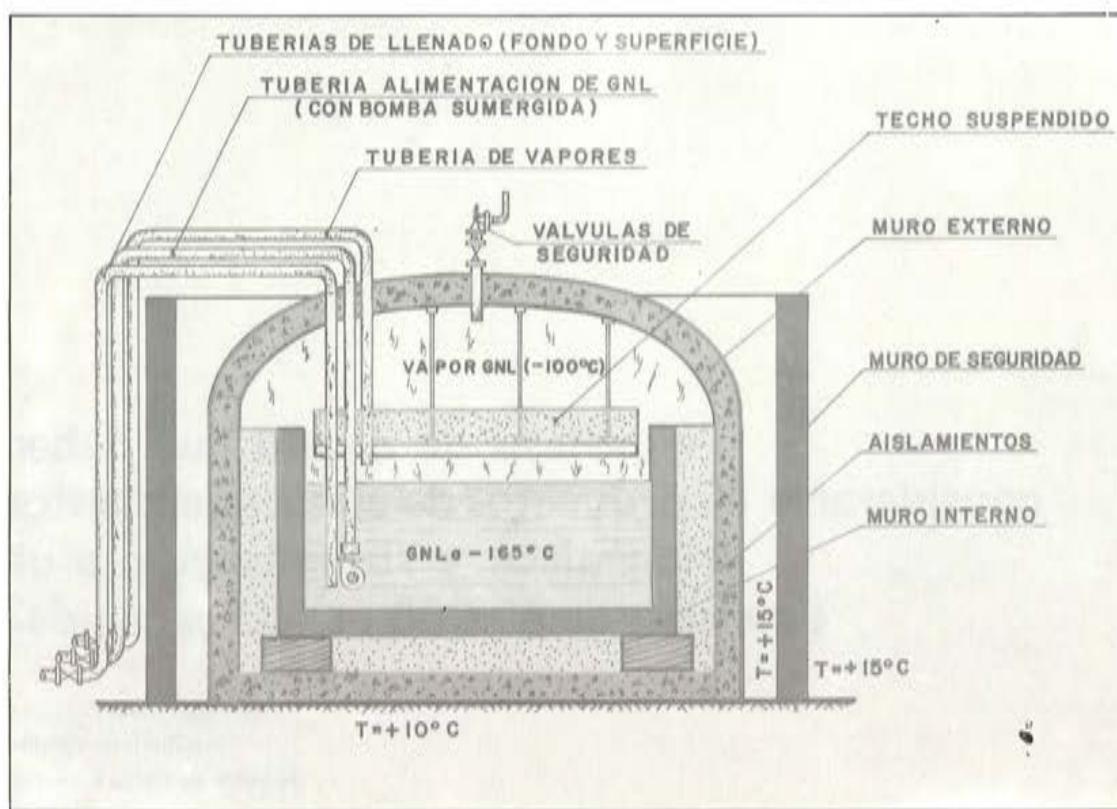


Fig. 1. Esquema simplificado de un almacenamiento de gas natural licuado.

- a) El recipiente interno, que contiene el gas licuado a temperatura criogénica y separado de cualquier contacto con el exterior a través del aislamiento. Este contenedor primario está constituido por materiales aceptados y comprobados para que puedan trabajar en condiciones criogénicas, teniendo adecuadas características mecánicas y de estanquidad.

Los materiales usados para este contenedor son básicamente: el hormigón pretensado, la chapa de acero al 9% níquel, el aluminio y el acero inoxidable. Estos dos últimos quedan prácticamente descartados para su empleo en muros y fondo, por tener un coeficiente de contracción muy elevado y ser un material muy difícilmente soldable (el aluminio) o por razones económicas (el acero inoxidable es altamente costoso). Por tanto, los dos primeros son los más comúnmente empleados.

- b) El aislante, que rodea totalmente a este depósito interno y evita al máximo económico el aporte de calorías del exterior al G.N.L., disminuyendo por tanto la evaporación.

El recipiente criogénico es en muchos aspectos parecido a una "olla" en constante ebullición. En efecto, para poder mantener el equilibrio entre presión y temperatura, se prevé en un depósito de G.N.L. una evaporación máxima diaria, calculada y controlada, que suele oscilar actualmente alrededor del medio por mil de la capacidad total del depósito.

- c) El recipiente externo, que sirve de contención al aislamiento, y es estanco a los vapores de G.N.L., estando normalmente a temperatura ambiente.

- d) Finalmente, un muro llamado de seguridad, alrededor y concéntrico al depósito.

Aun cuando su función no es la contención primaria del producto, su diseño está vinculado estrechamente a la tecnología criogénica, pues debe proyectarse con fuertes requisitos de seguridad frente a derrames de G.N.L. procedentes de almacenamientos adyacentes, o frente a radiaciones térmicas de un depósito vecino; incluso debe resistir el impacto de un bazooka o arma terrorista convencional o contener un derrame masivo producido por la rotura del depósito.

La tendencia actual es la de incorporar las funciones del recipiente externo y del muro de seguridad en un muro único de hormigón pretensado; solución que ha dado en llamarse "depósito integral".

## 2. CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

¿Qué pasaría si en una gran terminal de almacenamiento un terrorista armado de un lanzamisiles disparara contra un depósito? O más sencillamente ¿Qué pasaría si en una tubería de gas a alta presión se disparara un vástago de una válvula, o un trozo de tubo saliera proyectado contra el depósito?

En el cuadro núm. 1 pueden apreciarse los espesores necesarios de hormigón y de acero, requeridos para resistir tales impactos; y muestra que los depósitos normales de pared metálica no pueden resistir estos efectos, siendo perforados; mientras que, por el contrario, una pared de hormigón es perfectamente apta.

Siguiendo en la línea anterior, después de la eventual perforación del depósito, el G.N.L. saldría a la atmósfera sin poder interrumpir su escape dado su baja temperatura, vaporizándose de inmediato y formando una densa nube de gas frío.

Profundos estudios se han efectuado de este fenómeno, que hoy constituye uno de los requisitos básicos para la implantación de terminales y la elección de soluciones. Sin ánimo de dramatizar, mencionaremos que, bajo ciertas condiciones atmosféricas desfavorables, la nube podría alcanzar dentro de los límites de inflamabilidad, superficies de varios kilómetros cuadrados, en los que teóricamente bastaría la menor fuente de ignición para ocasionar una catástrofe de dimensiones desconocidas. El alto nivel de radiaciones en un fuego de G.N.L. añade peligros potenciales por la posibilidad de que se propague el fuego a los depósitos adyacentes, ocasionando graves daños al personal situado en el área de influencia.

Este panorama, digno de una película catastrofista, tan de moda actualmente, no es tan fantástico como parece, y así la Asociación Americana de Seguros, ha pedido a la Comisión de la "National Fire Protection Association", organismo que regula en Estados Unidos este tipo de instalaciones, la colocación de dispositivos que automáticamente provoquen la ignición de la atmósfera explosiva dentro de los confines de la planta, en caso de siniestro. La propuesta no fué aceptada; pero ya resulta curioso que para un asegurador sea rentable destruir la planta completa y su contenido, antes que dejar a la nube viajar incontroladamente.

Es un hecho la tendencia mundial a aumentar la seguridad de las instalaciones, incluso por encima de los requerimientos específicos de Normas y Códigos vigentes, hasta el punto de que por la presión de Autoridades, opiniones autorizadas de distintos grupos, entre ellos los ecologistas y de protección del medio ambiente, grandes proyectos se encuentran actualmente paralizados en espera de mejorar su capacidad de respuesta a los nuevos niveles de seguridad requeridos.

CUADRO N° 1  
EFECTOS DE UN PROYECTIL SOBRE MUROS DE HORMIGON Y ACERO

| PROYECTIL  | HORMIGON                 |       |       | ACERO                               |       |       |
|--|--------------------------|-------|-------|-------------------------------------|-------|-------|
|  | MURO DE 30cm. DE ESPESOR |       |       | MURO DE ACERO DE 8mm.<br>DE ESPESOR |       |       |
|  | X                        | E     | M     | X                                   | E     | M     |
| PESO 140 Kg.<br>VALVULA DE 12" DIAMETRO 40cm.<br>VELOCIDAD 150m/seg.       | 5.5cm.                   | 12cm. | 15cm. | 8mm.                                | 27mm. | 34mm. |
| PESO 9 Kg.<br>TUBO DE 4" DIAMETRO 10cm.<br>LONGITUD 4m. VELOCIDAD 55m/seg. | 9.5cm.                   | 24cm. | 29cm. | 8mm.                                | 20mm. | 34mm. |
| PESO 2.3 Kg.<br>METRALLA DIAMETRO 6.4 cm.<br>VELOCIDAD 305m/seg.           | 7.5cm.                   | 14cm. | 17cm. | 8mm.                                | 27mm. | 28mm. |

X = PROFUNDIDAD DEL CRATER.

E = ESPESOR DEL MURO QUE SERA PERFORADO.

M = MINIMO ESPESOR DE MURO REQUERIDO PARA EVITAR PERFORACION.

FUENTE : N.ROUSZKY. CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD PARA EL ALMACENAJE DE GASES LICUADOS.

Estamos en un estado de ebullición de esta tecnología; de forma que todavía no existen Códigos y Normas establecidos que, por su propio proceso de elaboración, requieren tiempos incompatibles con la presión social que generan los nuevos requisitos.

El concepto de seguridad es pues básico a la hora de evaluar las hipótesis de diseño de este tipo de almacenamientos.

Este concepto de seguridad, señalado hasta ahora en su faceta de "protección", queda complementado desde otro punto de vista con la faceta de "garantía de suministro de un servicio", o sea desde un punto de vista estrictamente funcional.

Para las acciones inherentes a la utilización del depósito, deberán cumplirse las prescripciones necesarias de seguridad, tanto para conseguir la protección de las vidas humanas, propiedades y entorno ambiental, como para que no se interrumpa el normal desarrollo de las actividades propias de la instalación.

Sin embargo, para determinados grados de severidad de algunas acciones extraordinarias cuya probabilidad de ocurrencia sea muy pequeña, puede admitirse que quede dañado el funcionalismo de la instalación, siempre que se garantice el mantenimiento del nivel de protección adecuado.

Es necesario pues establecer la consideración de dos niveles de seguridad, caracterizados por la respuesta mínima exigida a la estructura:

- Un primer nivel de severidad de las acciones, en el que se considerarán aquellos valores para los cuales se garantice la integridad del depósito desde el punto de vista de protección, admitiéndose la suspensión temporal de la operación del almacenamiento.

- Un segundo nivel de severidad de las acciones para el que la instalación debe seguir funcionando sin paralización de su operación, realizándose las reparaciones adecuadas sin necesidad de poner el depósito fuera de servicio.

### 3. HIPOTESIS DE DISEÑO

Los criterios de diseño que deben regir para el desarrollo de un proyecto de almacenamiento de productos a temperatura criogénica, deben basarse en los siguientes factores:

- a) La naturaleza del gas licuado que se quiere almacenar: su composición química, densidad, temperatura de almacenamiento, límites de inflamabilidad, etc.
- b) La presión del gas almacenado en estado de vapor y en equilibrio con el líquido.
- c) La cantidad de gas licuado que se quiere almacenar.
- d) La evaporación máxima permitida (boil-off).
- e) La forma en que se realicen las pruebas del tanque para su aceptabilidad. En general, se efectúan pruebas hidráulicas y neumática del recipiente interno y prueba neumática del externo.
- f) Aspectos relativos a la localización, tales como: datos meteorológicos, la posible agresividad del contorno, datos sobre el terreno, etc.
- g) Finalmente, los aspectos referentes a acontecimientos imprevistos o indeseables, derivados de accidentes de origen interno o externo al depósito, tales como derrame G.N.L., fuego del contenido o de un depósito vecino, etc.

Entre las acciones que hay que considerar deben distinguirse las de "*carácter normal*", que tienen lugar durante la vida o explotación del depósito, y aquellas de "*carácter excepcional*", que procediendo a su vez de origen interno o externo al almacenamiento, solicitan la estructura ocasionalmente.

Analizamos a continuación las distintas acciones siguiendo el orden establecido en los cuadros núms. 2, 3 y 4.

#### 3.1. Acciones normales durante la explotación del depósito.

##### *Cúpula*

- Cargas muertas, tales como el peso de la instalación colocada sobre el depósito y necesaria para su explotación.
- Cargas de nieve y viento, normalmente de acuerdo con las normas MV-101.
- Presión del gas en estado de vapor —variable entre 1.400 y 2.000 Kg/m<sup>2</sup>.
- Cambios de temperatura en el espacio bajo la cúpula en relación con el ambiente exterior.

##### *Muros*

- Cargas transmitidas por la cúpula.
- Cargas debidas al viento.
- Presión hidrostática del líquido.
- Presión del gas para el recipiente exterior.

CUADRO N° 2  
ACCIONES QUE DEBEN CONSIDERARSE EN EL PROYECTO DE UN  
ALMACENAMIENTO CRIOGENICO

| ACCIONES               | MAGNITUD DE LA ACCION                        |
|------------------------|--|
| <b>NORMALES</b>        |  |
| PESOS Y CARGAS MUERTAS |  |
| VIENTO Y NIEVE         | NORMA MV-101                                 |
| PRESION HIDROSTATICAS  | CON DENSIDAD = 450 - 550 Kg / m <sup>3</sup> |
| PRESION DEL GAS        | 1.400 - 2.000 m/m c.a.                       |
| △ TEMPERATURA          | DE + 30°C a - 165°C                          |
| ASIENTOS DIFERENCIALES | CARACTERISTICAS DEL TERRENO                  |
| SISMO DE DISEÑO        | ESTUDIO LOCAL                                |

- Fuerzas de fricción en la base de los muros, que restrinjan su deformación.
- Influencia de la temperatura criogénica, fundamentalmente debido a la diferencia de contracción térmica de los distintos materiales que constituyen los muros.
- Acciones temporales durante las pruebas del tanque.
- Asientos diferenciales.
- Efecto sísmico.

### 3.2. Acciones accidentales o extraordinarias de “Origen Interno”

#### a) *Sobre-llenado*

El líquido puede alcanzar el borde superior del muro del recipiente interno, en cuyo caso la presión hidrostática aumenta, así como la presión del gas, puesto que su espacio disminuye. El grave problema que se presenta, es la inundación del aislamiento entre muros, llenando G.N.L. al muro o recipiente externo, provocando un exceso de evaporación, y por lo tanto, de presión.

#### b) *Sobre-presión*

Los depósitos normalmente funcionan a una presión de operación variable entre 500 y 1.000 mm de c.a., pero disponen de dispositivos para evitar una sobrepresión, tales como

CUADRO N° 3  
ACCIONES QUE DEBEN CONSIDERARSE EN EL PROYECTO DE UN  
ALMACENAMIENTO CRIOGENICO

| ACCIONES            | MAGNITUD DE LA ACCION  |
|---------------------|--|
| <b>PRUEBAS</b>      |  |
| HIDRAULICA          | CARGA HIDRAULICA x 1.25  |
| NEUMATICA           | 1.400 - 2.000 Kg / m <sup>2</sup>                              |
| <b>ACCIDENTALES</b> |  |
| SOBRELLENADO        | LLENO HASTA EL BORDE SUPERIOR                                  |
| SOBREPRESION        | + 0.3 BARES  |
| VACIO               | - 0.02 BARES   |
| PUNTO FRIO          | APPLICABLE A 15m <sup>2</sup> $\Delta T = 200^{\circ}\text{C}$ |

válvulas de seguridad o discos de ruptura, que suelen estar tarados a la presión de diseño de la cúpula.

No obstante, se puede producir una sobrepresión o "roll-over", consistente en una producción excesiva de vapor, debida a una "estratificación" del líquido en el tanque, en dos o más capas de diferente densidad o temperatura. Como consecuencia de la evaporación que tiene lugar en la superficie de la capa superior más ligera, la densidad de esta capa llega a ser más grande que la de las subyacentes. Si esto sucede, el desplazamiento de las capas del líquido en relación unas a otras, puede dar lugar a condiciones excepcionales; el líquido más pesado se hunde, produciendo una elevación de las capas profundas hacia la superficie, dando lugar a la generación súbita de vapor a la que antes aludímos.

*c) Vacío*

Puede producirse en el tanque como consecuencia de una descarga demasiado rápida del G.N.L., o del gas producido (boil-off), o como consecuencia de un cambio brusco de la presión barométrica. La cúpula debe resistir esta presión negativa, que suele oscilar entre 35 y 50 mm de c.a. para condiciones de explotación, llegando a 200 mm en el caso de emergencia.

*d) Choque térmico por derrame*

El muro externo o el de seguridad debe estar diseñado para resistir el "impacto térmico

co" de frío, producido por un derrame de G.N.L., o sobre-llenado, o incluso por fallo súbito total o parcial del muro interno.

También puede producirse un "punto frío" en el muro externo, como consecuencia de un puente térmico a través del aislamiento, que se traduce en la aparición de manchas de hielo y progresivo deterioro del mismo.



Relatamos la película de los hechos: —Cuando el G.N.L. impacta en la pared del muro externo, al primer contacto, cierta cantidad de calor será extraída del hormigón, por lo que se producirá una evaporación momentánea. La superficie de contacto, obviamente, descenderá de temperatura, desarrollándose una considerable diferencia de ésta en relación con los puntos situados dentro del hormigón. Esta diferencia descenderá a medida que pase el tiempo. Las tensiones térmicas que tienen lugar en la cara fría son más altas que la suma de las tensiones debidas al pretensado vertical del muro y a la capacidad última a rotura del hormigón a tracción; por lo que necesariamente el muro tiene que fisurarse. En efecto, aparecerán fisuras de muy poca anchura en la parte fría, cuya profundidad estará limitada por la distribución de temperatura. Las altas tensiones térmicas desaparecerán debido al desarrollo de las fisuras y la sección fisurada actuará solo como un "aislante" de hormigón.

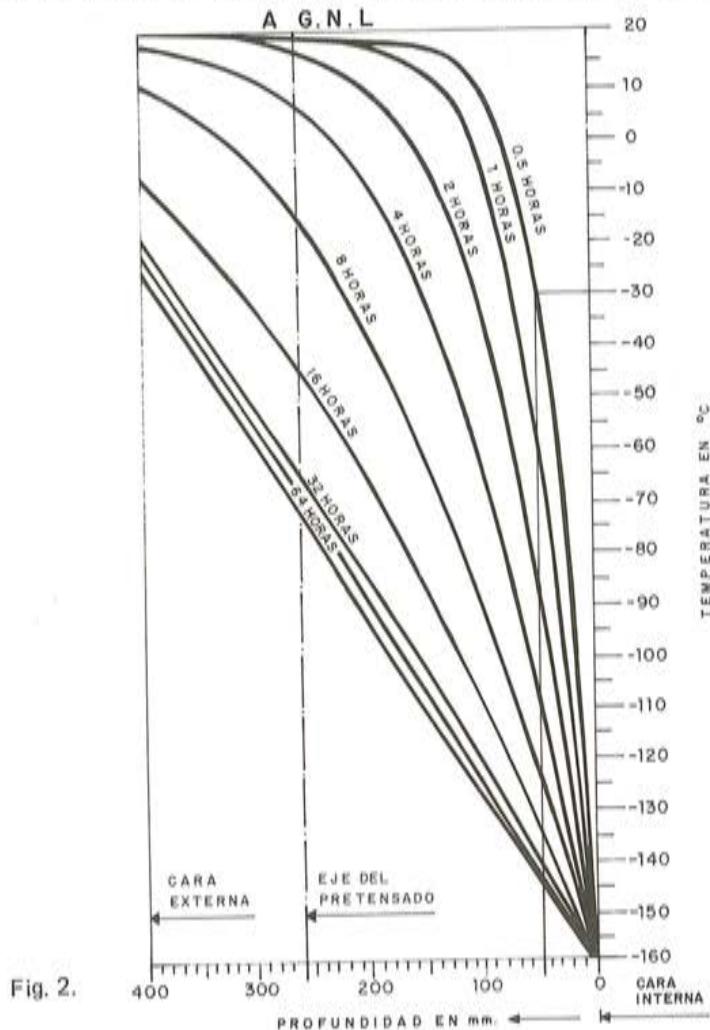
El pretensado actuará entonces en la porción de la sección no fisurada, siendo la compresión que transmita al hormigón inversamente proporcional al espesor de la referida zona. Las grietas irán avanzando en profundidad hasta que se consiga el equilibrio entre las tensiones térmicas y la suma de la resistencia última del hormigón a tracción y la compresión de pretensado en la sección no fisurada de la pared.

A modo de ejemplo, veamos a continuación los resultados de los cálculos referentes a la distribución de temperatura para un muro de seguridad de 40 cms de espesor que es expuesto súbitamente a G.N.L. Se deduce de este diagrama (Figura 2) que después de media hora, la diferencia de temperatura en los primeros 40-50 mm de espesor del muro, es aproximadamente 130°C; lo que constituye una condición extremadamente severa para esta capa de hormigón. Podemos ver también como el estado permanente aparece después de 64 horas. El espesor de la zona no fisurada debe estar comprendido entre un 30 y un 50 por 100 del espesor total del muro.

Debido a la diferente contracción de las armaduras y del hormigón, aparece un efecto de postensado sobre el hormigón, debido a la mayor contracción térmica de aquéllas.

Es evidente que un muro de seguridad, después de haber sufrido un choque térmico como el relatado, queda totalmente inservible para el futuro, debido a que, además, la situación muy posiblemente se agravará por el fuego que probablemente se produzca en el interior del depósito, en caso de un derrame masivo de G.N.L.

DISTRIBUCION DE TEMPERATURA EN FUNCION DEL TIEMPO  
EN UN MURO DE 40cm. DE ESPESOR SOMETIDO BRUSCAMENTE



*e) Impacto mecánico del líquido*

Si un tanque falla repentinamente, estará sometido, además de al choque térmico apuntado anteriormente, a un impacto mecánico por la carga hidrostática del mismo, siendo la magnitud del impacto proporcional: a la distancia entre el tanque y el muro, al nivel del líquido y a la densidad del mismo.

La cuantía de la acción que se debe considerar se determina, generalmente, mediante ensayos sobre modelo reducido; pero se puede considerar, con hipótesis muy conservadoras, que la carga en la base del muro es de 6 veces la hidrostática.

*f) Fuego interno*

Puede suceder también que el contenido del tanque se incendie debido a cualquier fuente de ignición. Incluso, en el caso de un derrame masivo de G.N.L., es aconsejable, por motivos de seguridad, prender fuego deliberadamente al contenido.

Obviamente, la temperatura se elevará varios cientos de °C, dependiendo del tipo de gas y de la composición de la mezcla gas-aire.

El tanque debe permanecer intacto con esta "carga de fuego" y estanco por debajo del nivel del líquido del tanque que, lógicamente, arderá como una antorcha a medida que el nivel del líquido va descendiendo a razón de 0,3-1 m/h.

Se presentan aquí difíciles problemas para acometer el cálculo de las secciones del muro que se encuentran próximas a la superficie del líquido que está ardiendo. El gradiente de temperatura vertical entre la zona inundada por el líquido y la zona expuesta al fuego es, en un metro, o incluso en menor distancia, de varios cientos de °C. Esto produce unas tensiones en el hormigón difíciles de evaluar; pero en cualquier caso provocan la inmediata fisuración de las capas expuestas al fuego.

CUADRO N° 4  
ACCIONES QUE DEBEN CONSIDERARSE EN EL PROYECTO DE UN  
ALMACENAMIENTO CRIOGENICO

| ACCIONES                            | MAGNITUD DE LA ACCION                                    |
|-------------------------------------|--|
| <b>EXTRAORDINARIAS</b>              |  |
| ROLL - OVER                         | + 0.5 BARES  |
| DERRAME DE G.N.L.                   | $\Delta T = 200^{\circ}\text{C}$                         |
| IMPACTO MECANICO DEL LIQUIDO        | 6 x CARGA HIDROSTATICAS                                  |
| FUEGO INTERNO                       |  |
| FUEGO EXTERNO                       | APROX. : 88.000 Kcal/h/m <sup>2</sup><br>DURANTE 6 HORAS |
| EXPLOSION EXTERIOR                  | 0.3 BARES  |
| G.N.L. EXTERIOR                     | $\Delta T = 200^{\circ}\text{C}$ EN 6 m. DE ALTURA       |
| IMPACTO DE ELEMENTOS<br>DE SABOTAJE | EN FUNCION DE LA LOCALIZACION                            |
| SISMO DE SEGURIDAD                  | ESTUDIO LOCAL DEL EMPLAZAMIENTO                          |

En todo caso, sabemos que las estructuras de hormigón se comportan adecuadamente al fuego durante un número limitado de horas, pero suficiente para quemar o evacuar el contenido.

### 3.3. Acciones anormales debidas a acontecimientos de "Origen Externo"

#### a) Fuego externo

El muro de seguridad, o tercera pared, debe resistir también la radiación térmica producida desde un fuego cercano. La intensidad y la duración de la radiación dependerá de la altura y diámetro del recipiente donde se encuentra contenido el líquido que se queme y de la distancia entre el fuego y el muro. Esta intensidad de la radiación puede calcularse de forma bastante exacta; aunque, usualmente, se acepta una radiación de 88.000 Kcal/h/m<sup>2</sup>, o similar, durante unas 6 horas, suponiendo que sea el contenido de un tanque el que arde.

Los recubrimientos antitérmicos que deben colocarse sobre el exterior del depósito, deben ser capaces de resistir esta radiación, impidiendo que la temperatura en el acero de pretensado sea superior a 200°C. Se pueden emplear como recubrimientos la gunita antitérmica o pinturas especiales que con espesor de 1.500 a 2.000 micras cumplen a plena satisfacción su misión protectora.

Es obligatorio en las plantas petroquímicas, la colocación de un sistema de distribución de agua de defensa contra incendios, que moje la cúpula y las paredes del tanque, dando así una protección adicional a los recubrimientos incorporados a la estructura.



Los efectos de un fuego exterior sobre el muro, son similares a los producidos en el caso de derrame de G.N.L. pero, lógicamente, a la inversa. La distribución de temperatura en la estructura es función del tiempo, y puede determinarse con la ayuda de la ecuación diferencial de Fourier, que contiene los coeficientes de distribución térmica.

El gradiente térmico en el muro dará lugar al desarrollo de fisuras en la cara interna del mismo; el equilibrio de tensión ocurrirá con una profundidad de grieta de aproximadamente 2/3 del espesor del muro, después de aproximadamente 5 horas.

Lógicamente, un muro expuesto a tal condición extrema, quedará inservible después de soportar esta radiación; pero habrá cumplido su misión de impedir que el fuego afecte al contenido en el tanque, produciendo una excesiva vaporización.

#### b) Explosión exterior

Puede darse el caso de que una explosión cercana afecte al tanque. Para un cálculo preliminar se puede adoptar una presión de 0,1-0,3 bares actuando sobre un lado del muro. Es importante comprobar también que las fuerzas de compresión que son ejercidas sobre el tanque, puedan transmitirse a la cimentación sin fallos del terreno ni de ningún elemento estructural.

#### c) Acceso de G.N.L. al exterior del tanque

Esta condición, que puede darse como consecuencia de un derrame en un tanque vecino, no parece condicionar excesivamente los requisitos de diseño. En primer lugar, muchos tanques se construyen elevados, por lo que la altura del muro afectada está limitada a unos pocos metros; y en segundo lugar, el recubrimiento de gunita antitérmica es capaz de impedir el choque térmico brusco a los cables de pretensado.

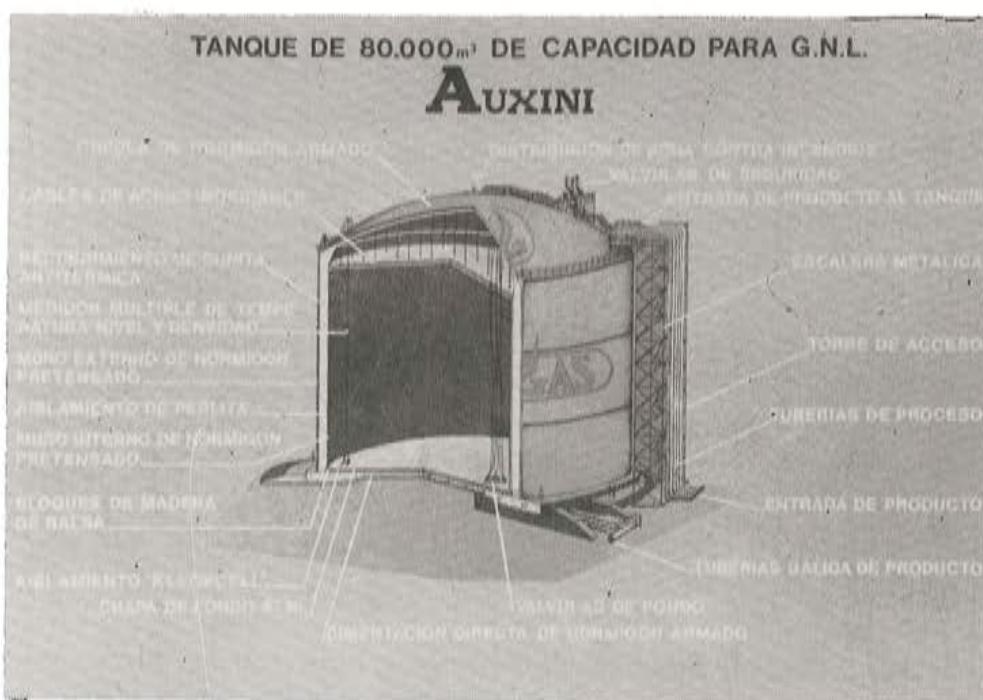
d) *Impactos de elementos de sabotaje, aviación, etc.*

Es deseable diseñar un almacenamiento criogénico de forma que resista ciertos tipos de impactos procedentes de un terrorismo convencional o, simplemente, de la explosión de tuberías o válvulas en una planta cercana, que salen despedidos y chocan contra el tanque.

Para calcular la resistencia a la penetración, existen fórmulas disponibles, de las que se puede deducir el espesor del muro.

#### 4. DESCRIPCION DE UN DEPOSITO DE 80.000 M<sup>3</sup> DE CAPACIDAD DE GAS NATURAL LICUADO

Describimos someramente a continuación el depósito que, incorporando la mayoría de las acciones citadas anteriormente, ha sido construido por AUXINI, (Empresa Auxiliar de la Industria, S.A.) con la colaboración de PRELOAD-SISTEMAS, S.A. Este depósito, de 80,000 m<sup>3</sup> de capacidad, de gas natural licuado, ha sido construido para ENAGAS (Empresa Nacional del Gas, S.A.) en su planta terminal de Barcelona.



El depósito consiste en dos muros concéntricos de hormigón pretensado, sustentados por una cimentación directa de hormigón armado, fondo de acero, techo suspendido y cúpula de hormigón armado. Entre ambos recipientes se ha dispuesto un sistema de aislamiento. Este depósito lleva incorporada una torre de acceso y soporte de tuberías de proceso y demás elementos de instrumentación. Las penetraciones se efectúan todas por la cúpula, excepto la salida de producto que tiene lugar por el fondo.

## DISEÑO Y CONSTRUCCION

|  |   |
|--|---|
| Propietario .....                        | ENAGAS, S.A. (ESPAÑA)   |
| Especificación Básica .....              | ENAGAS, S.A. (ESPAÑA)   |
| Diseño Básico .....                      | PRELOAD TECHNOLOGY, INC. (USA)  |
| Ingeniería de Detalle .....              | PRELOAD SISTEMAS, S.A. (ESPAÑA)   |
|  | HEREDIA Y MORENO, S.A. (ESPAÑA)   |
|  | AUXINI (ESPAÑA).  |
| Dirección y Construcción .....           | AUXINI (ESPAÑA).  |
| Supervisión del Control de Calidad ..... | OBRA CIVIL: INTEMAC (ESPAÑA)  |
|  | SOLDADURA: CENIM (ESPAÑA)   |
| Ensayos de Materiales .....              | CATEDRA DE FISICA DE LA ESCUELA<br>TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS<br>DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS<br>DE MADRID (ESPAÑA). |

## DATOS BASICOS DE DISEÑO

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Capacidad Neta de Almacenamiento .....  | 80.000 m <sup>3</sup>        |
| Producto Almacenado .....               | G.N.L. (Gas natural licuado) |
| Máxima Tasa de Evaporación Normal ..... | 0,05% por día                |
| Presión de Diseño .....                 | 1.400 mm c.a.                |
| Vacio de Diseño .....                   | – 35 mm c.a.                 |
| Temperatura de Diseño .....             | – 165°C                      |
| Densidad del Producto almacenado .....  | 545 Kg/m <sup>3</sup>        |
| Presión de Operación .....              | 1.000 mm c.a.                |

### 4.1. Cimentación y apoyo muro interno

Se ha diseñado una cimentación mediante losa flexible de hormigón armado en su zona central y una zapata de 1,00 m de canto, en forma de anillo, dispuesta en la zona perimetral de apoyo de los muros. La transición entre ambos elementos es continua y de forma suave.



Esta cimentación lleva incorporada un sistema de calefacción eléctrica, a fin de evitar el progresivo enfriamiento del terreno.

Las chapas de subfondo, de acero al carbono ordinario, están colocadas directamente sobre la losa de cimentación, cumpliendo una misión de estanquidad al vapor que se encuentra dentro del espacio cerrado por el recipiente exterior.

Los bloques de madera de balsa utilizados como apoyo del muro interno, se han presentado como particularmente idóneos para cumplir su misión de resistencia a compresión y de aislamiento, al mismo tiempo, siendo éste el primer depósito de G.N.L. en operación, que ha utilizado por primera vez este material.

La chapa de fondo se prolonga en su perímetro en un anillo de la misma calidad, y 10 mm de espesor, que constituye la chapa de base del muro interno. La primera virola, también de acero 9% níquel, tiene una altura de 50 cms, y ha de ser necesariamente de este material, debido a que la disposición del anclaje pasivo del pretensado vertical, no permite transmitir al hormigón la compresión deseada, hasta una altura equivalente a los 50 cms indicados.

Se han puesto a punto las técnicas más avanzadas para ejecutar correctamente la soldadura del acero 9% Ni y se ha establecido un control riguroso en la junta en T del muro con su base, en este punto vital del tanque.

#### 4.2. Forro metálico del muro interno

El muro contenedor primario de G.N.L. es de hormigón pretensado e incorpora una barrera de vapor, de acero al carbono, ordinario, aplicada en su paramento externo, que impide la difusión gaseosa del líquido a través del muro. No obstante, están en curso actualmente, dentro de un Programa de Investigación desarrollado por AUXINI, ensayos e investigaciones para poner a punto otros productos, tales como resinas o poliuretanos, que aplicados en el paramento interno eviten la construcción de la chapa, siempre costosa y con una problemática muy específica. Esta camisa, que forma la barrera de vapor, está comprimida en ambos sentidos por el pretensado vertical y horizontal; lo que permite su empleo como material criogénico según la regulación de los códigos vigentes.



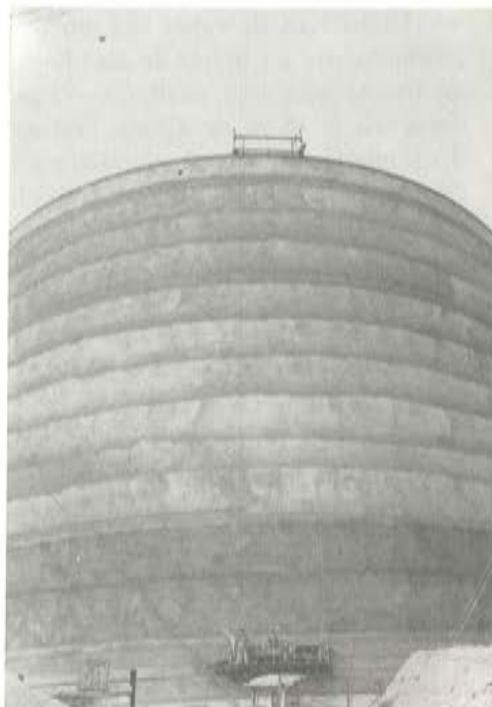
La barrera de vapor del muro se ha montado por un procedimiento consistente en el arrollamiento en hélice de las chapas preparadas en un banco especial de trabajo. El arrollamiento se consigue mediante 40 gatos hidráulicos que mueven una estructura de 55 m de diámetro y 35 m de altura, con un espesor de tan sólo 5 mm; lo que ha constituido, evidentemente, un récord mundial en su ejecución y puesta a punto. Este sistema de construcción tiene la ventaja de que todo el conjunto del tanque pasa por un mismo punto, debido al giro del sistema; lo que permite concentrar en determinadas zonas la posición de los soldadores que efectúan su trabajo por ambas caras, así como la colocación de las armaduras pasivas y de las vainas del pretensado vertical que se van colocando a medida que el conjunto pasa por unos andamios fijos, lo que además permite un riguroso control de su verticalidad y linealidad.



#### 4.3. Muro interno de hormigón pretensado

|  |                      |
|--|----------------------|
| Diámetro Interno .....                 | 55 m.                |
| Altura .....                           | 35 m.                |
| Espesor del Hormigón .....             | 0,35 m.              |
| Metros cúbicos de hormigón .....       | 2.150 m <sup>3</sup> |
| Peso Alambre Pretensado circular ..... | 230.000 Kg.          |
| Peso Cables Pretensado vertical .....  | 88.500 Kg.           |
| Unidades de Pretensado vertical .....  | 264 Uds.             |
| Armaduras pasivas .....                | 40.000 Kg.           |

El hormigonado del muro se ha efectuado mediante tres grúas-torre, dispuestas a 120 grados entre sí, que han colocado el hormigón procedente de una central de hormigonado de 10 m<sup>3</sup>/h de rendimiento medio, situada a pie de obra. A este hormigón, de árido granítico, se le ha exigido una resistencia característica, a temperatura ambiente, de 350 kg/cm<sup>2</sup> a los 28 días, y se ha incorporado en su masa una cierta cantidad de aire ocluido para aumentar su durabilidad frente a posibles ciclos de calentamiento-enfriamiento. El control del hormigón y su puesta en obra ha sido el denominado "intenso" según la instrucción EP-77, dada la responsabilidad de la obra.



El muro se hormigonó empleando como encofrado, en su paramento externo, la barrera de vapor ya construida y en su paramento interno, placas metálicas elevadas mediante procedimiento convencional.

Es de destacar el proceso constructivo de gran relieve utilizado en este depósito, en el que la ejecución del hormigón in situ, independientemente de eliminar grandes y costosas instalaciones para la prefabricación de paneles, como se venía haciendo hasta ahora en depósitos de tipología parecida, evita el tratamiento de las juntas de estos paneles, siempre de difícil solución, y garantiza una estructura monolítica.

Podemos concluir que éste ha sido el primer depósito de G.N.L. en que el hormigón que está en contacto con el líquido ha sido vertido in situ.

Una vez hormigonado el muro y de acuerdo con los controles de resistencia del hormigón, se inició la aplicación del pretensado horizontal, efectuado mediante el sistema PRELOAD, consistente en el arrollamiento con alambre de alta resistencia, de 6 mm de diámetro, trefilado en frío, haciéndolo pasar a través de una hilera de 5,27 mm, que zuncha el muro de hormigón, obteniéndose tensiones de tesado comprendidas entre 90 y 100 kg/mm<sup>2</sup>. En total se han aplicado unas 230 t de alambre, aplicándose entre capa y capa una proyección de gunita convencional.

Simultáneamente a la aplicación de este pretensado, pero con la coordinación adecuada para evitar tensiones indeseables en la base del muro, se ha efectuado el pretensado vertical mediante el sistema Freyssinet 12T 13, constituido por 264 tendones compuestos cada uno por 12 cordones de alta resistencia de 1/2" de diámetro. La fuerza de tesado inicial es de 171 t, equivalente a 144 Kg/mm<sup>2</sup>, y los alargamientos obtenidos han estado dentro de lo especificado (264 mm ± 5%).

Este pretensado vertical tiene una función clara en el diseño: evita la aparición de tracciones verticales en los puntos de máxima flexión como consecuencia de la aplicación del

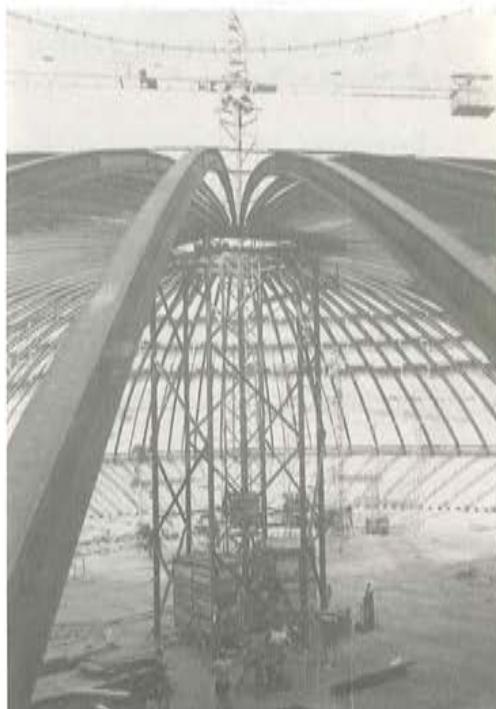
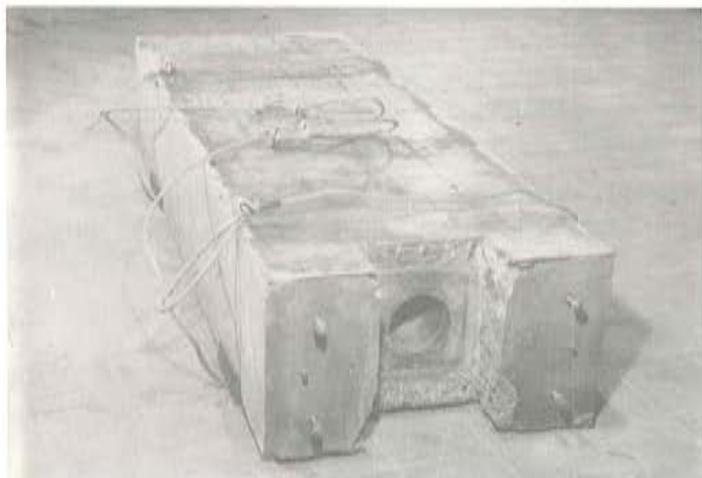
pretensado horizontal o de la carga del líquido y mantiene el forro metálico en un estado permanente de bicompresión.

El criterio para el dimensionamiento del pretensado horizontal ha sido la eliminación de tracciones en el hormigón sometido a la carga hidráulica del líquido, suponiendo el apoyo en la base como deslizante y dejando, lógicamente, un cierto nivel de compresiones residuales.

Merece la pena destacar la esbeltez del muro interno construido, cuya relación espesor-altura es 1/100 y ha constituido un récord en depósitos de este tipo.

En este proyecto, AUXINI ha desarrollado, gracias a la valiosa colaboración de la Cátedra de Física de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, de Madrid, un amplio trabajo de investigación, a fin de verificar el comportamiento del conjunto hormigón-acero, a temperatura criogénica. Para ello se construyó una probeta de hormigón que incorporaba todos los elementos del muro, ajustándose así fielmente a la realidad y que fue inmersa en nitrógeno líquido.

Con la ejecución de estos ensayos se ha dado un paso adelante para demostrar la idoneidad del empleo de sistemas de pretensado convencionales, aplicados a estructuras criogénicas, lo que ha supuesto un importante aporte tecnológico al campo de este tipo de almacenamientos.



También en el seno del mismo programa de ensayos, se han efectuado los necesarios para determinar las propiedades de los materiales utilizados, tales como chapa de acero, madera de balsa, aceros de pretensado, aislamientos, etc., demostrando con todo ello su adecuación para el empleo criogénico.

#### 4.4. Cúpula metálica y techos suspendidos

La estructura metálica de la cúpula se montó en la base del depósito, simultáneamente al hormigonado del muro interno en los metros superiores. Esta estructura metálica consta de 88 perfiles IPE-270, apoyados en su arranque en una viga de borde formada por un perfil V-300. La estructura quedaba soportada en su centro por un castillete temporal.

A continuación se montó la chapa de la cúpula sobre la estructura metálica antes indicada, así como el techo suspendido colgado directamente de los nervios metálicos.

Sobre la chapa de aluminio colocada encima de los angulares, se dispuso el aislamiento del techo, formado por 7 capas de paneles de fibra de vidrio que totalizan un espesor de 840 mm.

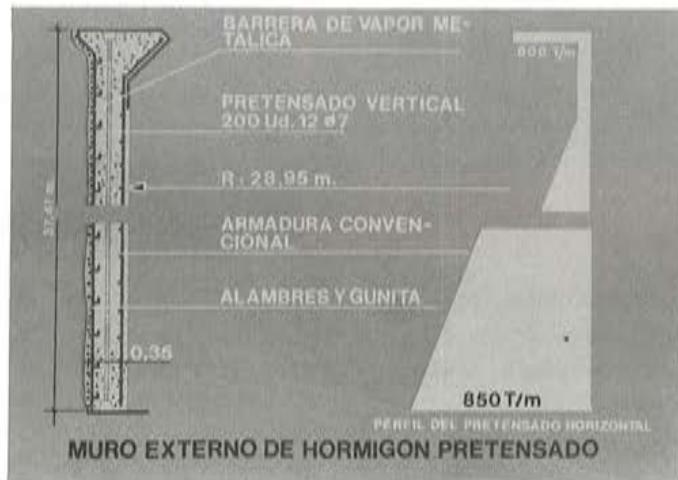
Todo este conjunto formado por la estructura metálica, chapa, techo suspendido y aislamiento, fue elevado a su posición definitiva una vez finalizada la construcción del muro externo.

#### 4.5. Muro externo de Hormigón Pretensado

|  |                        |
|--|------------------------|
| Diámetro Interno .....                     | 57,9 m.                |
| Altura Total .....                         | 37,47 m.               |
| Espesor Chapa .....                        | 5 mm.                  |
| Espesor Hormigón .....                     | 0,35 m.                |
| Metros Cúbicos de Hormigón .....           | 2.400 m <sup>3</sup> . |
| Peso de Alambres Pretensado Circular ..... | 240.000 Kg.            |
| Peso Cables Pretensado Vertical .....      | 27.000 Kg.             |
| Unidades de Pretensado Vertical .....      | 200 Uds.               |
| Armaduras Pasivas .....                    | 90.000 Kg.             |

Este muro, muy similar en su diseño al interno, se construyó elevando simultáneamente las chapas que constituyen la barrera de vapor del muro y el hormigonado del mismo, de forma que el desfase entre ambas actividades favoreciera la coordinación de las mismas. En este caso, la barrera de vapor del muro cierra completamente el depósito exterior; lo que no permite penetración alguna de humedad ni salida de gas metano al exterior.

El hormigón de este muro es convencional, no aireado, y ha sido también pretensado de forma similar a como se hizo en el muro interno. El pretensado vertical consta de 200 unidades 12  $\phi$  7 del sistema Freyssinet.

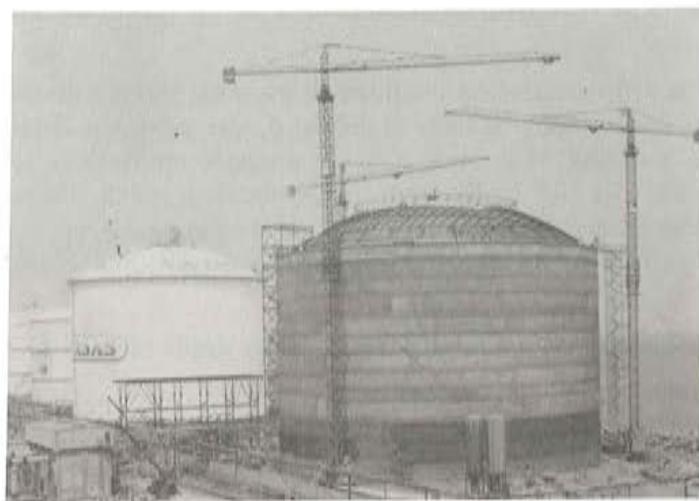


Este muro externo, de hormigón pretensado, incorpora simultáneamente las funciones de recipiente externo y las derivadas de un muro de seguridad; por lo que a este tipo de almacenamientos se les denomina comúnmente "depósitos integrados".

#### 4.6. Elevación de la cúpula y hormigonado de la misma

La elevación de las 350 t de peso mediante un dispositivo formado por tres series de grupos de gatos hidráulicos autorregulables, creando un dispositivo de apoyo en tres planos para minimizar los efectos hiperestáticos, ha sido de por sí una innovación tecnológica utilizada en muy pocos depósitos, a la par que ha requerido complejos controles de nivelación.

La cúpula de hormigón armado protege al depósito de cualquier agente externo, dando una mayor seguridad respecto a los depósitos de simple cúpula metálica, normalmente utilizados incluso en depósitos de pared de hormigón.



Para su construcción se ha presurizado el tanque a una presión admisible para la chapa de la cúpula, evitando que el peso del hormigón fresco fuese soportado por la estructura metálica.

#### 4.7. Aislamientos y fondo del depósito

El aislamiento de fondo se consigue mediante elementos de espuma de PVC expandida, que soporta la carga del G.N.L. y aísla la cimentación; mientras que entre paredes se ha colocado perlita expandida, aislamiento suficientemente probado en otro tipo de depósitos.

El fondo del tanque interno está constituido por acero 9% Ni empleado usualmente en este tipo de almacenamiento, dada la demostrada idoneidad de este material para su empleo criogénico.

#### 4.8. Pruebas de aptitud

El depósito así construido ha sido sometido a las pruebas y operaciones necesarias para demostrar su aptitud, antes de llenarlo con G.N.L.

Las pruebas hidráulicas y neumáticas someten al depósito a presiones superiores a las de operación, para demostrar su estanquidad y capacidad resistente.

A continuación, la operación de purga desplaza el aire del interior y lo sustituye por nitrógeno, reduciendo así el contenido de oxígeno y humedad a límites admisibles.

Y por fin, la operación de puesta en frío hace descender gradualmente, de forma controlada, la temperatura del recipiente interior, desde la ambiente hasta la de operación, preparando así el depósito para recibir el G.N.L.

#### 4.9. Tuberías e instalaciones

El tanque lleva incorporado una torre de acceso sobre la que se soportan las tuberías de proceso y demás elementos de instrumentación. Entre aquellas merece destacarse la existencia de dos tuberías de llenado de G.N.L., de 28" de diámetro. La entrada de estas tuberías y otras de proceso, se efectúa por la cúpula del tanque, mientras que la salida de producto tiene lugar a través de tres tuberías encamisadas, de 16", que extraen el producto por el fondo.

En cuanto a la instrumentación y equipos especiales, merece destacarse la instalación de 182 termopares distribuidos en todo el depósito, que permiten conocer la temperatura en cada momento, así como la existencia de un medidor múltiple de temperatura, nivel y densidad del contenido de G.N.L. El depósito dispone de tres válvulas de clapeta que evitan la salida de producto en caso de accidente o rotura de alguna tubería exterior, así como de tres válvulas de seguridad que evacúan 37.500 m<sup>3</sup>/h de gas, que satisface las condiciones más exigentes.

Este depósito está en operación satisfactoriamente desde febrero de 1981.

Pretendemos haber mostrado en esta breve comunicación, que la ejecución por AUXINI del depósito de G.N.L. en Barcelona, para ENAGAS, ha abierto unas vías de investigación y desarrollo en una tecnología que por sus características y novedad presenta grandes perspectivas en su aplicación.



Por último, nuestro agradecimiento a la Empresa Nacional del Gas por haber puesto toda su confianza en AUXINI, así como por su inestimable colaboración para llevar a buen fin una obra tan singular.

#### REFERENCIAS

- (1) – Concrete Storage Vessels. Prof. dr. ir. A.S.G. Bruggeling. Sept. 1979. Universidad de Delft.
- (2) – Presentación del Programa de Investigación de Almacenamientos Criogénicos en Depósitos de Hormigón Pretensado. Ramón Fernández de la Reguera. Jefe del Servicio de Obras Especiales. AUXINI.

## Tres puentes de hormigón pretensado

F. del Pozo Frutos  
 Dr. Ing. de Caminos  
 F. del Pozo Vindel  
 Dr. Ing. de Caminos

Se presentan en este trabajo tres puentes continuos de hormigón pretensado, proyectados por el equipo de PROES S.A., y cuya construcción se ha llevado a cabo en los tres años transcurridos desde la última asamblea de La Coruña.

El viaducto de Río Mayor permite el paso, sobre la vaguada del mismo nombre, de las dos calzadas de la Autopista del Atlántico; estando situado en el tramo Vigo - Pontevedra, en las inmediaciones de Moaña.

Aunque inicialmente estaba previsto el cruce de dicha vaguada en terraplén, dado que la máxima altura entre rasante y terreno, de 30 metros, no era muy grande, consideraciones posteriores de tipo social, estético y ecológico, aconsejaron su sustitución por un viaducto.

Las disponibilidades de terreno en la zona de la obra, debido a las dificultades de expropiación, impedían el acopio de materiales fuera de la propia traza de la autopista, lo que encarecía notablemente, en este caso, el empleo de soluciones de vigas prefabricadas. Esta circunstancia, sumada a la disminución en el número de pilas al aumentar la luz, y a los medios auxiliares de obra de los que disponía la empresa J. CASTRO S.A., constructora del puente, hicieron que se adoptara, como tipología estructural, la de viga continua hormigonada in situ.

El ancho de cada calzada, con dos carriles de 3,75 metros cada uno, arcenes de 2,50 y 1,00 metros en el exterior y en el interior, respectivamente, y dos aceras de 1,25 metros, (lo que hacen una anchura total de 13,50 metros por calzada), unido a las características del trazado, con diferencias en cota de hasta un metro entre calzadas, y el ancho de cinco metros de la mediana, obligaron al proyecto de estructuras independientes para cada una de las calzadas.

Con todos los condicionantes anteriores, la solución adoptada para cada estructura estaba constituida por una viga continua, de 332 metros de longitud, formada por 6 vanos centrales de 45 metros de luz y dos vanos extremos de 31 metros de luz.

La viga, de hormigón pretensado, es de canto constante; y su sección transversal es en cajón monocelular, con 13,5 metros de ancho de plataforma. Esta gran relación ancho/luz, unida al hecho de que, por el proceso constructivo adoptado, se hacía necesario el paso longitudinal de los encofrados, por el interior del cajón, lo que impedía la disposición, al menos en una primera fase, de traviesas, hizo preciso, con objeto de disminuir al máximo las tensiones debidas a la distorsión transversal de la sección, disponer sus almas inclinadas.

Las dificultades que supone el hormigonado en segunda fase de traviesas en el interior del cajón, hacían muy atractiva la solución de prescindir de las mismas, habiéndose adoptado, en este caso, y a cambio de un ligero aumento de la armadura pasiva transversal, dicha disposición, extendiéndola incluso a las secciones de apoyo en las que se disponen, mediante un ligero regresamiento de la sección, unos marcos de rigidez que permiten el paso de los elementos de encofrado interior, a la vez que resuelven el problema de la transmisión de esfuerzos concentrados a los apoyos. Por otra parte, la losa inferior, de 20 centímetros de espesor, a lo largo de la viga se regresa, mediante una transición lineal, hasta 60 centímetros



Foto 1. Viaducto de Río Mayor. Vista de los estribos durante la construcción.



Foto 2. Viaducto de Río Mayor. Vista inferior de la estructura.

Foto 3. Viaducto de Río Mayor. Vista de la estructura terminada.

en dichas zonas; lo que aparte de su beneficiosa acción desde el punto de vista resistente, al adaptarse con mayor perfección la disposición del material a las leyes de esfuerzos, crea un camino de rodadura idóneo para el paso de los encofrados interiores, móviles y retráctiles, por dichas secciones.

El canto total de la sección es de 2,5 metros; siendo el ancho del cajón, en la parte superior, de 7,20 metros, que se completa con dos voladizos de 2,95 metros. El ancho de la losa inferior es de 5,50 metros; siendo el espesor de las almas de 40 centímetros.

Dada la gran longitud de la estructura, se adoptó como proceso constructivo el de ejecución por vanos sucesivos, mediante cimbrado simultáneo de dos vanos únicamente, en cada fase; lo que unido a lo reducido de las alturas sobre el terreno, hacía sumamente económico este aspecto de la construcción, por el pequeño volumen de cimbra empleado.

La sección va pretensada mediante 12 cables de 12 T 13, por alma, con trazados parabólicos adaptados a las leyes de esfuerzos. Dichos trazados adoptan una disposición en abanico en las secciones de unión de fases constructivas, situadas en el primer quinto de la luz de cada vano, según el sentido de avance de la construcción, para poder disponer en las mismas los conectadores necesarios para dar la debida continuidad longitudinal al pretensado. El sistema de pretensado empleado en la obra fué el FREYSSINET.

Las pilas, con alturas comprendidas entre los 10 y los 30 metros, fueron proyectadas con sección en cajón rectangular, de 5,50 metros de ancho, coincidiendo con la losa inferior del tablero, y 1,70 metros de canto, y construidas mediante encofrado deslizante. El espesor de las paredes es de 30 centímetros y en la cabeza de apoyo, macizada en una altura de 1,00 metro, se disponen los dos apoyos de neopreno zunchado para el tablero, así como unos cajetines en los paramentos laterales, que permiten el apoyo de los elementos de suspensión de las cimbras. Las cimentaciones, tanto de pilas como de estribos, son directas, mediante zapatillas superficiales.

Los estribos, con muros en vuelta escalonados, son independientes para cada tablero; y los correspondientes al lado Vigo se cimentan sobre un terraplén de cinco metros de altura



Foto 4. Viaducto de Ruitelán. Pila de unión entre puente principal y tramos de acceso, durante la construcción.



Foto 5. Viaducto de Ruitelán. Vista de la estructura terminada.

y gran compactación, con objeto de disminuir la altura de los muros.

La empresa propietaria de la obra es AUTOPISTAS DEL ATLANTICO, C.E.S.A., habiéndose terminado su construcción en Noviembre de 1980. El plazo de ejecución fué de 14 meses.

A continuación se comentan dos puentes realizados por dovelas, hormigonadas in situ, con avance en voladizos sucesivos y cuya construcción ha sido terminada recientemente. Se trata de los viaductos de Ruitelán y Las Lamas, enclavados en la variante de la carretera CN-VI, de Madrid a La Coruña, dentro del Plan de Accesos a Galicia, en el tramo correspondiente al puerto de Piedrafita del Cebrero.

Las soluciones adoptadas en ambos casos, dada la similitud entre los perfiles del terreno, son prácticamente iguales; por lo que describiremos ambas estructuras conjuntamente.

El esquema resistente corresponde al pórtico en  $\pi$ , con un vano central de 130 metros de luz y dos laterales de compensación de 65 metros. El dintel, empotrado en las pilas, es de canto variable, según es habitual para este tipo de luces, y varía entre 2,50 metros en los extremos de los vanos laterales y centro del vano principal y 6,25 metros en las secciones de unión con las pilas. En el caso del viaducto de Las Lamas, los vanos laterales apoyan directamente en los estribos.

En el viaducto de Ruitelán, el pórtico ya comentado se completa, en cada lado, con sendas estructuras de acceso formadas, cada una de ellas, por tres vanos isostáticos, con luces entre pilas de 27 metros y superestructura resuelta mediante cuatro vigas en V, de 1,60 metros de canto, unidas por un forjado, hormigonado in situ, de 20 centímetros de espesor, que materializa la plataforma. La longitud total del viaducto es, en este caso, de 420 metros.

Los vanos isostáticos fueron ejecutados posteriormente al puente principal. Las pilas intermedias de transición entre ambas estructuras, realizan, en este caso, la función de estribo del puente central.

La sección del tablero continuo, en ambos viaductos, está formada por un cajón monocelular, de 6,00 metros de ancho, con almas verticales de espesor constante, de 50 cm. de canto, que se completa en su parte superior con dos voladizos de 2,00 metros de luz, para formar una plataforma de 10,00 metros de ancho. La losa inferior, de 20 centímetros de canto en la zona central, se regresa, mediante una transición lineal, hasta un canto de 95 centímetros en la zona de empotramiento en pilas.

El pretensado, realizado por el sistema FREYSSINET mediante cables de 12 T 15, está dispuesto en tres familias que permiten absorber las tensiones correspondientes, res-



Foto 6. Viaducto de las Lamas. Apuntalamiento provisional de una pila durante la construcción.



Foto 7. Viaducto de las Lamas. Construcción de la dovela de cierre del tablero.

pectivamente, a los momentos negativos de voladizo, los momentos positivos en los vanos laterales y los momentos positivos y esfuerzos de continuidad en el vano central. Los cables correspondientes a esta última familia, se distribuyen uniformemente en la losa inferior en la sección central de la estructura y se anclan escalonadamente en diversas secciones en el interior del cajón, mediante cuñas de hormigón dispuestas al efecto.

En el viaducto de Las Lamas, los problemas de estabilidad del terreno en ambas laderas, debido a la disposición prácticamente paralela al talud de la estratificación, obligaron a disponer pantallas de hormigón ancladas al terreno mediante pretensado, para evitar el deslizamiento del mismo.

Las pilas de los pórticos principales son de sección hueca de 6,0 x 3,0 metros de dimensiones exteriores, y tabiques de 50 centímetros. Su construcción se realizó mediante encofrados deslizantes. Las alturas de estas pilas, comprendidas entre 45 y 78 metros, unido a sus dimensiones, las hacen presentar una gran flexibilidad; lo que si bien resulta ventajoso respecto a los esfuerzos horizontales y a la eficacia del pretensado de continuidad, presenta, sin embargo, los inconvenientes derivados de los fenómenos de inestabilidad elástica, agravados, en el proceso de ejecución de los voladizos, por la gran masa que se sitúa en la parte superior de las pilas.

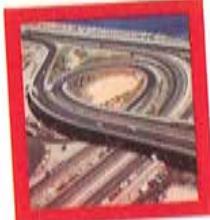
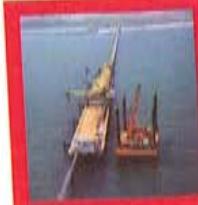
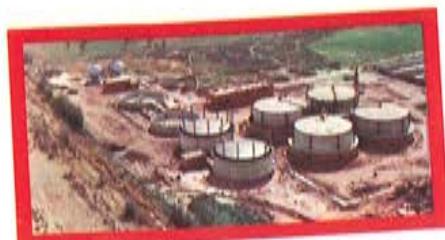
Esto es debido a que el vínculo superior que establece el tablero en fase de servicio, proporciona una carga de pandeo superior a la obtenida para el elemento en construcción. Para que esa circunstancia no gravase las dimensiones de la estructura final, se procedió a una estabilización provisional de las pilas, durante la construcción, mediante un apuntalamiento intermedio del fuste, dispuesto de tal manera que la carga de pandeo del elemento libre superior igualase la del conjunto pila-puntal.

Durante la construcción, se fueron realizando los oportunos controles y correcciones de cota; de forma que en ambos casos fué posible proceder al cerrado en clave sin mayores dificultades, obteniéndose diferencias, con respecto al perfil teórico, totalmente satisfactorias.

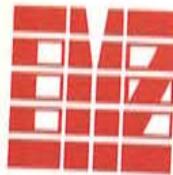
Ambas estructuras han sido construidas por la empresa CONDOTTE-OFESA, habiendo sido realizado el control de la ejecución por la División de Construcción de la Jefatura Regional de Carreteras de Oviedo.

# CUBIERTAS Y MZOV, S.A.

## COMPAÑIA GENERAL DE CONSTRUCCIONES



CUALQUIER TIPO DE OBRA...  
EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO



**CUBIERTAS Y MZOV, S.A.**  
**COMPAÑIA GENERAL DE CONSTRUCCIONES**

**1983**

**ENERO**

| L     | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|-------|----|----|----|----|----|----|
|       |    |    | 1  | 2  |    |    |
| 3     | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10    | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17    | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24/31 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

**FEBRERO**

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|    |    |    | 28 |    |    |    |

**MARZO**

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |

**ABRIL**

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  |    |
| 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |

| L     | M     | M  | J  | V  | S  | D  |
|-------|-------|----|----|----|----|----|
|       |       |    | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 9     | 10    | 11 | 12 | 13 | 14 |    |
| 16    | 17    | 18 | 19 | 20 | 21 |    |
| 23/30 | 24/31 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

**JUNIO**

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |    |

**JULIO**

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  |    |
| 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |    |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |    |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |

**SEPTIEMBRE**

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |

**OCTUBRE**

| L     | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|-------|----|----|----|----|----|----|
|       |    |    | 1  | 2  |    |    |
| 3     | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10    | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17    | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24/31 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 |    |    |    |    |

**DICIEMBRE**

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |

**PRINCIPALES OFICINAS EN ESPAÑA**

BARCELONA  
Telex 53175 CYTBA-E

MADRID  
Telex 22641 CYTMA-E  
43098 MZOV-E

VALENCIA  
Telex 64064 CYTV-E

ALBACETE  
Telex 29650 CMZA-E

SEVILLA  
Telex 72413 CMZS-E

ALAGA  
Telex 77290 CYTA-E

LAS PALMAS  
Telex 95130 CYTSA-E

TENERIFE  
Telex 92304 CYTT-E

LA CORUÑA  
Telex 82361 CMZG-E

LEON  
Teléfono 22.24.59

GERIA  
Teléfono 68.07.42  
.GOS

COLOMBIA  
Teléfono 257.09.86  
BOGOTÁ

VENEZUELA  
Telex 23579 CAPEV  
CARACAS

ARGELIA  
Telex 25442 CMZAL-DZ  
ARGEL

ECUADOR  
Telex Garcom 2538  
QUITO

LIBIA  
Teléfono 80.21.49  
TRIPOLI

## Viaductos de las autopistas AU-1 y AU-6 en Buenos Aires

Por Carlos Fernández Casado,  
Javier Manterola Armisen  
y Leonardo Fernández Troyano  
Dres. Ingenieros de Caminos.

### A PLANTEAMIENTO GENERAL DEL PROYECTO Y CRITERIOS PARA LA ELECCION DE LA SOLUCION ADOPTADA

#### 1. DATOS DE PARTIDA DEL PROYECTO

##### 1.1. Características generales de la autopista

El conjunto formado por las autopistas 25 de Mayo (AU-1) y Perito Moreno (AU-6), tiene una longitud aproximada de 17 km. Todo el trazado se encuentra en zona urbana, atravesando la ciudad, desde la Avenida General Paz, hasta las inmediaciones del puerto.

La autopista tiene cuatro carriles en cada dirección, salvo en zonas muy cortas en que se reduce a tres. Este número de trochas obliga a un ancho total de la plataforma, de 38,20 m, dividido en dos vías de 19,10 m.



Fig. 1. Vista de una zona de la autopista durante su construcción.

Debido a su situación urbana, de los 17 km de autopista es necesario elevar más de 15, para no alterar el funcionamiento de la ciudad, que con una solución a nivel quedaría dividida en dos partes, prácticamente incomunicadas.

Por tanto, la obra principal de la autopista es un viaducto de 15 km de longitud y 38,20 m de ancho, con una superficie total de 573.000 m<sup>2</sup> de estructura; a este viaducto hay que añadir los distribuidores y las rampas de acceso. Estas cifras dan idea de la magnitud de la obra que había que realizar, absolutamente excepcional en el mundo.

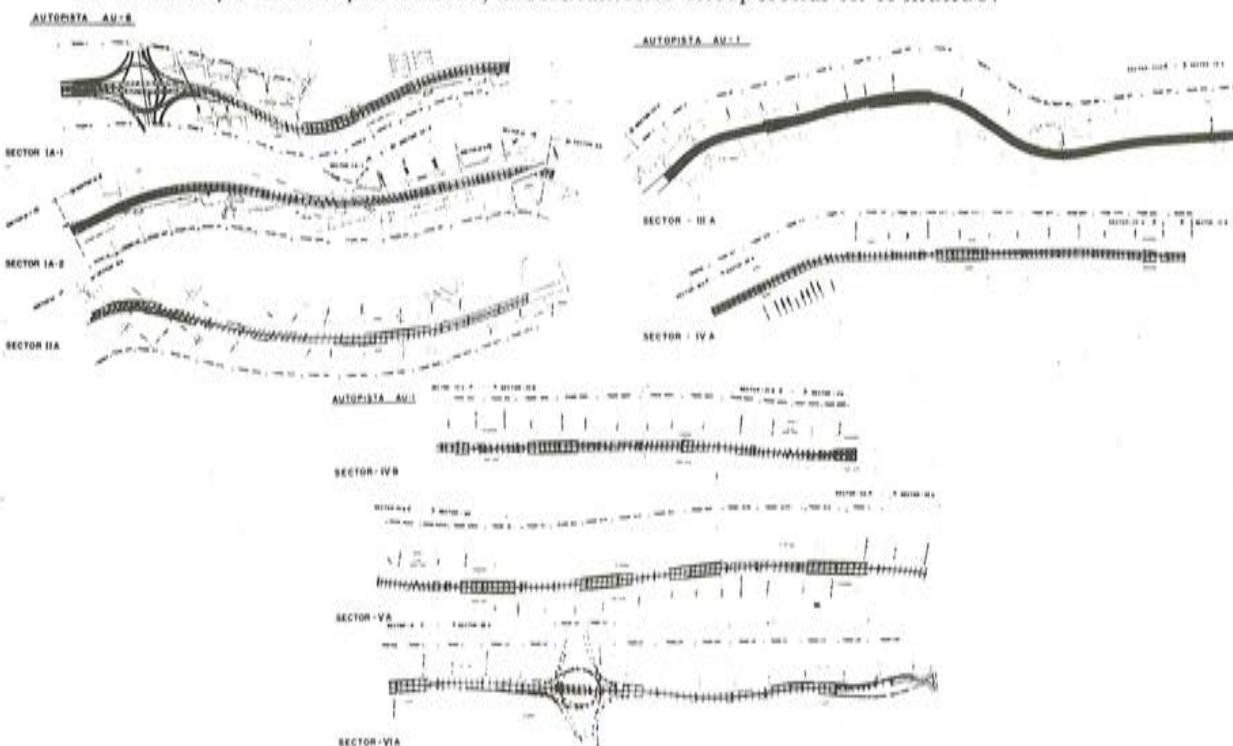


Fig. 2. Planta general del viaducto.

### 1.2. Plazo de realización de la obra

Las condiciones del contrato de concesión de la autopista fijaban un plazo total de dos años, desde adjudicación hasta la inauguración de la obra. En estos dos años era necesario realizar el proyecto y la construcción del viaducto; lo que supone, para ambas actividades, un tiempo excepcionalmente reducido.

### 1.3. Condiciones urbanas de la obra

La necesidad de realizar la autopista en viaducto elevado, se debe, como ya se ha indicado, a su implantación urbana, fundamentalmente por la necesidad de dejar libre la circulación en las calles transversales.

Casi toda la ciudad de Buenos Aires tiene una retícula vial muy ordenada en dos sistemas ortogonales, en particular en la zona que atraviesa la autopista. En la mayor parte de su longitud, esta retícula es paralela a la autopista; por lo que, en principio, parece fácil realizar una modulación de luces, a fin de reducir al mínimo el número de estas; pero las dimensiones de las cuadras y los anchos de las calles, varían lo suficiente para que la posible modulación resulte muy difícil. Existen además bastantes zonas singulares, como calles oblíquas, avenidas de ancho mayor, servicios, etc., que rompen con excesiva frecuencia cualquier modulación que se pudiera establecer.

En la mayor parte del recorrido, la autopista discurre por el centro de una línea de cuadras. Para disminuir al máximo la afectación producida, se han derribado únicamente las casas de la zona estricta que ocupa la plataforma vial, quedando ésta flanqueada, a ambos lados, por los edificios laterales, que no se han derribado, de las mismas cuadras; esto hace prácticamente imposible el acceso lateral a la obra, salvo en los cruces con las calles transversales.

## 2. SOLUCIONES POSIBLES PARA LA REALIZACION DEL VIADUCTO

Una vez planteadas las condiciones específicas que plantea este viaducto, es necesario estudiar los posibles tipos estructurales que son adecuados en este caso, y dentro de ellos, considerando dichas condiciones particulares, elegir el más conveniente.

### 2.1. Rango de luces adecuado a este viaducto

La condición que fija la altura libre sobre el suelo del viaducto es únicamente el tráfico inferior, que obliga a un gálibo de aproximadamente cinco metros. La zona que recorre el viaducto es casi toda ella muy llana; por lo que la altura de rasante, salvo en puntos aislados, como distribuidores y la bajada al puerto, varía entre 6 y 9 m. Las calles que hay que salvar tienen, en general, menos de 25 m de ancho; y no existen otros obstáculos que exijan luces mayores.

Este planteamiento de luces nos lleva a realizar una estructura de luces medias (entre 15 y 40 m de luz).

Es en este rango de luces donde existe más diversidad de posibilidades estructurales y constructivas, y todas ellas en vigor actualmente, entre otras razones porque la mayoría de los puentes, y los urbanos casi en su totalidad, son de este tipo.

### 2.2. Tipos estructurales y sistemas constructivos adecuados a este rango de luces

En general, los tipos estructurales están muy condicionados por el proceso constructivo que se vaya a seguir, y por ello no se puede hablar de tipos estructurales sin hablar al mismo tiempo de sistemas constructivos; es decir, cada tipo estructural será adecuado para uno o varios sistemas constructivos; y, al contrario, cada sistema constructivo será adecuado a uno o varios tipos estructurales.

Las soluciones más adecuadas para luces medias son las siguientes:

#### 2.2.1. Puente losa

Las losas se utilizan para luces cortas y medias. En general, para las medias, la losa se hace aligerada, a fin de reducir peso y por ello cantidad de hormigón, y ganar eficacia resistente gracias al aumento de radio de giro. En general, la solución más adecuada de aligeramiento es la circular; porque a pesar de ser la menos efectiva, es la más fácil de realizar, y permite hormigonar fácilmente la sección completa en una sola fase.

Dentro de este tipo pueden considerarse las secciones transversales formadas por una zona central de losa aligerada, que concentra el trabajo longitudinal de la estructura, ampliada lateralmente por losas delgadas que funcionan como voladizos del núcleo resistente.

Estructuralmente, la solución más adecuada es la continua, aunque puede utilizarse cualquier otra solución.

El sistema de construcción más adecuado para este tipo de puentes es mediante cimbra, y hormigonando in situ.

La cimbra podrá ser convencional, de tubos o torres apoyados en el suelo, o bien autoportante que se apoya sobre las mismas pilas del viaducto, y lleva incorporados todos los mecanismos de traslado y colocación en la posición siguiente.

En puentes largos continuos, la construcción se realiza por fases. En cada fase pueden construirse uno o varios vanos completos, o bien construir aproximadamente los tres cuartos de un vano, y un cuarto del siguiente, para aprovechar en peso propio las ventajas de la continuidad y evitar la junta sobre el apoyo; esta solución es la más utilizada en este tipo de obras.

### *2.2.2. Puente en cajón*

La solución cajón, formada por losas y almas estrictas, tiene la ventaja sobre la anterior, de reducir peso y por tanto cantidad de hormigón, y ganar eficacia resistente. En cambio, su construcción es más complicada.

Esta solución puede realizarse in situ con las mismas posibilidades que la solución anterior, o bien prefabricada, por rebanadas de la sección completa, dividiéndose el vano en un número de dovelas variable en función del peso que se considere más conveniente de manejo. Las juntas entre dovelas pueden realizarse con hormigón; solución que se realiza, en muchas ocasiones, montando previamente las dovelas sobre una cimbra, hormigonando posteriormente las juntas y enhebrando a continuación los cables de pretensado. Pueden realizarse también las juntas, mediante pegado con resina epoxi que tiene dos misiones fundamentales: lubricar la junta, durante el montaje de las dovelas, para asegurar un perfecto acoplado entre ellas y pegar la junta, de forma que exista continuidad estructural entre ambos hormigones.

La construcción se realiza, en este caso, mediante cimbra o voladizos sucesivos, utilizando apoyos provisionales, pretensado provisional, atirantamiento provisional o valadizos libres, según sea el tipo estructural adoptado.

Otra solución que se ha utilizado en algún caso de puente muy largo es la prefabricación de vanos completos en el inicio de la obra, que se transportan sobre el puente ya construido y se montan mediante una viga de lanzamiento de gran envergadura.

### *2.2.3. Puente de vigas*

Es una solución clásica de la prefabricación.

La subdivisión del tablero, en este caso, se realiza por fajas longitudinales; es decir, se divide en varias vigas simplemente apoyadas. Para completar la plataforma, generalmente se hormigona una losa sobre las vigas, en todo el ancho del tablero; puede también realizarse la unión de las vigas, hormigonando únicamente las fajas que quedan entre los voladizos laterales de éstas, que llevarán los hierros salientes necesarios para la continuidad de la losa.

Las vigas se apoyan sobre cabezales, que a su vez se apoyan en las pilas; pues la falta de rigidez transversal del tablero, no permite un apoyo concentrado, como en los casos de losa y cajón.

### 3. PLANTEAMIENTO DE LA SOLUCION ADOPTADA

Vistas las características y condiciones particulares de la obra que se va a realizar, y las posibles soluciones que pueden utilizarse, es necesario analizar las ventajas e inconvenientes de cada una de ellas, para llegar a la solución más adecuada en nuestro caso. Las tres condiciones fundamentales que, como hemos visto, plantea esta obra son las siguientes:

- 1º Su extraordinaria longitud y superficie.
- 2º El plazo de dos años para la realización de la obra, desde su adjudicación hasta su terminación, que es muy reducido para la magnitud de este viaducto.
- 3º Su implantación urbana.

#### 3.1. Industrialización

La primera condición, nos lleva claramente a plantear una industrialización, lo más completa posible, de la obra; es decir, acercar lo más posible la construcción a una actividad industrial.

Las dos posibilidades de industrialización existentes en el caso de un viaducto son las siguientes:

- 1º La prefabricación. Crear un taller fijo donde se fabriquen los distintos elementos del viaducto, que posteriormente se transportarán y montarán en su emplazamiento definitivo. Las operaciones que quedan por realizar en el tajo, serán las de unión de estas piezas, y construcción de los elementos no prefabricados. Según la cantidad de elementos que se realizan en el taller o en la obra, el grado de prefabricación será mayor o menor, pudiéndose llegar a una prefabricación casi total, de la misma forma que en las estructuras metálicas, en cuyo caso la única labor que hay que realizar en el tajo es la de unión de los elementos prefabricados.
- 2º La construcción in situ mediante una cimbra y un taller móvil que vaya fabricando los distintos elementos de la obra en su emplazamiento definitivo, trasladándose posteriormente para seguir el proceso.

Las dos alternativas de industrialización que se plantean, pueden resumirse de la siguiente forma: o bien llevar la obra al taller, o bien el taller a la obra.

Esta condición, que consideramos fundamental, va a condicionar la solución, en función del sistema constructivo que se va a emplear.

#### 3.2. Análisis comparativo de las soluciones prefabricadas e in situ

Hemos visto tres soluciones posibles prefabricadas:

- 1º Tablero de vigas.
- 2º Tablero de dovelas.
- 3º Tablero en cajón completo.

In situ, las soluciones posibles son dos:

- 1º Tablero en losa aligerada.
- 2º Tablero en cajón.

Estas dos últimas plantean las mismas necesidades y exigen los mismos medios, por lo que en una primera aproximación pueden considerarse la misma.

La solución de dovelas es compleja de medios; pero la envergadura de esta obra permite plantearse cualquier complejidad. Lo que la hace excesivamente complicada en nuestro caso, es su adaptación a las curvas, zonas de sobreancho y demás alteraciones que se producen en la sección normal del viaducto que, en esta obra, son muy frecuentes.

La construcción también es compleja, pues requiere una fabricación y montaje de gran precisión; lo que en una obra en que es necesario multiplicar los medios de forma extraordinaria, resulta difícil de conseguir.

Las juntas de resina epoxi son muy cómodas de realizar, pero necesitan hacerse con un cuidado muy especial: en la fabricación de la resina, que es muy sensible a inexactitudes en la mezcla y cambios de temperatura ambiente; en la limpieza de las juntas, y en el extendido. Teniendo en cuenta la cantidad de juntas que había que disponer, y la velocidad con que era necesario hacerlas, nos pareció también muy difícil poder construirlas con suficiente garantía.

Por ello descartamos esta solución, sin necesidad de un estudio que permitiera una comparación económica.

Las dos soluciones de vanos completos, en cajón, por unidad de construcción: la prefabricada y la hormigonada *in situ*, son análogas.

En el primer caso, se tendrá un taller fijo donde se fabrica el cajón; unos medios de transporte sobre la estructura ya realizada, y una viga de lanzamiento que colocará el cajón en su sitio.

En el segundo, se tendrá un taller móvil que se mueve sobre el puente ya construido, y una viga que sirve para realizar el hormigonado sobre ellas y que puede desplazarse apoyándose en las pilas, para realizar las sucesivas fases.

De esta comparación se deduce que los medios que hay que utilizar en el primer caso, son mucho más potentes; pues una viga de lanzamiento tiene que tener todos los medios para trasladar y descender el cajón completo, y posteriormente moverse ella misma. El taller de fabricación, al ser fijo, puede ser más potente, con medios de curado al vapor y encofrado más perfecto; lo que permite aprovechar mejor los materiales y una velocidad de construcción mayor.

Los inconvenientes fundamentales de esta solución son los siguientes:

- 1º La diferencia de costo de los medios, que dado el corto plazo de la obra no permiten una amortización razonable de ellos; pues aunque su ritmo es más rápido, es necesario crear un número excesivamente elevado de talleres, medios de transporte y vigas de lanzamiento.
- 2º Esta potencia de medios los hace mucho más complicados de proyecto y de fabricación; lo que hubiera obligado a retrasar la iniciación de la obra considerablemente, acortándose por ello el tiempo de construcción.
- 3º Con este procedimiento, la solución estructural más adecuada es la de tramos simplemente apoyados; pues dar continuidad, a posteriori, con armadura activa o pasiva, complica mucho la solución. Por tanto es necesario realizar un doble apoyo en cada pila, y hacer juntas en todos los vanos.

El problema de apoyos se complica cuando se realiza un solo cajón independiente; porque para resistir la torsión es necesario colocar dos apoyos en cada extremo del tramo y, por ello, es necesario que el cajón quede perfectamente apoyado en cuatro puntos; lo que requiere una precisión muy grande, porque normalmente quedará apoyado isostáticamente en tres puntos, lo que aumenta considerablemente la torsión en el cajón, y disminuye su estabilidad.

En nuestro caso, este problema podría evitarse realizando la sección de cada vía con dos cajones, solidarizados mediante la losa intermedia, lo que permitiría apoyar cada cajón en dos puntos, únicamente.

4º La solución prefabricada es mucho más rígida, y por tanto es más difícil de resolver todas las alteraciones debidas a incorporaciones, distribuidores, etc., que en esta autopista, por ser urbana, se producen con mucha frecuencia.

Por todas las razones expuestas, igual que en el caso de dovelas, descartamos esta solución sin un estudio más detallado.

Nos quedan, por tanto, dos soluciones para comparar: la de vigas prefabricadas y la de construcción in situ con cimbra autoportante, que son las más universales para este tipo de viaductos.

Las ventajas e inconvenientes de ambas alternativas son las siguientes:

1º La prefabricación está condicionada por los medios de transporte y montaje; lo que, en general, obliga a fraccionar el dintel, limitando el peso y envergadura de los elementos que se van manejar. La construcción in situ, en cambio, permite utilizar elementos mucho mayores, pues únicamente es necesario mover la cimbra y el encofrado que, al ser metálicos, son mucho más ligeros.

En este caso, puede realizarse el dintel de una vez en su totalidad, sin necesidad de fraccionamiento, o bien con un fraccionamiento mucho menor si la relación ancho/luz lo hiciera conveniente.

2º La cimbra autoportante necesita una obra secuencial y de longitud importante, debido a que debe avanzar vano a vano y su montaje y desmontaje es largo y costoso. (En casos excepcionales, puede pasar por un vano sin construirlo y volver posteriormente atrás; pero en todo caso es necesario pasar la cimbra).

3º La misma condición de construcción secuencial, condiciona el ritmo de construcción, con la única posibilidad, para variar éste, de multiplicar el número de cimbras. La prefabricación, en cambio, permite reforzar medios más fácilmente, adecuándolos al ritmo necesario.

4º La obra in situ es mucho más adaptable a las condiciones del medio, ya que pueden variarse las luces fácilmente sin alterar ninguno de los medios utilizados. En la obra prefabricada es mucho más difícil variar las luces según las necesidades, pues complica extraordinariamente el funcionamiento del taller, tanto en la fabricación como en el acopio de vigas, y es muy difícil realizar un encofrado que pueda adaptarse a cualquier variación.

5º La obra in situ puede hacerse continua en las longitudes que se consideren convenientes. Esto tiene una ventaja muy importante en el funcionamiento de la autopista, pues pueden espaciarse las juntas a la longitud que se considere conveniente, lo que aumenta considerablemente la calidad de la rodadura sobre el pavimento. En nuestro viaducto, este problema es realmente importante; pues en caso de realizar tramos aislados, tendríamos una longitud de autopista de 8.500 m, con juntas cada 20 ó 30 m, que por mucho cuidado que se ponga en su colocación, se notan mucho más que las juntas de un pavimento rígido.

Este problema puede evitarse parcialmente en la solución de vigas, dando continuidad a la losa superior únicamente. Esta solución se ha utilizado muy frecuentemente, pues complica mucho menos la construcción que dar continuidad estructural a las vigas, y desde el punto de vista de rodadura es igual, aunque no se puede llegar a longitudes tan grandes entre juntas.

### 3.3. Razones para adoptar la solución in situ

Vistas las ventajas e inconvenientes de ambas soluciones, aplicándolas a nuestra obra, nos inclinamos claramente por la solución continua in situ, por las siguientes razones:

- 1º La velocidad de obra requerida obliga a realizar unidades lo más grandes posibles.
- 2º En nuestro caso, es posible y necesario plantear una obra secuencial; pues con el ritmo que requiere la construcción no puede considerarse la posibilidad de un montaje menos organizado. Sería muy complicado, además, dada la implantación del viaducto, dejarse tramos aislados sin montar, porque estos quedarían sin otro acceso que el propio viaducto, al existir casas a ambos lados. Por ello, esta ventaja de la prefabricación no es válida en este caso.
- 3º Tampoco nos parece importante la ventaja de la prefabricación, en cuanto a mayor agilidad en la posibilidad de variación en los ritmos de construcción; pues dada la envergadura de esta obra, no es fácil variar sustancialmente los medios que hay que disponer, sin una programación a largo plazo.
- 4º En nuestro caso, como ya indicábamos anteriormente los condicionantes del medio son muy importantes, por heterogeneidad de los cruces de las calles que pasan bajo el viaducto; lo que hace imprescindible contar con una solución que permita variar con facilidad las luces. Esta razón consideramos que es una de las fundamentales para inclinarnos por la solución continua in situ.
- 5º Los problemas que plantea en esta obra el montaje de vigas prefabricadas son importantes:
  - a) Sería necesario el traslado de las vigas por la ciudad; lo que resulta difícil por la envergadura de las piezas y el tráfico existente en las calles adyacentes.  
No podemos contar con utilizar la traza del viaducto para el transporte de las vigas durante toda la obra, pues sería necesario tenerla limpia hasta el tajo; lo que no es posible por las distintas operaciones que hay que realizar en ella, como limpieza, construcción de cimentaciones y pilas, etc., y no es posible, por falta de espacio, realizar vías de servicio laterales.
  - b) Al estar flanqueado el viaducto, en zonas grandes, por casas a ambos lados, se complica extraordinariamente el montaje; pues las últimas vigas tendrían que montarse desde el propio viaducto ya realizado, o desde el frente de avance, sin posibilidad de un montaje lateral con grúas, que es siempre el más conveniente.
- 6º Como ya se ha indicado, en esta autopista existen muchos puntos singulares, debidos a incorporaciones, salidas, distribuidores, etc. En la solución prefabricada, estos puntos es necesario resolverlos mediante cabezales especiales, y distribuciones irregulares de vigas; lo que por un lado dificulta la obra, por el número de elementos especiales a realizar, y, por otro lado, estas zonas resultan poco ordenadas y por tanto la solución queda forzada.
- 7º En nuestra opinión la solución in situ sobre pilas independientes es mucho más simple de elementos y formas, y resuelve mucho más limpiamente todos los puntos singulares. En conjunto nos parece una solución formalmente más acertada; lo que en una obra en ciudad es un factor fundamental a tener en cuenta.  
Entre todas las razones aducidas en favor de la solución in situ, ésta nos parece una de las más importantes; y su importancia aumenta cuando los problemas de obra se han acabado y se ve el viaducto terminado.

Todas estas razones cualitativas deben ir acompañadas de un estudio cuantitativo de costes de ambas soluciones, teniendo en cuenta todos los factores expuestos.

En nuestro caso, este estudio ha sido favorable a la solución in situ; aunque, dadas las condiciones de la obra, lo fundamental era encontrar la solución que más posibilidades tuviera de poderse realizar en el plazo fijado, lo que no era una empresa fácil.

### 3.4. Sección transversal

Decidida ya la solución continua in situ, queda por decidir entre la solución de losa aligerada y la solución en cajón.

La solución en cajón tiene las siguientes ventajas:

- La cantidad de hormigón es menor. Esta ventaja, además de reducir la medición de este material, aumenta la eficacia de la sección y reduce peso; lo que aligera la cimbra y la cantidad de armadura longitudinal, aunque aumenta ligeramente la transversal.

Por todo ello, desde el punto de vista teórico, es más adecuada que la solución aligerada. El inconveniente fundamental de esta solución radica en la construcción, que es mucho más complicada:

- 1º El cajón tiene que construirse en dos fases para asegurar un buen hormigonado de la losa inferior.
- 2º El encofrado interno resulta muy complicado, pues tiene que abatirse en el interior para poderlo sacar, y obliga a una tercera fase para hormigonar la ristra sobre pilas una vez recuperado éste.
- 3º La colocación de las armaduras activas y pasivas se complica considerablemente, pues ha de concentrarse en las almas y losas.

Todo ello encarece la obra, y sobre todo disminuye considerablemente el ritmo; lo que nos ha llevado a adoptar la solución losa con aligeramientos circulares. La solución cajón es, en general, más adecuada para luces mayores.

A partir de aquí, llamaremos cajón a la zona de losa aligerada donde se concentra la flexión longitudinal, aunque en sentido estricto no sea una sección cajón.

## B DEFINICION GENERAL DEL PROYECTO

En el total de la obra que había que realizar, el tronco de la autopista representa aproximadamente el 90 por 100. Por ello, el problema fundamental, y a ello se ha dedicado la primera parte de la conferencia, es la elección de la solución del viaducto principal. El resto de los elementos que componen el conjunto de la obra, se proyectaran en función de la solución elegida.

Por ello, estudiaremos primero el viaducto principal y posteriormente el resto de las obras que hubo que realizar.

## 1. PLANTEAMIENTO ESTRUCTURAL DEL VIADUCTO

### 1.1. Organización longitudinal

Se ha adoptado la solución de viga continua que, debido a la longitud total de cada zona elevada, es necesario dividirla en tramos independientes.

Un estudio inicial de la cantidad de materiales, teniendo en cuenta infraestructura y superestructura, dió una luz óptima de aproximadamente 20 m; la luz máxima necesaria en el viaducto, por condiciones de la ciudad, es de aproximadamente 30 m. En función de estas luces se ha adoptado un canto constante, para todo el viaducto, de 1,20 m, que es un poco más del dieciseisavo para 20 m de luz y el veinticincoavo para 30 m. Esta variación de esbeltecies cubre casi totalmente la gama más adecuada para un puente de luces medias.

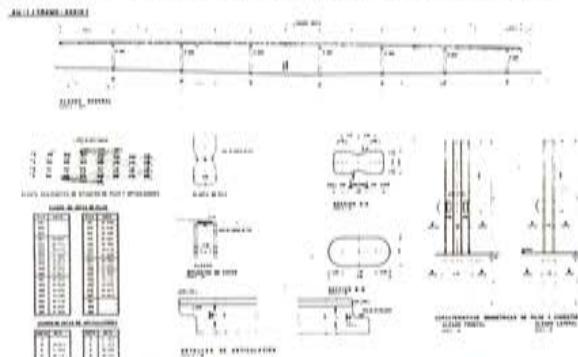


Fig. 3. Alzado y planta de un tramo del viaducto.

Un primer problema es la longitud de los tramos continuos entre juntas. Esta longitud depende, fundamentalmente, del tipo de apoyo que se adopte. El más adecuado y económico es el de neopreno, que permite el giro necesario en este tipo de obras; un desplazamiento máximo entre pila y dintel, en función de su espesor; y produce, en función de su rigidez, unos esfuerzos en la pila debidos a la deformación conjunta de ambos elementos. La altura máxima del neopreno viene fijada por la esbeltez máxima permitida; lo que limita los desplazamientos que pueden lograrse entre dintel y pilas mediante este tipo de apoyo. Para desplazamientos mayores es necesario utilizar apoyos de neopreno-teflón, que son mucho más costosos y complicados de colocación. Por ello, se ha limitado la longitud del tramo a la máxima posible que permite utilizar apoyos de neopreno, en todas las pilas. En este viaducto, puede llegarse así a longitudes de tramo de unos 150 m; este máximo está fijado, en general, por limitación de flexiones en las pilas, más que por capacidad de deformación del neopreno. Esta longitud podrá ser mayor en los tramos de pilas más altas.

La distancia entre juntas, de 150 m, resulta muy conveniente para la rodadura, pues las espacia suficientemente, y no obliga a una junta de pavimento excesivamente grande y costosa.

La separación entre tramos se realiza mediante junta a media madera en un punto intermedio de los vanos extremos del tramo. En ellas, los apoyos tendrán que ser de neopreno-teflón, porque su desplazamiento es doble que los de las pilas extremas; pero la reacción en la media madera es mucho más pequeña que en las pilas, y por ello estos apoyos resultan bastante económicos.

Como ya se ha indicado, el viaducto se construye por fases; en cada fase se construye una parte de un vano, que se solidariza con la parte del mismo vano ya construida y una parte del vano siguiente. Para obtener la proporción óptima de las dos fracciones en que se divide el vano durante la construcción, se estudiaron varios casos, con distintas posiciones de la junta y distintas luces. La solución más conveniente es la que necesita un pretensado



Fig. 4. Vista inferior del viaducto.

constante a lo largo de todo el vano; pues la cantidad de pretensado es mínima, reduce el número de anclajes y simplifica el cableado.

En nuestro caso, teniendo en cuenta el tipo de cargas, la solución más conveniente es la que sitúa la junta de construcción a los dos novenos de un apoyo y siete novenos del siguiente. En esta elección es necesario tener en cuenta la junta a media madera de separación de tramos, que teóricamente sería más conveniente situar en posición distinta a la de las juntas de construcción porque, al ser articulada, varía la ley de esfuerzos en el apoyo anterior y en el vano; pero esta variación obligaría a considerar distintas posiciones de carga en las cimbras, lo que hace más conveniente situarlas en el mismo punto.

## 1.2. Organización transversal

### 1.2.1. Definición de la sección transversal

Hemos visto que el ancho total de la autopista es de 37 m, dividido en dos vías de tráfico separadas, de 18,10 m cada una; la estructura se ha resuelto de la misma forma, mediante dos viaductos independientes.

Cada uno de los viaductos, dado su ancho total, se ha dividido en dos cajones con voladizos laterales y una losa de unión entre ellos, pues la solución de un solo cajón obligaría a voladizos laterales excesivamente grandes, si se quiere mantener la misma proporción de zona de cajón y losa delgada y por tanto la misma cantidad de hormigón.

Por ello, cada viaducto se compone de dos cajones apoyados en pilas independientes. En esta solución de dos cajones, conviene construir cada uno de ellos por separado, para simplificar las cimbras, dar mayor elasticidad a la obra, y tener un volumen por unidad de obra más adecuado. Por ello, la construcción se realiza en frentes de trabajo de cuatro viaductos independientes, que posteriormente se unen dos a dos mediante el hormigonado de la losa de empalme.



Fig. 5. Junta entre fases de construcción.

El cajón tienen forma trapecial, con cuatro metros de fondo y cinco en cara superior, un canto de 1,20 y tres aligeramientos circulares de 0,80 m. El número de aligeramientos es reducido para el ancho total de la sección y por ello poco eficaz; pero de esta forma se simplifica la construcción, al tener unas almas anchas que permiten un cableado muy simple, lo que, en conjunto, resulta más conveniente.

#### 1.2.2. Disposición transversal de los apoyos

Longitudinalmente, el viaducto está formado por dos cajones, apoyados en pilas independientes mediante articulaciones de neopreno, unidos transversalmente por una losa. Falta por definir la vinculación transversal del tablero a las pilas. Pueden plantearse dos alternativas:

- Coacción máxima al giro transversal, mediante dos apoyos de neopreno sobre cada pila, situados a la máxima separación posible dentro de ésta.
- Coacción mínima al giro, mediante un solo apoyo situado en el centro de la pila.

La primera solución tiene las siguientes ventajas e inconvenientes:

- a) Produce prácticamente un empotramiento a torsión del cajón; lo que aumenta su rigidez al giro transversal y, por tanto, los esfuerzos en la losa de unión serán más pequeños que en el segundo caso.
- b) Se reducen los esfuerzos de torsión en el cajón, por que al estar empotrado en todas las pilas, no se acumula el efecto de varios vanos, como sucede en la solución articulada, a pesar de que su mayor rigidez hace que los torsores inducidos por unidad de longitud en el cajón sean mayores.
- c) Produce, en cambio, una flexión transversal importante en las pilas y cimientos.
- d) Su mayor rigidez transversal hace esta solución más sensible a la oblicuidad de las pilas; lo que aumenta considerablemente la armadura de las losas en los tableros oblicuos.

Estas dos últimas condiciones, fundamentalmente la flexión en las pilas y cimientos, nos ha llevado a adoptar la solución articulada, mediante apoyo de neopreno único centrado sobre la pila; de esta forma se reduce al mínimo esta coacción, aunque hay que tener en cuenta la rigidez al giro del neopreno, variable según su espesor.

### 1.3. Subestructura

#### 1.3.1. Cimentaciones

Las características geotécnicas del suelo, en la mayor parte del viaducto, permiten cualquier tipo de cimentación: Cimentación superficial mediante zapata, o pilotes semiprofundos.



Fig. 6. Pilas y cimentaciones en la zona del metro.

Por ello, se estudiaron dos alternativas: O bien cimentación superficial mediante una zapata por pila, o bien una cimentación semiprofunda mediante un pilote semirectangular por pila.

En el estudio económico inicial, ambas soluciones eran análogas; pero se eligió la solución de cimentación semiprofunda porque presenta las siguientes ventajas que repercuten también en la economía de la obra:

- 1º La solución es mucho más industrializada; lo que permite más rapidez por unidad de cimentación, y mayor regularidad de construcción.
- 2º El volumen de excavación es mucho menor; lo que simplifica el transporte del material de excavación, y permite tener la traza limpia, en todo momento.
- 3º El riesgo de alteración de las cimentaciones de las casas circundantes es mucho menor.

Lo acertado de esta elección se ha confirmado claramente; porque, dadas las características del suelo, la excavación se hacia muy rápida, y en general sin necesidad de bentonita.

### *1.3.2. Pilas*

Esta cimentación semirectangular, de 2,20 por 1,00 m, se prolonga mediante una pila, de sección también semirectangular, de 1,80 por 0,8 m.

Para definir la pila es necesario tener en cuenta las siguientes condiciones:

- 1º En el viaducto principal, la pila tiene un apoyo central único; pero en los ramales se realiza un doble apoyo para conseguir su estabilidad.

En muchas pilas de ramales ha sido necesario anclar el tablero mediante apoyos anclados, o bien mediante cables de pretensado; pues el par máximo logrado con el doble apoyo era insuficiente para la estabilidad del tablero.

- 2º La cimbra autoportante se apoya en las pilas mediante dos vigas alojadas en unos agujeros situados en los bordes de las pilas, para independizarse del suelo.

Por estas razones, se ha proyectado una pila que concentra su masa en los extremos y se estrecha en el centro, a pesar de ser una solución teóricamente contraria a la más adecuada en el viaducto, que, al tener apoyo único, debería concentrar la masa en el centro.

Estas pilas se han dimensionado para alturas de 6 a 9 m; pero en los distribuidores se ha llegado a alturas de 16 m. La esbeltez resultante ha obligado a un estudio de estabilidad de un tramo completo, teniendo en cuenta la cimentación, que tiene una sección análoga a la de las pilas, y la coacción horizontal del terreno.

## **1.4. Variaciones y singularidades que hay que tener en cuenta en el proyecto del viaducto principal**

Una vez definida la estructura es necesario tener en cuenta los siguientes problemas:

### *1.4.1. Distintas secciones que hay que considerar en el viaducto*

- a) La sección normal, prevista para cuatro carriles, tiene un ancho total de 18,10 m; para este ancho se ha dimensionado el viaducto.

- b) Las zonas de sobreancho que se producen por la proximidad de una rampa de incorporación y otra de salida, tienen un carril más para el trenzado; por ello, la plataforma tiene un ancho total de 21,10 m. Esta sección se resuelve aumentando simétricamente los voladizos laterales y la losa de unión. A partir de este ancho es necesario introducir el cajón adicional de la rampa.
- c) En los distribuidores, la sección pasa de cuatro carriles a tres. En este caso, la sección tiene un ancho total de 14,60 m que se resuelve disminuyendo simétricamente los voladizos y la losa central.
- d) Zona sobre el subterráneo. Esta zona tiene el mismo ancho de plataforma que la sección normal; pero entre ambos viaductos es necesario construir un subterráneo, que obliga a dejar una separación libre, entre las dos cimentaciones interiores, de 8,40 m, que sumada al ancho de los cimientos dà una distancia entre ejes de pilas de 10,60 m. La sección normal tiene 9,85 m; lo que hace necesario aumentar la separación de las pilas en 0,75 m. Esta separación obliga a remeter los dos cajones de cada viaducto hacia su centro; por lo que la sección resultante tiene vuelos asimétricos en cada cajón. Pero esta asimetría es pequeña y no produce problemas de estabilidad durante la construcción. Una vez solidarizadas las losas, el funcionamiento de los dos cajones unidos es igual que en el caso general.

El pilote de cimentación queda dentro del hastial del túnel, pero separado de él por una junta, para independizar los posibles asientos de las dos estructuras.

Por tanto, todos los casos se resuelven con la misma cimbra, variando únicamente el tamaño de los voladizos laterales del cajón.

#### *1.4.2. Rampas de entrada y salida*

A lo largo de la autopista es necesario realizar una serie de ramales en los distribuidores, y de rampas de entrada y salida, y dejar prevista para una segunda fase, cuando el régimen de la autopista sea abierto, la posibilidad de construir otra serie de ellas. El número de rampas construidas en primera fase es de 20 y en segunda fase de 8; lo que hace necesario resolver su incorporación a la autopista de forma que la alteración que se produce no afecte a la construcción general del viaducto.

La rampa tiene una primera parte solidaria del tronco, que le produce un sobreancho, y una segunda parte separada, hasta llegar al suelo, que puede resolverse con una estructura independiente.

Para evitar alteraciones en la construcción del tronco, la parte solidaria de la rampa se realiza con un cajón independiente, unido al tronco únicamente por la losa. Por tanto, el tronco puede construirse normalmente, dejando únicamente los hierros de espera para el hormigonado posterior de la losa de unión. Con el fin de reducir la longitud del cajón de la rampa, los dos cajones del tronco se abren para cubrir parte del sobreancho. Una vez separada la rampa del tronco, se independiza la estructura mediante una articulación a medida madera. La secuencia de la construcción será la siguiente:

- Primero se construye el tronco principal, normalmente, recortando la losa en la zona del cajón lateral.
- Posteriormente, con cimbra convencional se construye la zona de rampa solidaria al tronco, pero independiente de éste, dejando una faja de losa sin hormigonar; una vez terminada se pretensa y descimbra, procediéndose luego al hormigonado de la losa de unión. La razón de independizar inicialmente ambos cajones es para evitar que los esfuerzos de peso propio y pretensado del cajón lateral, produzcan esfuerzos adicionales en la losa.

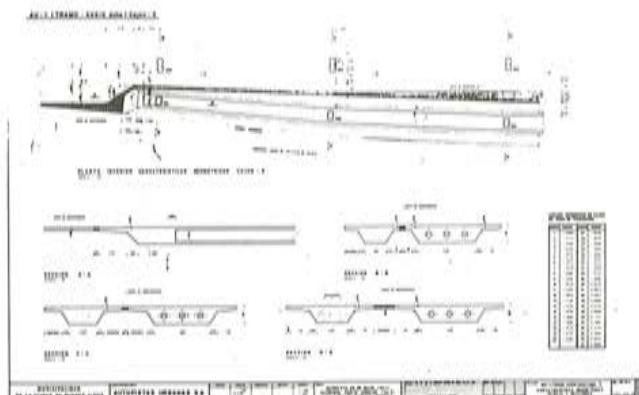


Fig. 7. Rampas de acceso a la autopista.



Existen tres geometrías distintas; una para las rampas de incorporación, otra para las de salida y otra para los casos en que una rampa de entrada y otra de salida están muy próximas lo que exige un sobreancho constante entre ellas para el trenzado de los vehículos. Con estos tres tipos se han realizado todas las rampas del viaducto.

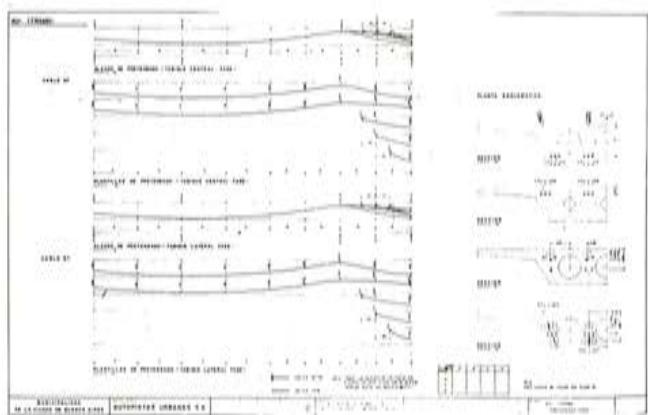
Todas ellas tienen un solo carril, con un ancho total de plataforma de 6,60 m. Este ancho es excesivamente pequeño para el cajón utilizando en el viaducto. Por ello se ha definido un nuevo cajón, más estrecho, con la misma forma que el anterior. Las pilas, igualmente, serán más estrechas que las del viaducto principal.

De la misma forma se resuelven las incorporaciones y salidas de los ramales de los distribuidores, aunque en éstos la geometría de cada caso es diferente y la longitud solidaria del viaducto, en alguno de ellos, es mucho mayor, por tener dos carriles de circulación que obligan a aumentar la longitud de incorporación.

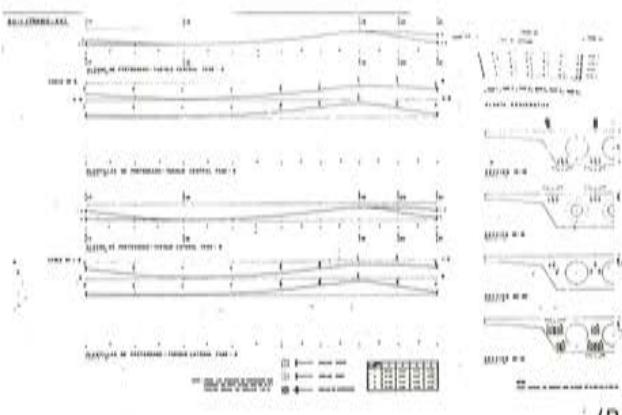
### 1.5. Disposición de las armaduras activas en el tablero

La construcción se realiza fase a fase, construyéndose en cada una de ellas los siete novenos de un vano, y los dos novenos del siguiente; la armadura activa se introduce también fase a fase y es necesario asegurar su continuidad en las juntas; la posición de éstas se buscó de forma que la armadura de pretensado fuera constante en toda la longitud, aunque esta posibilidad es teórica porque las articulaciones a media madera y los cambios de luces varían este planteamiento.

Existen dos posibilidades de dar continuidad a la armadura activa en la junta:



(A)



(B)

Fig. 8. A) Pretensado de una fase con anclajes de continuidad.  
B) Pretensado de una fase con colapso de los cables.

- 1º Dar continuidad al pretensado, mediante acopladores que prolongan directamente las unidades de la fase anterior.
- 2º Solapar los cables de una fase con los de la siguiente, de forma que se asegure un correcto funcionamiento de la estructura.

Estas dos posibilidades son las mismas que existen en cualquier solape de armadura pasiva.

La primera solución es más adecuada y correcta técnicamente, pues el cableado es más simple, y el funcionamiento estructural más claro; pero tiene dos inconvenientes:

- a) El coste del acoplador, que es siempre una pieza cara aunque su precio varía según el sistema adoptado.
- b) Para hacer el empalme es necesario montar la unidad de pretensado completa; lo que no permite montar primero las vainas vacías, y enhebrar los cables una vez hormigonada la fase, que es siempre el procedimiento más cómodo y económico de montar el pretensado.

Ambas soluciones son perfectamente válidas y de hecho, en este viaducto, se han utilizado las dos; la primera con el sistema BBR y la segunda con el sistema CTT, aunque la mayoría del viaducto se ha realizado con el segundo procedimiento.

El tesado de las armaduras se realiza únicamente desde el extremo libre. En el caso de cruce de armaduras se dejan, en la fase anterior, unos cajetines para el enhebrado de los cables de la fase siguiente. Estos cajetines se dimensionan únicamente para enhebrado y no

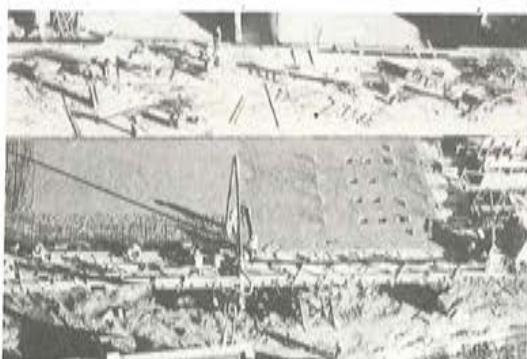


Fig. 9. Hormigonado de un tablero con los cajetines de enhebrado del pretensado de la fase siguiente.

para tesado, porque de esta forma resultan mucho más pequeños y puede resolverse la perturbación que producen en la armadura de la losa, agrupando los hierros sin necesidad de soldar armaduras posteriormente, como suele ser necesario en caso de cajetines activos.

Se ha seguido el criterio de pretensado parcial para dimensionar la armadura activa; es decir, dentro de las normas vigentes en este proyecto, admitir el máximo de tracciones en el hormigón, tracciones que se resisten mediante armadura pasiva.

Esta solución tiene la ventaja de reducir el número de unidades, permitir un mejor aprovechamiento de ellas, y tener una mayor flexibilidad en el proyecto; lo que se traduce en una mayor regularidad en el número de cables, en su trazado, y en todos los demás problemas de pretensado.

En este caso, además, tiene la ventaja de que parte de la armadura pasiva adicional es la misma que la de torsión, porque la máxima flexión no es simultánea con la máxima torsión; de esta forma se consigue una economía importante de armadura.

## 2. INFLUENCIA E INTERACCION DEL PROGRAMA DE OBRA Y EL PROYECTO

Conocido el sistema constructivo y estimados los ritmos de construcción, fue necesario, por parte de la programación de obra, fijar un número determinado de frentes de avance para poder cumplir el plazo.

El número de frentes de trabajo fijados fue de ocho; lo que supuso la utilización de treinta y dos cimbras, porque cada frente tiene cuatro, una por cajón. Por ello, se fijaron una serie de puntos de arranque y unos sentidos de avance.

Todo este planteamiento de la obra es necesario tenerlo en cuenta en el proyecto, porque el cálculo debe seguir exactamente el mismo proceso, por tratarse de una estructura evolutiva en la que las acciones de peso propio y pretensado van apareciendo en cada una de las fases, y por tanto en estructuras diferentes; problema que luego se verá en detalle, en el cálculo.

Por ello, para realizar el proyecto es necesario tener perfectamente programada la obra, pues cualquier cambio de sentido de avance, o de punto de iniciación de la construcción, lo varía totalmente.



Fig. 10. Montaje de las cimbras autoportantes.

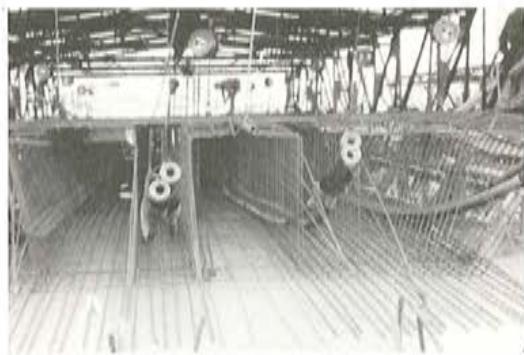


Fig. 11. Prefabricación de la armadura en el taller móvil.

El ritmo de la obra también es necesario tenerlo en cuenta en el proyecto, para estudiar correctamente los fenómenos de fluencia y retracción que, en este caso, debido a la velocidad de construcción, son más importantes de lo normal.

La construcción se realiza mediante la cimbra autoportante y el taller móvil. En el taller móvil se prefabrica la armadura del vano siguiente; lo que permite, una vez movida la cimbra, tener en unas horas la fase dispuesta para hormigonar.

De esta forma se ha llegado a un ritmo normal de construcción de cuatro días por fase, que en ocasiones, por necesidades de programa, se ha reducido a tres. Para conseguir este ritmo es necesario poner en carga el hormigón con una edad aproximada de dos días; lo que se podía conseguir gracias a que el hormigón tenía altas resistencias iniciales; pero los efectos de la fluencia y retracción que hay que considerar son mayores de los que normalmente se tienen en cuenta.

### 3. OBRAS ADICIONALES UNIDAS AL VIADUCTO PRINCIPAL

Además del viaducto principal es necesario realizar una serie de obras adicionales; unas que afectan al viaducto, y otra que son independientes de éste:

#### 3.1. Rampas de entrada y salida

La zona de rampas independiente del viaducto, se han realizado con la misma solución estructural del tronco, pero con un solo cajón, de 2,20 m de ancho inferior, prolongado por vuelos hasta completar los 6,60 m de plataforma.

El proceso constructivo es análogo al del viaducto; pero su pequeña longitud no hace aconsejable la utilización de cimbras autoportantes, porque éstas necesitan un tiempo largo de montaje y desmontaje. Este tiempo tiene poca importancia cuando la longitud del viaducto que se va a realizar es considerable; pero en longitudes cortas resulta más adecuado utilizar cimbra convencional.

En cada fase, normalmente, se hacen dos vanos para conseguir un ritmo adecuado; pues el montaje de la cimbra convencional y del encofrado es mucho más lento que el movimiento de la cimbra autoportante.

#### 3.2. Distribuidores en las intersecciones con vías principales

Existen tres distribuidores en esta autopista:

1º Distribuidor de General Paz. La interconexión de tráfico entre ambas autopistas se realiza con un nudo a tres niveles, con tres ramales elevados: dos de dos carriles y uno de un solo carril.



Fig. 12. Distribuidor de General Paz.

2º Distribuidor de 9 de Julio. En este caso se produce un nudo a dos niveles en la fase actual, porque inicialmente no se construyen todos los ramales. En segunda fase pasará a tres niveles, una vez que se deprima la 9 de Julio y se complete el nudo. Este nudo ha sido muy difícil de resolver, tanto desde el punto de vista vial como estructural, pues había que tener en cuenta la situación actual del tráfico en la 9 de Julio, la situación futura, los servicios existentes, y varias líneas de subterráneo que pasaban por esta zona.

3º Distribuidor de Ingeniero Huergo. Este ha resultado el más complicado de todos, porque obligaba a prever las siguientes fases:

- a) Situación inicial, en la que todo el tráfico termina en Ingeniero Huergo.
- b) Continuación de la autopista hacia el puerto.



Fig. 13. Distribuidor de 9 de Julio, 1.<sup>a</sup> Fase.



Fig. 14. Distribuidor de Ingeniero Huergo.

- c) Enlace posterior de esta autopista con la costera.

Esta complicación de enlaces ha obligado a elevar la autopista considerablemente.

En la fase inicial, se han construido los dos ramales estrechos de enlace con Ingeniero Huergo y actualmente se está construyendo la prolongación de la autopista.

Los ramales de los distribuidores se han realizado con la misma solución que las ramblas, utilizando un cajón ancho o estrecho, según sean de uno o dos carriles.

Aunque en muchos casos su longitud hacia posible la utilización de cimbras autoportantes, la construcción se ha realizado con cimbra convencional, de la misma forma que las rampas. La razón fundamental para no utilizar cimbras autoportantes, que hubieran mejorado los ritmos de construcción, se debe a las condiciones de trazado; porque la curvatura de los ramales obliga a utilizar cimbras con encofrado ajustable, para poder dar curva al cajón.



b) terminado



a) construcción sobre cimbre

Fig. 15. Ramal del distribuidor de General Paz.

Las cimbras autoportantes pueden construirse con la posibilidad de corregir el encofrado sobre las vigas portantes, tanto en planta como en alzado, y conseguir de esta forma un dintel curvo; pero la operación es muy lenta. Por esto, en el tronco se ha utilizado cimbra con encofrado fijo, que realiza el cajón recto entre pilas; en este caso el trazado del cajón es poligonal, solución perfectamente aceptable cuando las curvaturas son pequeñas, pero no en ramales con curvaturas muy grandes.

En cada fase, generalmente, se construyen dos vanos, por la misma razón que en las rampas de acceso.

### 3.3. Cruce con las vías de ferrocarril

El cruce de la autopista sobre el ferrocarril, no permitía la utilización de las cimbras, porque las luces impuestas por la oblicuidad del cruce eran mayores de las posibles con esta solución, y la altura libre que dejan las cimbras durante la construcción era menor que la exigida.

Por ello, se decidió realizar una pérgola, solución muy clásica para cruces muy oblicuos, porque reduce la luz estructural al mínimo, que es la perpendicular al cruce, a cambio de ensanchar considerablemente la estructura.



Fig. 16. Vista aérea de la pérgola durante la construcción.

La pérgola se ha realizado con vigas prefabricadas, entre otras razones por la necesidad de mantener el tráfico del ferrocarril durante la construcción; el montaje se hacia, por la noche, en las horas en que el ferrocarril no funciona.



Fig. 17. Vista inferior de la pérgola.

Las vigas se apoyan sobre una viga continua, con luces de 8 m, transversal a los cajones del tronco de la autopista, y unida a ellos.

Una vez montadas las vigas, se hormigona la losa de unión entre ellas, únicamente en la zona ocupada por la plataforma de la autopista, dejando en el resto abierto la zona entre vigas.

Como las vigas, según su posición, tienen solicitudes distintas, se dimensionó un pretensado parcial, común a todas ellas, variando la armadura pasiva complementaria, según la solicitud de las vigas.

Las vigas son de inercia variable, para reducir al mínimo el canto en la zona de apoyo, y conseguir de esta forma que la viga transversal tenga el mismo canto que el viaducto.

#### 4. OBRAS INDEPENDIENTES DE LA AUTOPISTA PRINCIPAL

En la zona de tierras de la autopista, ha sido necesario realizar una serie de obras:

##### 4.1. Losa de la Avenida del Trabajo

En la intersección de la Avenida del Trabajo con la autopista, se cruzan también las calles de Lacarra y Derqui, lo que obliga a realizar un paso sobre la autopista, de grandes dimensiones.

Se ha resuelto con una losa aligerada, de dos vanos continuos, apoyada en los estribos y en una línea de columnas situadas entre las dos vías de la autopista.

El problema singular de esta losa es el de las embocaduras, que son muy curvas, para limitar la losa estrictamente a las necesidades viales. Esta geometría obliga a abanicar los aligeramientos, para poder realizar un armado adecuadamente repartido en toda la losa; y, por ello, la armadura activa tiene un trazado curvo, en planta, que se va acentuando a medida que se acerca a los bordes. La tracción en planta que se produce por la curva de los cables, se resiste mediante un pretensado transversal situado en la ristra sobre las pilas centrales.

La construcción se realizó, mediante cimbra convencional, en tres fases, dividiendo la losa en tres fajas longitudinales. Cada fase se construía adosada a la anterior, para evitar la complicación que supone dejar una junta entre fases. Por tanto, existe una interacción en la

junta entre una fase ya desimbrada y la fase construida a continuación, cuyas acciones de peso propio y pretensado quedan coaccionadas por dicha junta. Este problema se resolvió tesando inicialmente solo una parte de los cables de los tabiques contiguos a la junta, para resistir el peso propio, y una vez terminada la losa se completó el pretensado.

## C REALIZACION DEL PROYECTO Y PROCESOS DE CALCULO

### 1. PLANTEAMIENTO GENERAL DE LA EJECUCION DEL PROYECTO

Se ha visto ya que el tamaño del viaducto que había que construir, y el plazo exigido para su construcción, han sido condiciones fundamentales para la elección de la solución y el planteamiento de la obra, pues no resultaba tarea fácil realizar la obra en el plazo.

Tampoco se presentaba como tarea fácil realizar el proyecto en un plazo un poco más reducido que la obra; pues, dadas las condiciones de la ciudad, resulta imposible realizar un proyecto unitario que pueda repetirse sucesivamente. De los 100 tramos en que esta dividida la autopista, no ha podido reutilizarse el proyecto de ninguno de ellos; y en más de un 30 por 100, el tramo de la vía derecha es distinto del de la vía izquierda.

Por tanto, igual que se ha considerado necesario industrializar la construcción al máximo, el proyecto necesita también industrializarse al máximo, para poder realizarlo en el plazo previsto. Esta industrialización se traduce en una automatización del cálculo mediante ordenador.

Este planteamiento nos llevó a hacer un programa especial para esta obra, o más exactamente, un conjunto de programas, que partiendo de los mínimos datos posibles que definen la estructura, realizaría automáticamente el cálculo y la definición de cada tramo completo. Esto ha podido realizarse gracias a la gran envergadura de la obra, porque supone una parte importante del presupuesto total del proyecto, y solo en casos extraordinarios puede resultar rentable. En este caso sí lo ha sido; pero la razón fundamental por la que se decidió automatizar el cálculo al máximo fue por plazo más que por costo; y en esta dirección se orientó la realización del programa.

Para realizar este trabajo ha sido necesaria la utilización de dos ordenadores; un 1830, con 64 K palabras, y tres discos de 512 K palabras, dedicado exclusivamente al cálculo del viaducto principal, que ha dado una media de utilización de más de 16 horas diarias durante el tiempo de ejecución del proyecto. Para el resto del proyecto, que no se realizaba con el programa del viaducto, se utilizó un Inter-Data 7/32, con 312 K bytes de Memoria y seis discos de 5 Megabytes.

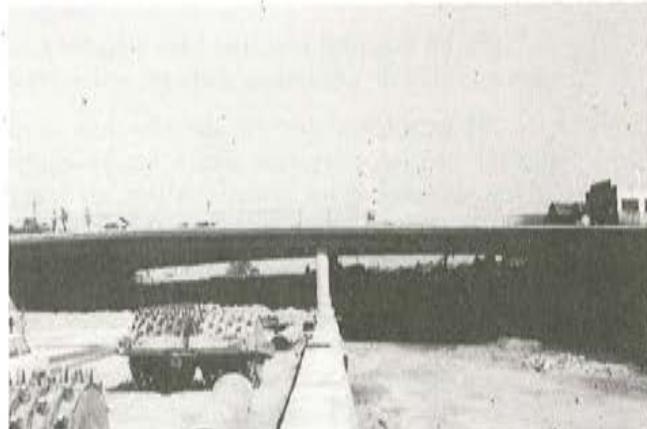
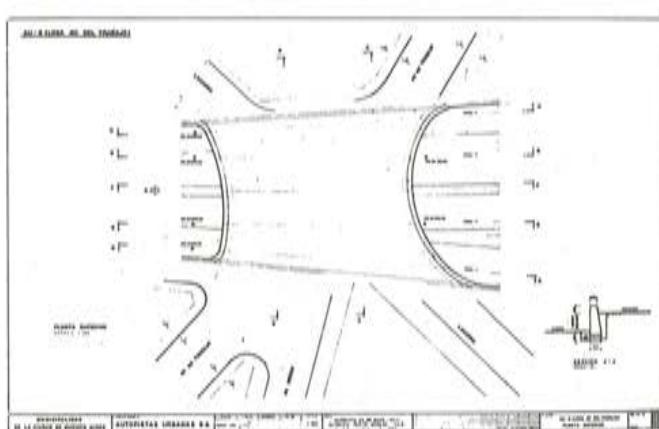


Fig. 18. Losa de la Avenida del Trabajo.

## 2. MODELOS ESTRUCTURALES UTILIZADOS

La estructura está compuesta por dos cajones longitudinales, unidos por una losa, y prolongados lateralmente por voladizos. En los tramos con incorporación de rampas, los cajones longitudinales serán tres, unidos igualmente por losas. Esta estructura se apoya sobre pilas mediante apoyos de neopreno que producen poca coacción a los giros transversales y longitudinales, y permiten un desplazamiento limitado. Las pilas, a su vez, se prolongan en pilotes de características geométricas análogas, empotradas en un medio que se supone elástico.

La construcción, como hemos visto, es evolutiva; pues durante el proceso se construye independientemente cada cajón y las acciones de peso propio y pretensado de cada fase actúan en estructuras diferentes.

Todo ello obliga a utilizar modelos distintos, según el comportamiento de la estructura que se quiera analizar, y las acciones que se vayan a estudiar en cada caso.

Todos los modelos se han preparado para un solo tramo, prolongándolo mediante tres vanos a cada lado, para representar la coacción de los tramos adyacentes, y el efecto de las acciones en ellos.

Los modelos que se han utilizado son los siguientes:

### 2.1. Modelo para el estudio de las cargas muertas y cargas de tráfico

En este modelo se estudian las acciones que actúan sobre la estructura terminada y únicamente en sentido vertical.

Para este estudio, el modelo utilizado ha sido el de un emparrillado plano (con tres grados de libertad por nudo) formado por barras longitudinales que representan los cajones, y barras transversales que representan la coacción de las losas.

Los apoyos se realizan en los nudos sobre pilas, suprimiendo únicamente la libertad de desplazamiento vertical mediante un muelle que representa la deformación de la cimentación para cargas instantáneas verticales y permite los giros longitudinales y transversales. No se ha representado la coacción producida por el neopreno a ambos giros; pues en los estudios iniciales realizados con emparrillado para cuantificar estos problemas y comprobar el programa general, se vió que su repercusión en los esfuerzos del tablero es despreciable.

Las barras longitudinales no plantean ningún problema particular, porque son barras prismáticas normales; pero, en cambio, las transversales están formadas por la sección transversal del cajón y la losa de unión, lo que es difícilmente asimilable a una barra prismática. Por esta razón, se han introducido en la estructura, mediante su matriz de rigidez, obtenida previamente a partir del estudio de deformaciones unitarias de la viga transversal formada por los dos medios cajones unidos por la losa.

El modelo general formado por dos barras longitudinales, se complica cuando existe la incorporación de una rampa pues, en este caso, es necesario considerar tres barras longitudinales y sus correspondientes transversales.

### 2.2. Modelo utilizado para el estudio del peso propio y acciones del pretensado

En las fases de construcción, los cajones son independientes; luego no hay coacción transversal ninguna y por tanto el modelo se hace lineal al representar únicamente el cajón. En este caso es necesario tener en cuenta los esfuerzos axiles en el cajón, producidos por el pretensado; lo que obliga a realizar un modelo espacial (6 grados de libertad por nudo).

Este modelo lineal, se apoya sobre muelles que representan las condiciones de las pilas obtenidas previamente, tanto para desplazamientos como para giros.

En cada fase del proceso, únicamente debe considerarse la parte ya construida, pues es la única afectada por las acciones que se van a introducir en la fase. Luego habrá tantos modelos por cada cajón, como fases tenga la construcción del tramo.

Se han considerado seis tipos de procesos, que se pueden presentar en un tramo, en función de su proceso constructivo y del de los adyacentes. Uno, corresponde a la construcción normal de tramos sucesivos, y los demás, a las distintas formas de iniciar y terminar la construcción de una zona del viaducto, bien porque sea un extremo, o bien porque se empalmen dos frentes de construcción.

La iniciación de un frente en un tramo intermedio, se realiza construyendo, en primera fase, un vano completo con doble ménsula, para partir de una estructura estable y evitar así un apoyo provisional. La primera serie de cimbras avanza en un sentido y, posteriormente, la segunda serie parte en sentido contrario, apoyándose en la ménsula.

### 2.3. Modelo utilizado para el estudio de acciones transversales

Este modelo se utiliza para el cálculo de los efectos producidos por el viento, frenado, temperatura, y la fuerza centrífuga.

En este caso, se utiliza un modelo espacial, formado por una placa horizontal infinitamente rígida, sustentada por las pilas, en las que se tiene en cuenta su propio rigidez, la rigidez del pilote, y la coacción que presenta el terreno a la deformación de este.

### 2.4. Modelo utilizado para ramales y rampas

Las rampas de acceso y los ramales de los nudos, no se han estudiado mediante el programa general, pues son estructuras diferentes al tronco, y la adaptación y ampliación del programa para poder resolver estas estructuras era un trabajo excesivo para el pequeño número de casos que había que realizar.

En estos casos, se ha utilizado un modelo único espacial, que representa el dintel de forma lineal, las pilas, y el doble apoyo de neopreno que produce la vinculación entre pila y dintel. El efecto del pilote y del terreno, puede realizarse mediante un muelle que reproduzca su efecto; pero, en general, se le ha dado mayor longitud a la pila, con objeto de conseguir el mismo efecto, lo cual es suficientemente preciso.

Este modelo, por su generalidad, permite estudiar sobre él todas las acciones que en la estructura del tronco se han estudiado en modelos diferentes.

Los modelos para el estudio de las acciones de peso propio y de pretensado, porque también en este caso se trata de estructuras evolutivas, se obtienen como partes del modelo general, sin necesidad de ningún cambio.

Para resolver este modelo, se ha utilizado un programa general de estructuras, realizado por nosotros para el ordenador Inter-Data.

### 2.5. Estudio de los esfuerzos producidos por las deformaciones diferidas de los materiales

Las deformaciones lentas de los materiales, debidas a la fluencia y retracción por parte del hormigón y a la relajación por parte del acero, producen varios efectos en las estructuras pretensadas:

En primer lugar, se produce una pérdida de pretensado por acortamiento del hormigón y relajación del acero; y en segundo lugar, se producen deformaciones adicionales a lo largo del tiempo. En una estructura isostática, o en una hiperestática en que las acciones aparecen sobre la estructura completa, las deformaciones adicionales son proporcionales a las iniciales y, por tanto, los esfuerzos no varian.

Las pérdidas de pretensado, producen una ley de esfuerzos que no es proporcional a la del pretensado inicial, porque en cada sección es función de la deformación de la fibra del cable y no de la fuerza inicial en la sección. Por ello, la ley de esfuerzos hiperestáticos debidos a las pérdidas es distinta a la inicial; pero, en general, es una aproximación suficiente considerar las pérdidas proporcionales a las fuerzas, y por tanto, todas las leyes serán también proporcionales.

En una estructura evolutiva, los efectos de la fluencia son distintos, pues las acciones se han introducido en una estructura diferente a la que luego se deforma y, por tanto, las deformaciones de fluencia son distintas a las iniciales; lo que genera unos esfuerzos adicionales. Con las pérdidas de pretensado pasa lo mismo, incluso si se consideran proporcionales a las fuerzas iniciales; pues el pretensado se ha introducido también en una estructura diferente. A estos problemas se suma la variación del coeficiente de fluencia, por las diferentes edades de los hormigones que componen un tramo.

Para evaluar estos efectos, se estudiaron varios casos particulares, con luces diferentes, en un programa general de fluencia para estructuras evolutivas.

De ellos se dedujo que estos efectos variaban las leyes de carga permanente en la estructura; pero comparados con los esfuerzos totales, suponiendo pérdidas proporcionales a los esfuerzos iniciales, no producían variaciones significativas en la armadura. Por esta razón en, el programa general no se ha introducido un estudio especial de fluencia, que lo hubiera complicado extraordinariamente, sino que las pérdidas de pretensado se consideraron proporcionales a las fuerzas iniciales, lo mismo que los esfuerzos generados por ellas.

### 3. PROGRAMA GENERAL DE CALCULO

El sistema de programas está realizado para un ordenador 1830, con 64 K de Memoria y 3 Discos.

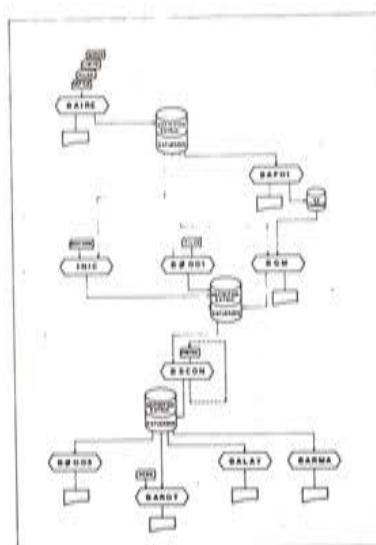


Fig. 19. Organigrama general del sistema de programas.

Consta de un conjunto de programas enlazados entre sí, y un conjunto de ficheros para almacenar datos fijos que no varían de un tramo a otro, y los datos propios de cada tramo.

que se va a estudiar, que en muchos programas son resultados de los anteriores, formándose así un archivo general del tramo.

El conjunto de programas puede dividirse en tres grupos:

- 1º El primero define geométricamente el tramo, genera los modelos de cálculo a partir de esta definición y de los datos generales de los ficheros, y define las hipótesis de carga que hay que estudiar.
- 2º El segundo, resuelve los distintos modelos y obtiene los esfuerzos en cada uno de ellos.
- 3º El tercero, a partir de estos esfuerzos, dimensiona las armaduras pasivas y obtiene los resultados necesarios para comprobar la estructura, tanto en servicio como en estado límite de fisuración y en estado límite de rotura.

### 3.1. Programas de definición

#### 3.1.1. *Programas de definición geométrica*

Está formado por un conjunto de programas que, a partir de la definición geométrica del trazado y de la definición de pilas, obtiene todos los datos geométricos de la estructura, necesarios para el replanteo en obra y para la generación de los modelos estructurales.

La situación de las pilas puede definirse de varias formas, para facilitar al máximo el replanteo en función de las condiciones existentes en la traza; pueden situarse por luces pre-determinadas, a partir de una pila conocida, independientemente para cada cajón o todos en paralelo; o pueden generarse mediante un haz de rectas cuyas intersecciones con los ejes de los cajones definen las posiciones de las pilas. Este haz de rectas puede definirse a su vez de varias maneras.

En el caso de existencia de rampas es necesario fijar el punto de iniciación del cajón adicional y el tipo de rampa, que puede ser de incorporación o de salida; con estos datos y la definición de pilas que se hace a la vez que la de los otros cajones, el programa completa el replanteo.

Los resultados que obtiene son: Coordenadas de pilas, coordenadas de bordes, cada metro, y coordenadas de juntas y articulaciones.

Existe otro programa para definir el alzado, que se limita a dar las cotas sobre pilas y la inclinación del tablero; con estos dos datos queda definido el alzado, porque la cimbra se mantiene recta entre pilas, tanto en alzado como en planta.

La variación de los bordes, en planta, por las curvas o sobreanchos, se consigue haciendo variables los voladizos laterales del cajón.

#### 3.1.2. *Programas de generación de los modelos de cálculo*

Existe un primer programa que genera la geometría del emparrillado, a partir de las coordenadas de las pilas. Inicialmente, sitúa barras transversales sobre pilas, en las juntas de construcción y en los centros de vano. En general, se obliga siempre a que todas las barras transversales sean ortogonales a las longitudinales, salvo en el caso de oblicuidades muy pequeñas en que las barras transversales se inclinan para evitar que las dos barras de las pilas o de las juntas estén excesivamente próximas. Una vez definidas estas barras, se completa el emparrillado de forma que la distancia entre barras transversales sea menor de tres metros. En el caso de existir rampa, se genera un nuevo eje longitudinal y las barras transversales correspondientes, que se definen con los mismos criterios (BAIRE).

A partir de este emparrillado, se obtienen los modelos de peso propio con los mismos nudos, pero independizando los cajones. (INIC).

Para generar el modelo que estudia los efectos transversales, se calculan previamente, en otro programa, las deformaciones y pilotes, mediante esfuerzos unitarios en todas direcciones. Para ello se considera el pilote sumergido en un medio elástico, cuyas características pueden variar con la profundidad; estas características del terreno se obtuvieron previamente en los estudios geotécnicos. La coacción del terreno se representa por barras horizontales que tengan su misma deformación (B001).

A partir de estos datos, el modelo se reduce a equilibrar las fuerzas horizontales, y a compatibilizar las deformaciones en cabeza de pilas, considerando el tablero como una placa rígida.

### *3.1.3. Programas de generación de hipótesis (BAFMI)*

Se refiere únicamente a la generación de hipótesis de cargas vivas, pues las demás no requieren una preparación previa.

Los criterios de cargas se plantearon a partir de un estudio de líneas de influencia, que determinó los tipos de carga más desfavorable, a fin de obtener esfuerzos máximos y mínimos.

Las cargas uniformes se establecen por vanos completos, longitudinalmente, y se dividen transversalmente en cuatro franjas, a fin de obtener máximos esfuerzos transversales. Estas hipótesis son combinables entre sí. En los vanos con articulación, estas hipótesis se dividen longitudinalmente en dos, cargando por separado las dos zonas del vano separadas por la articulación.

Las cargas puntuales se colocan en los centros de vano y en los cuartos de luz. Transversalmente, se pueden situar cuatro aplanadoras en el centro, o bien dos en un vuelo, o dos en el simétrico, o estas dos sumadas. En las secciones con sobreancho lateral por incorporación, se añade una aplanadora más en este borde.

Las hipótesis de asientos se realizan de forma que se consigan máximos esfuerzos sobre apoyos (asientos alternos), y máximos efectos en centro de vano (dos pilas con asiento y una no, o lo contrario).

Todas las hipótesis descritas quedan definidas en este programa, y pasan a un fichero para su posterior resolución.

## **3.2. Programas de obtención de esfuerzos**

### *3.2.1. Programas de esfuerzos de carga viva (BGM)*

Este conjunto de programas realiza todas las operaciones necesarias para la obtención de los esfuerzos definitivos; está dividido en cinco módulos sucesivos:

#### **Módulo 1**

Monta la matriz de rigidez de la estructura, a partir de las características de las barras. Las de las barras longitudinales normales son datos fijos en el programa, porque son constantes. Las barras correspondientes a las rampas, se obtienen mediante unas fórmulas simples, en función de su ancho; pues los cajones de las rampas tienen ancho variable en la zona solidaria al tronco. En las barras transversales, se establece directamente la matriz de rigidez,

en función de la longitud y el ancho de la barra. Los coeficientes de la matriz se obtienen, por interpolación, en un fichero fijo donde están almacenadas una serie de matrices para unas longitudes y unos anchos preestablecidos. Las barras transversales de las zonas de rampa, reciben el mismo tratamiento; pero la interpolación se realiza a partir de los valores de otro fichero fijo, porque los anchos de la losa y del cajón lateral son distintos.

Para hipótesis de asientos, se reduce la rigidez de las barras transversales, a fin de tener en cuenta el efecto de la fluencia en los esfuerzos producidos por una deformación impuesta.

## Módulo 2

Triangulariza la matriz de rigidez y guarda los coeficientes para modificar los vectores de carga. El procedimiento empleado es el de resolución directa por el método de Gauss, teniendo en cuenta la configuración en banda de la matriz y la simetría de la misma.

## Módulo 3

Monta los vectores de las hipótesis de carga definidas previamente, y guarda los esfuerzos isostáticos.

Las cargas que están situadas entre los cajones, se aplican a las barras transversales; y las cargas exteriores se aplican a las barras longitudinales, como fuerzas verticales y momentos transversales debidos a la excentricidad de las cargas respecto del eje del cajón.

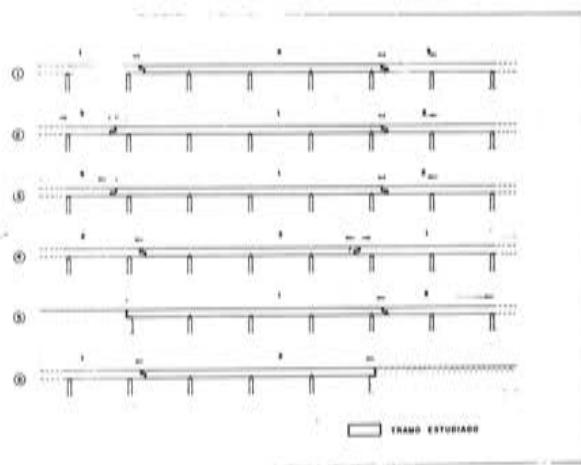
## Módulo 4

Calcula los desplazamientos de las hipótesis, a partir de los vectores de carga establecidos, y de la matriz triangularizada ya en el módulo 3.

## Módulo 5

Calcula, primeramente, los esfuerzos resultantes a partir de los desplazamientos y los esfuerzos isostáticos, determinados en el módulo 4. Estos esfuerzos se combinan, a fin de obtener los máximos y mínimos debidos a las cargas de tráfico. En el momento de la combinación, se aplican los coeficientes de la Instrucción de cargas, que son función de la luz o de la longitud de carga. También se tiene en cuenta si la barra que se estudia es longitudinal o transversal. Se obtienen también los esfuerzos de carga muerta, y los máximos absolutos de asientos.

Fig. 20. Los distintos tipos de tramos, en función de su construcción, que existen en el viaducto.



### 3.2.2. Programas de esfuerzos de peso propio y pretensado (BSCON)

En este programa, se van resolviendo sucesivamente los distintos modelos que representan cada una de las fases de construcción. En cada una de ellas se aplica la carga de peso propio correspondiente a la fase, y las acciones del pretensado.

El pretensado se define por ordenadas a lo largo del cajón; y el programa, posteriormente, interpola todos los puntos intermedios necesarios, considerando el cable formado por arcos de parábola. Los datos de pretensado son los únicos que, a lo largo de todo el proceso de cálculo, es necesario definir específicamente en cada tramo. El cálculo de esfuerzos de peso propio y pretensado es de comprobación; por lo que el dimensionamiento se realiza por tanteos, variando los datos de pretensado hasta conseguir resultados satisfactorios. Estos tanteos establecen un ciclo parcial, que tiene que llegar hasta los resultados finales.

Un primer programa, calcula las pérdidas por rozamiento, a partir de la definición del cable, y las fuerzas en los anclajes activos, que pueden ser los dos o solo uno.

Las acciones de pretensado se aplican en los nudos de la estructura, teniendo en cuenta la fuerza en cada nudo y su inclinación. A lo largo de la barra, se aplica una carga vertical, uniformemente distribuida, debida a la curvatura, y una fuerza horizontal, también uniforme, que equilibra la diferencia de fuerzas en los extremos de la barra, debida al rozamiento.

Terminado el proceso, se obtienen los esfuerzos totales para las fuerzas iniciales de pretensado. Posteriormente, se calculan las pérdidas por fluencia y retracción y se obtienen unos nuevos esfuerzos de pretensado. En estos esfuerzos, como ya vimos, únicamente se tiene en cuenta el efecto de las pérdidas de pretensado.

### 3.2.3. Programa de esfuerzos transversales en pilas (B003)

A partir de los datos de deformaciones y esfuerzos unitarios en pilas y pilotes, obtenidos al generar el modelo, el cálculo se reduce a equilibrar fuerzas horizontales, y a compatibilizar las deformaciones en cabeza de pilas, considerando el tablero como una placa rígida.

## 3.3. Programas de resultados

### 3.3.1. Cálculo de esfuerzos y tensiones máximos y mínimos (BSCON)

En esta sección del programa, se combinan los esfuerzos de peso propio y pretensado, calculados anteriormente, con los esfuerzos máximos y mínimos de sobrecarga, calculados sobre el emparrillado plano.

Los resultados obtenidos incluyen los esfuerzos y tensiones en cada fase del proceso constructivo, y los esfuerzos y tensiones para la estructura terminada. Las combinaciones de esfuerzos consideradas son las que fija la norma RT-3 vigente en este proyecto:

- Carga permanente
- Carga permanente + media sobrecarga
- Carga permanente + sobrecarga
- Carga permanente + sobrecarga + temperatura
- Carga permanente + sobrecarga + temperatura + asientos

Los esfuerzos correspondientes a estas combinaciones de carga, se calculan a tiempo inicial y a tiempo infinito (incluyendo pérdidas de pretensado por fluencia y retracción).

Los resultados se obtienen bajo forma de esfuerzos y tensiones, que se comparan con los límites establecidos en la norma; si no son satisfactorios es necesario corregir el pretensado, para realizar un nuevo ciclo parcial del cálculo. En este nuevo ciclo solo se calculan los esfuerzos de pretensado; pues el programa conserva las hipótesis de peso propio, para ganar tiempo. Este ciclo se repetirá hasta obtener unos resultados correctos.

### *3.3.2. Cálculo de armaduras pasivas (BALAY Y BARMA)*

La armadura pasiva para resistir las tracciones debidas al pretensado parcial, se calculan simplemente por volumen de tracciones, como marca la norma. Se calculan también las armaduras de cortante y torsión, según las mismas normas.

Con el otro programa, se dimensiona la armadura de la losa intermedia entre cajones, a partir de los esfuerzos obtenidos en el emparrillado. A esta armadura habrá que sumirle la correspondiente al rasante de vuelos, que también se obtiene.

### *3.3.3. Comprobación a rotura (BAROT)*

Realiza el cálculo de las secciones principales, en estado límite de agotamiento, teniendo en cuenta las distintas formas de rotura que considera la RT-3. De esta forma se obtiene el coeficiente de seguridad a rotura en cada sección, que según la misma norma varía de 1,75 hasta 2,1, en función del tipo de rotura que se presente.

## **4. ESTUDIO DE RIOSTRAS Y ARTICULACIONES**

Sobre pilas, se produce un apoyo indirecto; pues el cajón tiene 4 m de ancho y la pila 1,80 m. Por ello, el cortante de las almas laterales tiene que transmitirse a la pila, transversalmente.

Normalmente, el cálculo de los apoyos indirectos se realiza por un sistema de equilibrio de fuerzas, que transmiten las cargas de las almas, a las pilas. Las fuerzas de tracción que aparecen, se resisten mediante armaduras activas o pasivas.

En nuestro caso, debido a la presencia de agujeros en la ristra, este esquema queda perturbado. Estos agujeros, de 0,5 m de diámetro, se deben a que los aligeramientos se realizan mediante encofrados hinchables, recuperables, lo que obliga a perforar la ristra.

Por esta razón, se hizo un estudio de la ristra por elementos finitos, representando en el modelo los agujeros.

Mediante este modelo se dimensionó la armadura de las ristras con barras inclinadas, como es usual.

Las articulaciones a media madera, están calculadas superponiendo los dos esquemas posibles de fuerzas que pueden producirse. Cada uno de los esquemas se supone que resiste el 60 por 100 de la carga total. Dentro de este esquema, se considera también la fuerza resistida por el pretensado inclinado, que se ancla en la propia articulación. Estas articulaciones han sido el punto más delicado y complicado del viaducto, pues debido a los encofrados recuperables, la sección en la articulación también está aligerada, lo que obliga a concentrar toda la armadura en las almas.

## Viaducto de Rontegui sobre la Ría de Bilbao

José A. Torroja, Dr. Ing. de Caminos  
 Rafael Chueca, Dr. Ing. de Caminos  
 José María de Villar, Dr. Ing. de Caminos

El Viaducto de Rontegui pertenece a la futura autopista Bilbao-Santander, cuya concesión fue hecha por el Estado a la sociedad Vasco Montañesa. Su proyecto de construcción nos fue encargado por dicha sociedad en octubre de 1976 y, dados los plazos estrictos fijados en el decreto de concesión, se terminó tres meses más tarde. La sociedad concesionaria, tras la preceptiva aprobación del M.O.P.U. convocó concurso de construcción y adjudicó la obra a la empresa Fernández Constructor, S.A., quien la ha llevado a cabo bajo la dirección de los ingenieros de Vasco Montañesa D. Luis Muñoz (Jefe de Construcción), D. José Pardo (que falleció al ser arrollado por un ferrocarril en la obra) y D. José Lapeña. Las obras arrancaron en octubre de 1977, y lo apretado del plazo contractual de ejecución, obligó al empleo de grandes medios auxiliares, según se verá más adelante. La construcción terminó en noviembre de 1980; pero el puente no ha podido entrar en servicio porque, al haber sido la única obra construida de toda la autopista, carece de accesos.

La situación de la obra, sobre la ría del Nervión a la altura de Erandio, venía muy condicionada en planta, ya que, en la margen derecha, un movimiento hacia el Norte hubiese impedido la botadura de los barcos de los astilleros Celaya; mientras que el trasladarla hacia el Sur hubiese conducido a un gran aumento de longitud. En la otra margen, el movimiento en planta conducía a un aumento de longitud del viaducto o a un gran incremento de excavaciones en el monte Rontegui; no obstante había, en principio, libertad para un ligero retoque del trazado previsto.

El viaducto debía servir para dos calzadas, de 14 m de ancho útil cada una; por lo que desde el primer momento lo planteamos como dos puentes paralelos. El viaducto debía salvar, además, los siguientes obstáculos: Carretera y F.C. de Baracaldo; varias vías y una carretera de Altos Hornos de Vizcaya; la propia ría, en la que se había definido un canal de navegación hasta 10 m de la margen derecha; la carretera de Las Arenas; una fábrica de Fabrelle y el F.C. de Las Arenas. Partiendo de la base de que había que conjugar la máxima economía con el cumplimiento de tan múltiples condicionantes, analizamos varias soluciones de combinaciones de luces, siempre sobre la base de que los puentes iban a ser de hormigón pretensado, construidos por avance en voladizo, y con continuidad total en toda su longitud.

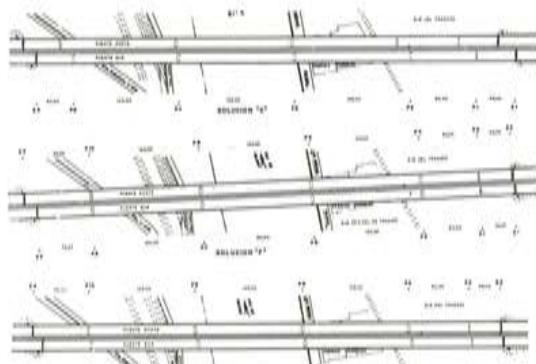


Fig. 1

Como muestra de las soluciones analizadas, se ven en la fig. 1 tres de ellas. La solución C, con luces de 158 m, conducía a un incremento de coste que no se juzgó aceptable. En la solución F, se hizo un giro en el eje de trazado, con respecto al original; lo que permitía mantener el mismo número de pilas que la anterior, reduciendo las luces máximas a 150 m. Pero tenía el inconveniente de incrementar mucho la excavación en el monte Rontegui. En cuanto a la solución H, se conseguía también mantener el mismo número de pilas, con luces máximas de 145 m, situando una pila dentro de la carretera de Baracaldo. Esto no hubiese supuesto un inconveniente serio, pues estaba pendiente de terminar el proyecto de ampliación de dicha carretera; pero la Concesionaria no lo aceptó.

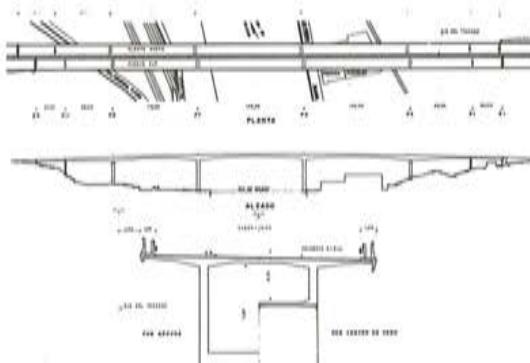


Fig. 2

Finalmente, se adoptó la solución que se muestra en la Figura 2, donde cada puente tiene dos vanos de 145 m de luz, un vano de 115 m y otros cuatro vanos extremos, cuyas luces varían en el lado Oeste de los puentes, a fin de adaptarse al esvaje necesario, teniéndose unas longitudes totales de 655 y 635 m para los puentes Norte y Sur, respectivamente; esto es, una superficie total de estructura de 20.800 m<sup>2</sup>.

Los vanos centrales, de 145 m, se empotran en las pilas que los enmarcan, a fin de evitar, por una parte, los costosos aparatos de apoyo y, por otra, la necesidad de los dispositivos para evitar el vuelco durante la construcción. Al redactar el proyecto inicial, se consideraron estas pilas empotradas en la base, puesto que aún se carecía de datos completos de cimentaciones. Antes de comenzar las obras, se volvieron a estudiar, considerando los pilotes con la rigidez correspondiente a la profundidad de empotramiento virtual en el terreno; lo que permitió ahorrar uno o dos pilotes por encepado y reducir algo las armaduras de los fustes. En las otras pilas, fue necesario emplear apoyos deslizantes, habiéndose elegido los de la casa Maurer, con cargas admisibles, por apoyo, de hasta 3600 Mp.

Sobre las pilas centrales, el tablero lleva unos diafragmas interiores, según un triángulo, que prolongan las caras exteriores del fuste de la pila, a fin de transmitir adecuadamente los desequilibrios de momentos. En las restantes pilas, el tablero lleva un diafragma vertical, pretensado horizontal y verticalmente. El pretensado longitudinal del tablero se realizó mediante tendones 22K13 Freyssinet y se emplearon unidades 6V13 y 4V13 para el pretensado de diafragmas y de ciertas zonas de las almas del tablero.

La cimentación de las pilas centrales se hizo mediante pilotes de 1,80 m de diámetro, construidos por Hiceosa. En la margen izquierda, su longitud máxima fue de 25 m, y se pudieron hormigonar con una entubación metálica recuperable; mientras que los de la margen derecha, que alcanzaron una profundidad de 40 m, se construyeron con una entubación perdida de acero. El emplazamiento de estas dos pilas era crítico, por no poderse reducir el ancho de la carretera de Las Arenas y por no tener que rebasar el límite del canal de navegación. Así pues, se colocaron los fustes tangentes a la carretera y situados dentro de la ría; por lo que el encepado debía quedar bajo la carretera. Ello obligó a la construcción de un recinto de tablestacas que, posteriormente, se rigidizó mediante una estructura metálica en su parte superior, para completar la excavación hasta el fondo del encepado. Las dos pilas nacen de un encepado común (fig. 3) al igual que las de la otra margen; si bien en ésta fue posible situar el encepado sobre el terreno. El resto de las pilas, así como los estribos, pudieron cimentarse directamente en la roca, aunque para las pilas 11 y 12, situadas en la ladera del monte, hubieron de realizarse grandes excavaciones.

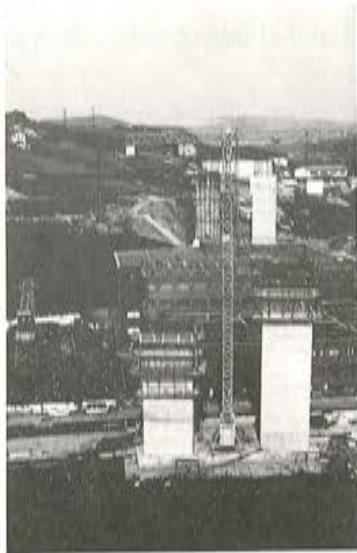


Fig. 3.

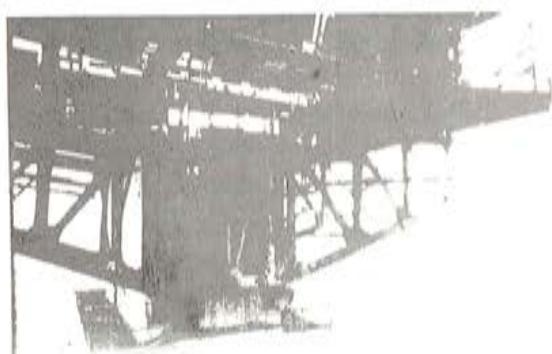


Fig. 4.

Las pilas se hormigonaron mediante encofrados trepadores y las cabezas de las mismas, de 14,90 m de longitud, que había que hormigonar previamente al montaje de los carros de avance, se construyeron sobre una cimbra autoportante que se elevaba y descendía mediante barras de tiro. Había dos de estas cimbras (fig. 4), cada una de las cuales tenía dos cuchillos triangulados, exteriores al fuste, y un tercero central, al que se daba continuidad una vez situada la cimbra en posición. En cuanto a los carros de avance (fig. 5), sus dimensiones eran muy importantes, dada la necesidad de hormigonar dovelas de hasta 5,40 m de longitud y 210 toneladas de peso. Se emplearon seis carros, con los que se hormigonaron 202 dovelas en total.



Fig. 5.



Fig. 6.

Para estabilizar los voladizos de las pilas 3, 4, 9 y 10, se emplearon unas torres metálicas de apuntalamiento (fig. 6), consistentes en un único elemento a compresión para las pilas 9 y 10, que se dividía en dos para las pilas 3 y 4, cuya altura sobre el terreno era menor. Los tramos extremos de cada puente, se construyeron sobre cimbras trianguladas apoyadas en grandes torres metálicas. Las cimbras, carros y torres de apuntalamiento, se proyectaron y construyeron por Emesa; y de su envergadura da idea el que el peso total de dichas estructuras auxiliares alcanzó las 1.000 toneladas.

La continuidad de los sucesivos tramos se fue dando desde el extremo de cada puente hacia el centro (fig. 7) y se completó primero la mitad de cada puente correspondiente a la margen izquierda. Las dovelas de cierre, con un tramo extremo sobre cimbra, se hormigonaron sobre una prolongación de dicha cimbra; mientras que las restantes se hormigonaron con los mismos carros de avance, adecuadamente apuntalados sobre el voladizo opuesto, a fin de evitar movimientos diferenciales.

Las cantidades de materiales en los tableros han sido:

- Hormigón:  $0,84 \text{ m}^3/\text{m}^2$
- Armadura pasiva:  $114 \text{ Kg/m}^2$
- Armadura activa:  $36 \text{ Kg/m}^2$



Fig. 7.

## Estructuras de la variante de La Cuesta de Silva (Gran Canaria)

J.A. Torroja; R. Chueca; J.M. de Villar  
Dres. Ingenieros de Caminos.

La variante de Silva está situada en la costa Norte de la isla de Gran Canaria, entre San Felipe y Guía, en una de las zonas más accidentadas de la isla, en la que se suceden profundos barrancos, ortogonales a la costa, fruto de las sucesivas erupciones volcánicas tan características en la formación del archipiélago. Es un terreno de una geología atormentada, compuesta por series basálticas, fracturadas por el enfriamiento de las coladas, lo que ha originado innumerables grietas y cuevas, y erosionadas por la acción de las aguas torrenciales de arroyadas que ha configurado unos cantiles de fuertes pendientes. Estas series basálticas se intercalan sin ningún orden lógico con los campos de sedimentos, con distinto grado de compactación, dando lugar a un conjunto cuyas características fundamentales son: la heterogeneidad, la imprevisible aparición de los diferentes horizontes y las muy acusadas diferencias en su comportamiento.

He querido empezar hablando de la Geología porque ha sido la causa principal de las dificultades técnicas y económicas que ha debido afrontar la obra y que han hecho necesarios cinco años para su ejecución.

La carretera existente respondía, en su trazado, a los criterios mínimos de carretera de montaña, contorneando los barrancos con un sinfín de curvas de escaso radio y fuertes pendientes; lo que unido a su insuficiente anchura, constituía una auténtica y peligrosa barrera al intenso tráfico existente.

La inauguración de la variante, con sus 5,2 Km de desarrollo, ha supuesto un gran alivio a la comunicación de las tierras del Noroeste, de gran riqueza agrícola, con el resto de la isla; pues ha suprimido el peor tramo, reduciéndose a un 40 por 100 el tiempo antes invertido entre ambas localidades.

Para la realización de esta variante, el Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo convocó, en el año 1975, un concurso de obras, con proyecto de la Administración, en el que no se incluían las cuatro estructuras existentes, que debían ser proyectadas por el contratista concursante. La empresa constructora, Cubiertas y Tejados, S.A., nos encargó la realización de los proyectos de estas cuatro estructuras, de las que destacaban por su importancia los números 1 y 2, sobre los barrancos de Moya y del Calabozo, respectivamente.

Según el trazado del proyecto de la Administración, ambas estructuras, situadas sobre barrancos contiguos y unidas por un túnel, debían ser de planta curva, con radios variables, y precisaban unas longitudes de puente de 270 m y 420 m, respectivamente, con alturas máximas sobre fondos de barranco de 68 y 125 m.

Además del proyecto de las estructuras, en la traza definida por la Administración, se estudió una alternativa modificando el trazado de esa zona, de forma que se hacía recta la estructura núm. 2 y la núm. 1 se disponía en curva de radio constante, aumentando ligeramente la longitud del túnel entre ambas. Este cambio permitía resolver la estructura núm. 1, mediante un puente construido por el método de empuje del tablero; y la núm. 2, con un

tradicional avance por voladizos sucesivos. Esta alternativa, aunque algo más económica, no fue considerada, por introducir modificaciones al trazado; si bien, "a posteriori", creo que sus ventajas eran claras, pues además de facilitar la ejecución de los puentes, la modificación de trazado propuesto hubiese disminuido el gran desmonte necesario a la salida de la estructura núm. 2, que ha sido un punto negro de la obra y al final ha requerido la construcción de un túnel artificial.

Coinciendo prácticamente con la penúltima Asamblea de la A.T.E.P., celebrada en Canarias, el M.O.P. adjudicó el concurso a Cubiertas y Tejados, S.A., con la solución base, cuyas características, referentes a las dos estructuras ya citadas, voy a comentar a continuación, iniciándose seguidamente las obras, que han sido inauguradas el 28 de Julio de 1981.

## ESTRUCTURA NUM. 1

El viaducto núm. 1 atraviesa el barranco de Moya, con una cota máxima sobre el fondo, de 68 m, y una longitud de 270 m (Fig. 1).

El trazado en planta comienza con una curva circular ( $R = 255$ ), seguida de una clostoide ( $A = 160$ ), una corta alineación recta y otra clostoide ( $A = 168$ ) de curvatura creciente. La rasante está en pendiente uniforme del 5,25 por 100. La plataforma tiene 12,00 m de ancho, correspondientes a dos carriles de 3,50 m, dos arcenes de 1,50 m y dos aceras elevadas de 1,00 m con barandilla y barrera de seguridad.

La estructura consta de seis tableros isostáticos, formado cada uno por cuatro vigas prefabricadas, de hormigón pretensado, de 44,60 m de luz. Las vigas tienen sección en doble T, con 2,50 m de canto, cabezas de 0,80 m de ancho y espesor de almas de 0,18 m. Van dispuestas a 3,00 m entre ejes y sobre ellas se hormigona un forjado de 0,20 m de espesor. Las vigas van unidas entre sí por dos riostros, en los extremos de cada tablero, de 0,20 m de ancho y 2,30 m de canto. El forjado es continuo cada dos tableros; de forma que no son necesarias más que cuatro juntas de dilatación: una en cada estribo, y dos en el interior del viaducto.

El pretensado de cada viga se realiza mediante tres tendones 12T15, tesados en primera fase, y dos tendones 10T15, tesados una vez hormigonado el forjado.

Las pilas son de hormigón armado, con sección rectangular hueca de 0,30 m de espesor de pared y una altura máxima de 70 m. Su dimensión en coronación es de 2,00 x 3,00 m. Los paramentos verticales son ataludados en los dos sentidos, con pendientes del 1,5 por 100 para el longitudinal y 4 por 100 para el transversal. En su parte superior, llevan un carriadero de hormigón armado, volado a un lado y otro del fuste, y con una sección aproximadamente trapezoidal, maciza, de 4,00 m de ancho superior, 2,00 m de ancho inferior y canto variable entre 1,30 y 2,70 m.

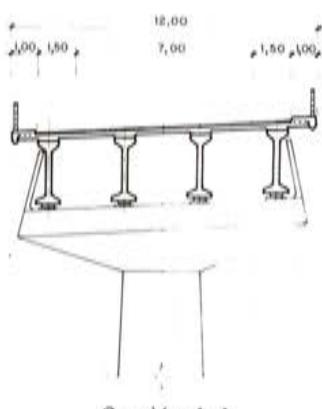
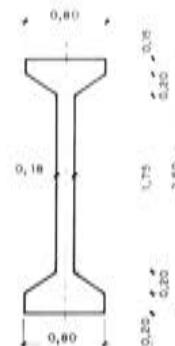


Fig. 1





Las cimentaciones son directas, mediante zapatas rectangulares de hormigón armado. Los estribos son de gravedad, con sección en T invertida.

Las cimentaciones se excavaron a cielo abierto y las pilas se hormigonaron mediante encofrados trepadores y deslizantes. El cargadero se realizó sobre una estructura metálica sujetada a la parte superior del fuste.

Las vigas se montaron mediante una viga metálica de lanzamiento (Fig. 2).

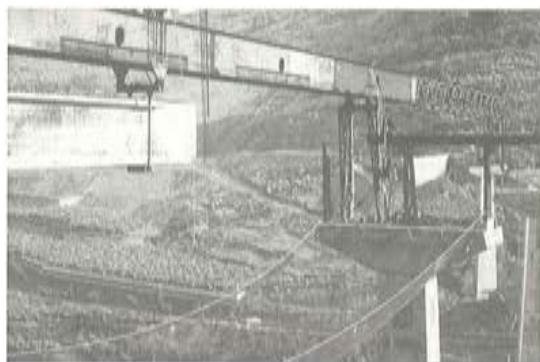


Fig. 2

## ESTRUCTURA NUM. 2

El viaducto núm. 2, salva el barranco del Calabozo con una cota máxima sobre el fondo de 125 m y una longitud de 416 m (Fig. 3).

Su trazado es de planta curva, con una primera parte circular, de radio  $R = 400$  m, y la final en clostoide, de parámetro  $A = 244$ . El perfil longitudinal es una rampa uniforme del 5,25 por 100.

La plataforma tiene las mismas características que en el viaducto núm. 1.

El tablero está constituido por una viga cajón, de hormigón pretensado, continua, de cinco vanos de 58 - 90 - 120 - 90 - 58 m de luces, empotrada en las dos pilas centrales y apoyada a través de aparatos de neopreno-teflón en las pilas laterales y estribos.

La viga es de canto variable en el vano central y parte de los intermedios, siendo sus valores 6,0 m en los arranques de pilas y 2,70 m en la clave, y uniforme e igual a 2,70 m en la zona que resta de los vanos intermedios y en la totalidad de los laterales.

La sección transversal es tipo cajón rectangular, unicelular, de 6,50 m de anchura, prolongado superiormente por dos voladizos de 2,55 m, hasta completar los 11,60 m de anchura del forjado superior que, posteriormente, con el hormigonado de las impostas, alcanzan los 12,0 m de ancho total de la plataforma. Los voladizos tienen espesor variable, desde 0,18 m en su extremo, hasta 0,55 m en su empotramiento al final de la cartela. La parte central del forjado superior tiene un espesor constante de 0,23 m, hasta su unión con la cartela de 0,70 m, y 0,55 m de espesor en el empotramiento con el alma. Las almas tienen espesores constantes de 0,40 m. El forjado inferior es de espesor variable, entre 0,20 m y 0,95 m en la unión con las pilas centrales, y 0,60 m sobre las pilas laterales.

En la zona sobre las pilas centrales, los paramentos de las pilas se prolongan, en el interior del tablero, en unos diafragmas transversales, de 0,40 m de espesor, inclinados, que se

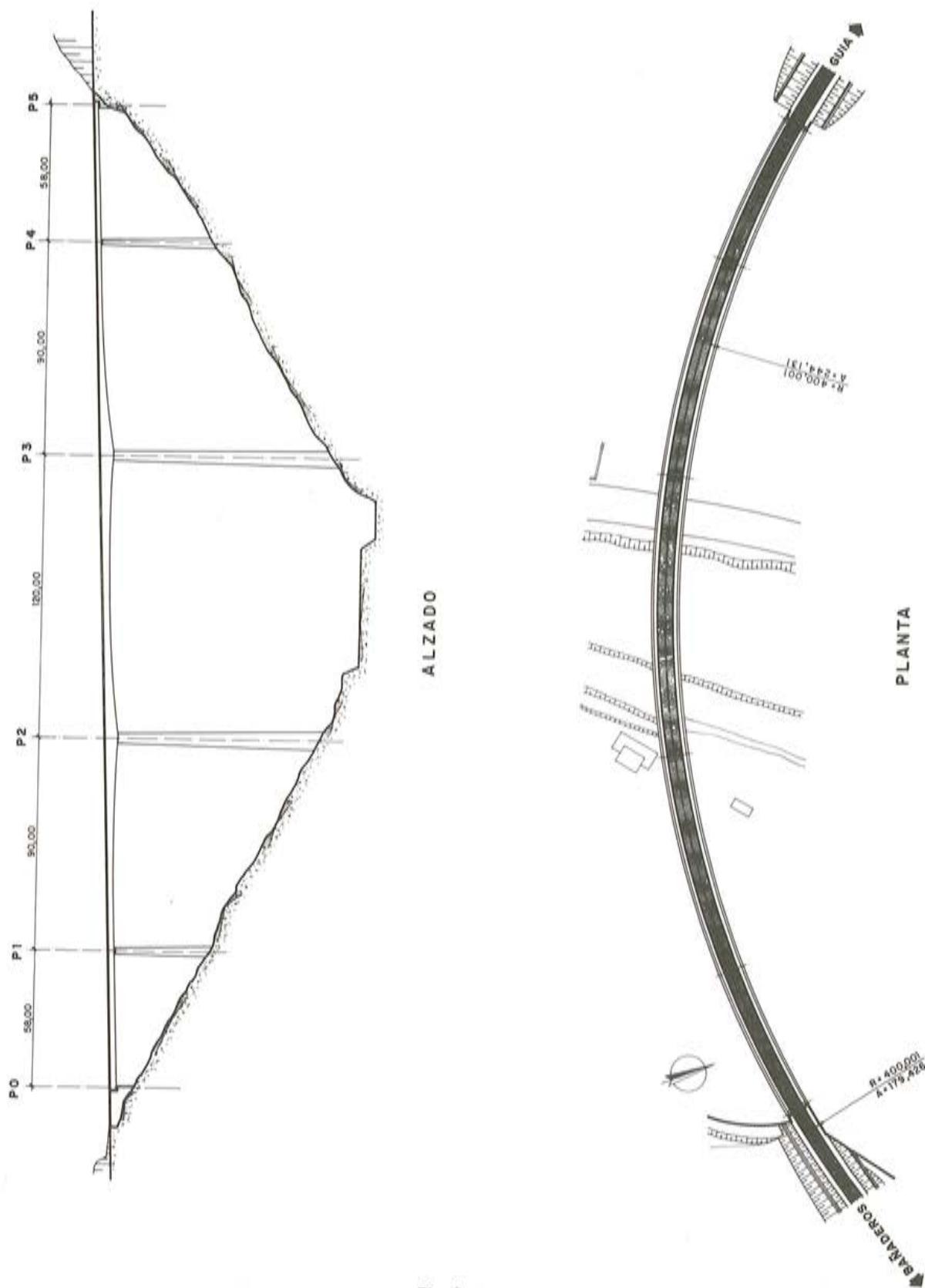


Fig. 3

unen en su parte superior y absorben los esfuerzos producidos por la descompensación de momentos a un lado y otro de la pila. Sobre las pilas laterales y estribos, van dispuestos, asimismo, unos diafragmas transversales, verticales, de 1,0 m de espesor en las pilas y 1,10 m en estribos.

El tablero va pretensado longitudinalmente por los tendones del denominado pretensado isostático, que va dispuesto por el forjado y voladizos superiores y se aplica gradualmente conforme avanza la construcción, y por el pretensado de continuidad, dispuesto en el forjado inferior, (a excepción de dos tendones que discurren por el forjado superior), y aplicado una vez lograda la continuidad de la estructura. Este pretensado se ancla en unos nervios transversales previstos, a tal efecto, en el forjado inferior.

Los pretensados isostáticos están formados por 32 tendones 10T15, en los voladizos correspondientes a las pilas laterales, y por 56 tendones de 10T15, en los voladizos correspondientes a las pilas centrales.

Los pretensados de continuidad están formados por 18 tendones 12T15, en el vano lateral; 13 tendones de 12T15, en el vano intermedio, y 22 tendones 12T15, en el central.

Además de este pretensado longitudinal, va dispuesto un pretensado vertical de alma, en las zonas en que los esfuerzos cortantes y de torsión, éste último de importancia debido a la curvatura del puente, lo hacen necesario. Este pretensado está constituido por tendones 2T15, colocados en el centro de las almas y tesados desde su extremo superior, con separaciones que van, desde 0,20 m en las zonas sobre las pilas laterales y estribos, hasta 1,20 m en las zonas de los voladizos de las pilas centrales.

El apoyo del tablero sobre las pilas laterales y estribos, se realiza a través de aparatos de neopreno-teflón, de 1.200 Mp y 300 Mp, respectivamente, en número de dos por cada línea de apoyo, de los cuales uno es libre y el otro unidireccional, orientado de forma que permita el movimiento longitudinal del tablero y por el contrario impida el transversal, transmitiendo a las pilas y estribos las reacciones transversales debidas al viento, sismo, fuerza centrífuga, etc.

Las pilas son de hormigón armado, de forma troncopiramidal, con pendientes de sus paramentos del 1,5 por 100 en sentido longitudinal y 3 por 100 en sentido transversal. Su sección es rectangular, hueca, con espesores de pared de 0,35 m, constantes en toda la altura. En las pilas laterales, las dimensiones en cabeza de pila son de 2,0 x 6,5 m; mientras que en las centrales, en la sección de empotramiento con el tablero, son de 3,80 x 6,50 m. Tanto unas como otras van macizadas en su parte superior y empotradas inferiormente en un pedestal, también hueco, que sirve de unión entre los fustes y las zapatas. Las alturas de las pilas varían entre 50 m y 107 m.

Las cimentaciones de las pilas laterales son directas, mediante zapatas rectangulares de hormigón armado; y las centrales, proyectadas como directas y comenzadas a construir así, requirieron ser cambiadas, al realizarse la excavación y comprobar la irregularidad de la base de apoyo, a encepados cimentados mediante 16 pilotes de 1,50 m de diámetro y 850 t de capacidad portante, excavados manualmente hasta profundidades variables, superiores a 9,0 m, definidas "in situ" por la condición de empotrarlos 4,0 m en el aglomerado compacto. Estos pilotes se prolongaron por encima de la cota de excavación, para situar el encepado a una cota superior, recubriendose con pintura asfáltica a fin de reducir el rozamiento con el relleno vertido bajo el encepado (Fig. 4).

Las pilas se hormigonaron con ayuda de una combinación de encofrados trepadores, en las esquinas, y deslizantes en las zonas centrales de las paredes.

El tablero se ha construido por el sistema de dovelas hormigonadas in situ, mediante carros de avance, a excepción de una zona de 24,20 m de longitud a partir de los estribos,

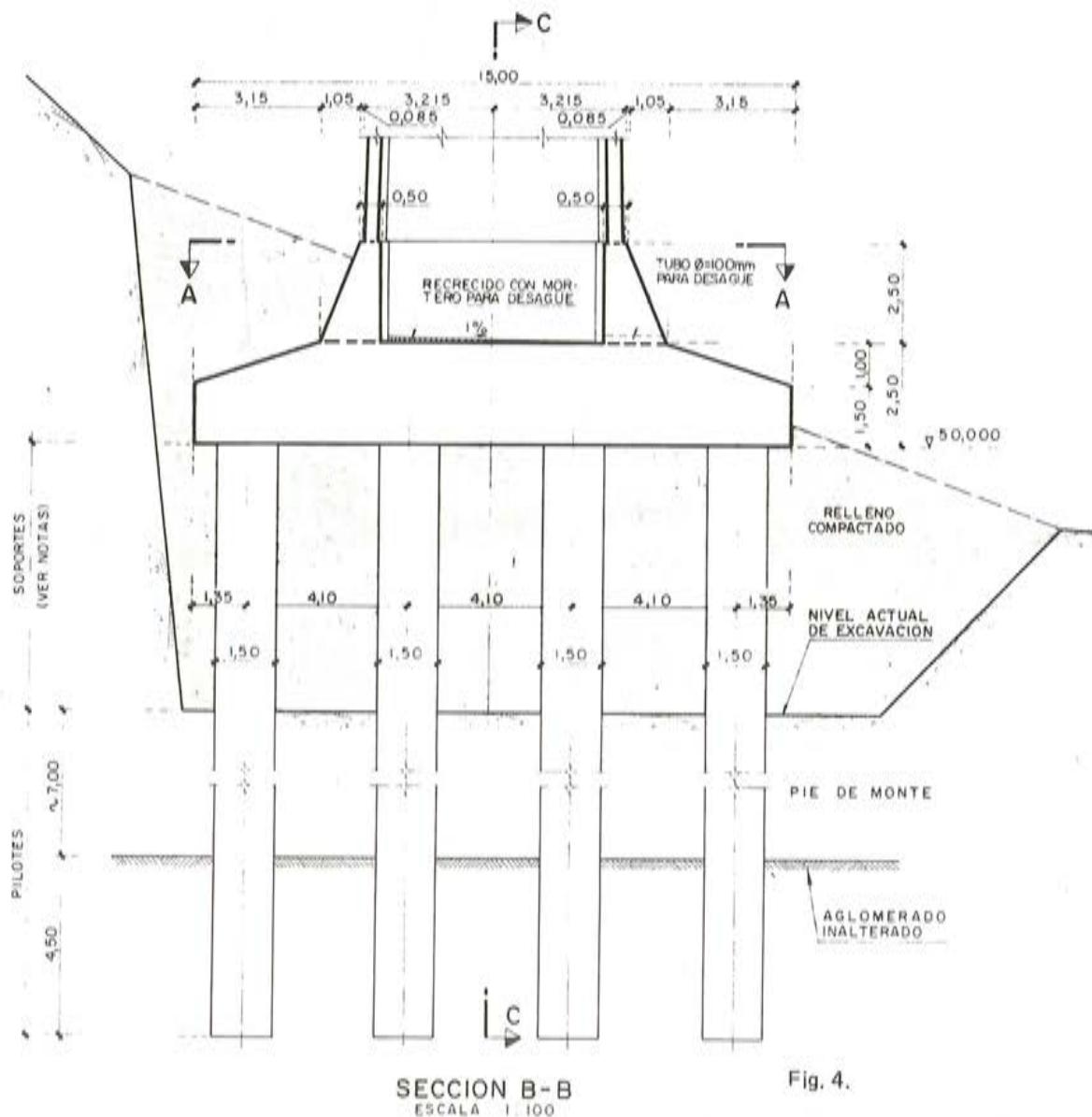


Fig. 4.

que por condicionantes de la luz lateral, requirió construirse sobre cimbra convencional. Sobre las pilas laterales, se construyó una cabeza de pila excéntrica, de 7,85 m, y quince dovelas de 3,45 m. Sobre las pilas centrales, la cabeza tenía una longitud de 13,60 m y se hormigonaron doce dovelas de 3,20 m y diecisésis de 4,10 m. El cierre entre los diversos tramos de tablero, se realizó avanzando simétricamente desde estribos al centro del puente, mediante cinco dovelas de 2,60 m de longitud.



Fig. 5.

Los voladizos correspondientes a las pilas laterales, cuyo canto es constante, al no estar empotrados en las pilas, requirieron la ejecución de un jabalcón metálico, en la cabeza de pila, para proporcionar el apoyo provisional hasta el momento de su solidarización con la zona hormigonada sobre cimbra. El jabalcón consistió en dos cuchillos triangulados, bajo las almas del tablero, arriostrados transversalmente y unidos al tablero y la parte superior de la pila mediante un pretensado, y apoyados, en su parte inferior, en una viga pasante de lado a lado de la pila. El apoyo del tablero en el jabalcón se efectuaba a través de unos botes de arena; este sistema permitía girar el voladizo alrededor de la pila, en cualquier fase antes de su unión a la zona sobre cimbra, posibilitando la corrección de desviaciones en las deformaciones obtenidas (Fig. 6).



Fig. 6

En este mismo sentido, se actuó disponiendo los apoyos en los estribos, sobre unas placas metálicas; de forma que, si hubiera sido necesario, añadiendo o eliminando algunas placas, se podía girar incluso el tramo ya unido; es decir, se podía actuar sobre la cota del frente de dovela a unir con los voladizos de las pilas centrales, que al estar empotrados en las pilas, debían considerarse como puntos fijos de la obra.

La disposición de estas placas, resultó de gran utilidad para una operación distinta a la que estaba prevista, y que fue la sustitución de un apoyo mal colocado, en el puente totalmente acabado (Fig. 7).

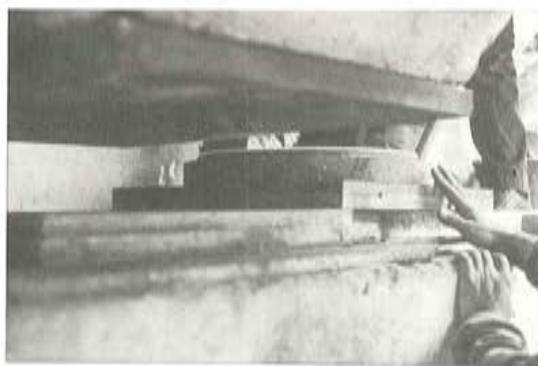


Fig. 7

El cálculo se realizó con el programa HYBRA, considerando las diversas estructuras, correspondientes a las sucesivas fases de construcción, como pórticos espaciales. Dada la gran importancia de las pilas, se realizó un programa de cálculo y dimensionamiento, considerando el efecto del pandeo, que a través de un proceso iterativo y mediante los diagramas deformación-tensión de hormigón y acero, iba calculando las deformaciones en cada ciclo y variando, por consiguiente, los esfuerzos iniciales, del siguiente, hasta que se estabilizan los corrimientos de los diversos nudos.

Dada la importancia de las deformaciones de los voladizos, durante la construcción se prestó especial atención al control y corrección de flechas, modificando, según los resultados obtenidos, las cotas de nivelación de los carros de avance, para cada dovela. Para disponer de datos reales sobre el comportamiento del hormigón, se construyó, antes de iniciarse la estructura, una viga de prueba que fue sometida a un proceso de carga de larga duración, superior a seis meses, a lo largo del cual se tomaron periódicamente lecturas de las deformaciones acaecidas, que proporcionaron valores contrastados del módulo de elasticidad y del coeficiente de fluencia.



Fig. 8

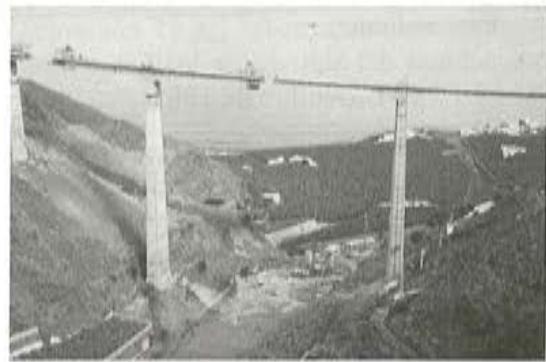


Fig. 9

En este mismo ensayo se detectó que, debido al árido basáltico, el peso específico del hormigón era superior al normal; lo que obligó a revisar el proyecto, considerando un peso de  $2,7 \text{ t/m}^3$ .

El resumen de mediciones de los materiales utilizados en el tablero es el siguiente:

|                  | TOTAL                | CUANTIAS POR $\text{M}^2$ |
|------------------|----------------------|---------------------------|
| Hormigón         | $3.534 \text{ m}^3$  | $0,71 \text{ m}^3$        |
| Acero pretensado | $151.900 \text{ Kg}$ | $30,4 \text{ Kg}$         |
| Acero pasivo     | $576.000 \text{ Kg}$ | $115,0 \text{ Kg}$        |

Como ya he dicho, la obra ha sido construida por Cubiertas y M.Z.O.V.

La Dirección por parte de la Administración, ha corrido a cargo del Ingeniero D. Sergio de la Fé.

El sistema de pretensado utilizado ha sido el Freyssinet, que ha suministrado asimismo los apoyos y juntas de dilatación.

No quiero finalizar sin citar a los técnicos de la constructora, adscritos a la obra, sin cuyo continuado esfuerzo no hubiese sido posible: Carlos Abadía, Miguel Angel Pérez López y Jacinto Sánchez Polo.

## **APLICACIONES DEL METODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS EN INGENIERIA**

Editado por: E. Oñate, E. Alonso, M. Casteleiro.

E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona, España.

1048 páginas.

Este volumen recoge las 65 comunicaciones presentadas al I Simposium Español sobre Aplicaciones del Método de los Elementos Finitos en Ingeniería celebrado en Barcelona los días 15-17 de Diciembre de 1982.

Los trabajos que constituyen este texto representan un amplio exponente del estado actual de la utilización y desarrollo de los métodos numéricos y en particular del método de los elementos finitos en España, tanto en sus niveles más teóricos de investigación básica, como en sus aspectos más aplicados en problemas de ingeniería tales como: cálculo lineal y no lineal de estructuras, mecánica del suelo, problemas térmicos, problemas de dinámica, mecánica de fluidos y problemas de cálculo numérico. En este sentido, consideramos que la calidad del conjunto de las comunicaciones permite considerar este volumen como una interesante aportación a la extensa literatura sobre el método de los elementos finitos y sus aplicaciones.

La contribución española en este libro se complementa con comunicaciones a cargo del Prof. O.C. Zienkiewicz y de los Drs. E. Hinton y R. Own de la Universidad de Swansea (País de Gales) quienes han contribuido a este texto en calidad de profesores invitados. Para facilitar la edición de este libro se ha respetado en todos los casos la lengua original en que las comunicaciones fueron escritas.

### **PREFACIO**

### **GRUPO I: ESTRUCTURAS. PROBLEMAS LINEALES**

### **GRUPO II: MECANICA DEL SUELO**

### **GRUPO III: MECANICA DE FLUIDOS**

### **GRUPO IV: PROBLEMAS TERMICOS**

### **GRUPO V: PROBLEMAS DE DINAMICA**

### **GRUPO VI: ESTRUCTURAS, PROBLEMAS NO LINEALES**

### **GRUPO VII: TECNICAS COMPUTACIONALES**

### **APENDICE**

Dirigirse a:

*Libro Elementos Finitos.  
E.T.S. Ingenieros de Caminos,  
Jorge Girona Salgado, 31 – Barcelona-34 – ESPAÑA*

## **Promoción de las Jornadas Nacionales sobre "El hormigón armado y pretensado en Centrales Nucleares"**

**Por Alberto Vives Escuder  
Ing. Civil de la Dirección de Obra de la C.N.A.**

El motivo de lo que les voy a decir, es para invitarles a participar a unas jornadas de transmisión y discusión de experiencias sobre el hormigón armado y pretensado obtenidas durante la construcción de las Centrales Nucleares. Se invita a participar a todos los que directa o indirectamente han vivido esta experiencia o estén interesados en ella. Lo que interesa es poder consolidar conocimientos para que pasen a formar parte del patrimonio técnico científico español.

Por las circunstancias que serían muy largas de analizar, dependemos en gran medida de la Tecnología Extranjera.

Un grupo de Técnicos Españoles, bajo el análisis y amparo de la A.T.E.P., nos hemos propuesto organizar la celebración de unas Jornadas, en que cada uno de los que estemos interesados en el progreso y desarrollo de las nuevas técnicas en la Construcción de Grandes Obras Civiles, expongamos nuestras experiencias o analicemos y discutamos las expuestas a fin de ir capitalizando experiencias que sirvan para un desarrollo mejor y más rápido de nuestra tecnología.

En un concepto general y dentro del Ambito del Conocimiento Científico y Técnico se han vivido y adquirido experiencias en diversos campos, algunos de los cuales citaremos más adelante.

El hecho y la característica más relevante de la actividad durante la construcción de una Central Nuclear es la Intensidad en el Trabajo y el Rigor con que este tiene que ejecutarse. Esto implica una modalidad no habitual, que significa, que no basta que uno tenga el convencimiento y seguridad de que ha realizado su actividad bien, sino, que tiene que dar la seguridad, de que así ha sido, en forma convincente y documentada a la Administración y a toda la Comunidad.

Con esta modalidad de trabajo se desarrolla un espíritu de investigación científica y técnica, altamente formativo y con gran influencia en el ámbito Técnico Nacional y que permitirá en un futuro inmediato independizarse paulatinamente de la dependencia tecnológica Foránea.

Voy a recordar algunas definiciones que vienen al caso para nuestros propósitos.

Según la Real Academia, la Técnica, es el Conjunto de procedimientos y recursos de que se sirve una ciencia o un arte.

La Ciencia es una forma particular del Conocimiento Humano, caracterizado por el rigor sistemático del mismo.

Una de las características esenciales de la Ciencia es que sus conocimientos son sistemáticos, están ordenados y jerarquizados. Un montón de conocimientos, sin sistema, no constituyen Ciencia.

Se puede definir la Ciencia como “una organización racional de nuestro saber empírico”.

Lo que constituye el conocimiento científico no es el objeto sobre que versa, sino el método que se emplea.

Se hace ciencia con los hechos, como se hace una casa con ladrillos. Pero ni un montón de ladrillos es una casa ni un montón de conocimientos es una ciencia.

Einsten decía “El objeto de toda Ciencia es coordinar nuestras experiencias y reducirlas a un sistema lógico”. Esto es lo que se llama “método científico”, el cual, por lo tanto, ha de tener un carácter mixto, experimental y racional.

Y esto es lo que nos proponemos iniciar con estas jornadas, Recoger experiencias, Coordinarlas y reducirlas si es posible en conocimiento para todos y en una normativa donde apoyarnos.

Cuando se empieza una actividad Constructiva, se tienen ciertos conocimientos, que implican unas ciertas dificultades. Si durante todo el desarrollo de la actividad se sigue un proceso ordenado y lógico, se recapacita sobre todo lo que sucede, se adquiere una experiencia que tiene que ser capitalizada para que sea provechosa y fructífera.

Capitalizar la experiencia significa, universalizar los conocimientos adquiridos, transmitirlos y apoyarse en ellos para las actividades siguientes.

Trataré de expresar gráficamente esta idea. (Véase Gráfico de Proceso Constructivo).

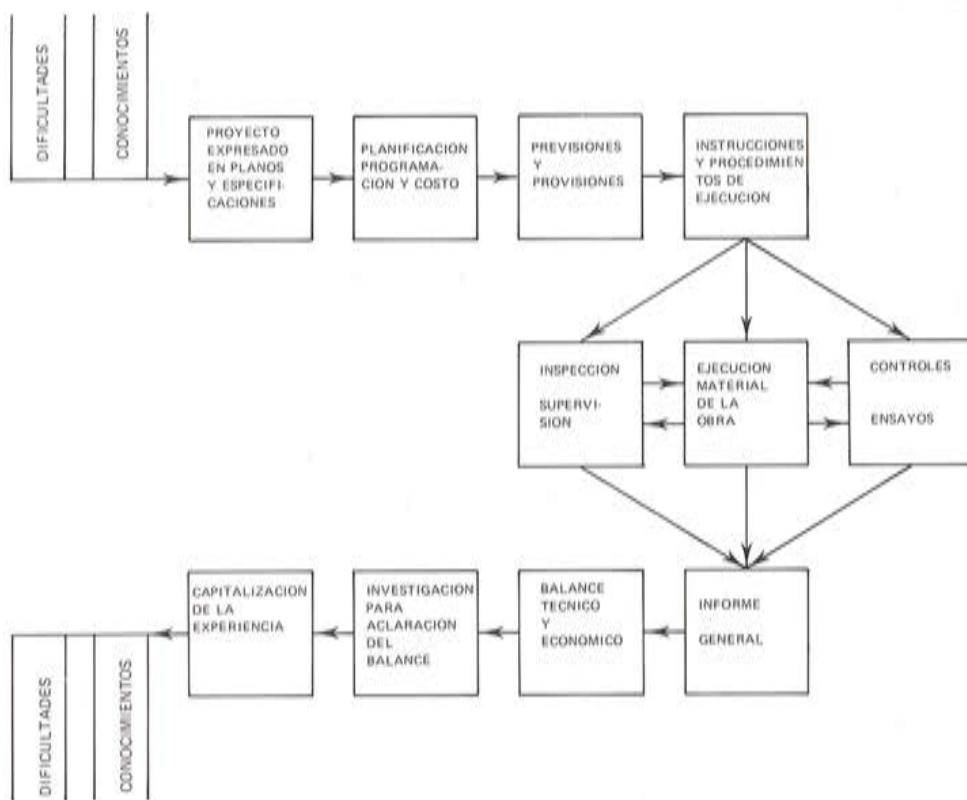
Todo lo que hagamos en este ámbito significará un enriquecimiento de los valores culturales y espirituales, en el campo particular del saber científico y técnico, tanto en el marco de la obra como en todo el país. Creo que esta es una de las misiones de la A.T.E.P. y de todos nosotros que pertenecemos a ella.

Visitando una de estas obras, y a través de lo que he expuesto en mis comunicaciones anteriores, se darían cuenta de la magnitud y de la diversidad y complejidad de la actividad constructiva desarrollada.

Además de las fotografías de comunicaciones anteriores me permitiré agregar algunas más, cuya reproducción se adjunta.

Durante el desarrollo de la Obra, se han presentado muchas situaciones y problemas técnicos que han motivado investigaciones, ensayos e informes. Creo que son comunes a muchas obras y que muchos de Uds. pueden decir mucho sobre ellos. Enumeraré algunos de los que hemos realizado satisfactoriamente y otros que quedan sin resolver totalmente.

## GRAFICO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO



Hormigones en Masa  
 Hormigones Porosos  
 Hormigones Pesados  
 Hormigones Proyectados  
 Inyecciones en Hormigones  
 Exploración esclerométrica del hormigón  
 Efectos de los Incendios en el hormigón  
 Análisis de fisuras en el hormigón

Para el pretensado se hicieron una larga serie de ensayos de gran interés.

Se ha realizado el ensayo de Integridad Estructural bajo presión del Edificio de Contención.

Se está preparando el Programa de vigilancia del Sistema Postensado con dos aspectos principales.

Evaluación del "Lift-off".

Criterios para determinar el estado de corrosión del acero dentro de las vainas y a través del tiempo.

Pérdida real de tensión de los aceros por relajación.

Otro de los extensos ensayos realizados ha sido sobre los pernos de anclaje, tanto de simple y doble expansión como embebidos en morteros especiales.

Ensayos sobre morteros especiales del tipo comercial.

Y uno de los grandes problemas que nos ha quedado sin resolver es el de los Ensayos no destructivos del hormigón.

De esto y de muchas cosas más pensamos hablar en las "Jornadas sobre Técnicas del Hormigón Armado y Pretensado en Centrales Nucleares" y que en un principio se han pensado celebrar en Madrid del 18 al 21 de Mayo de 1982 y bajo el siguiente temario tentativo que se les ha distribuido.

Y esto es lo que pretendemos hacer y que puede tener éxito si todos aportamos algo, sobre todo para el progreso y prestigio de la Técnica Española, los esperamos, MUCHAS GRACIAS.



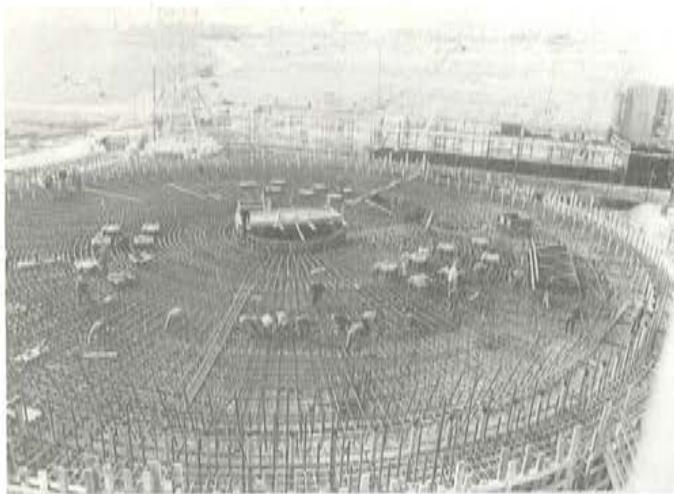
Fotografía 1: Central Nuclear de Ascó (Tarragona) Grupo I. El pasado y el presente.



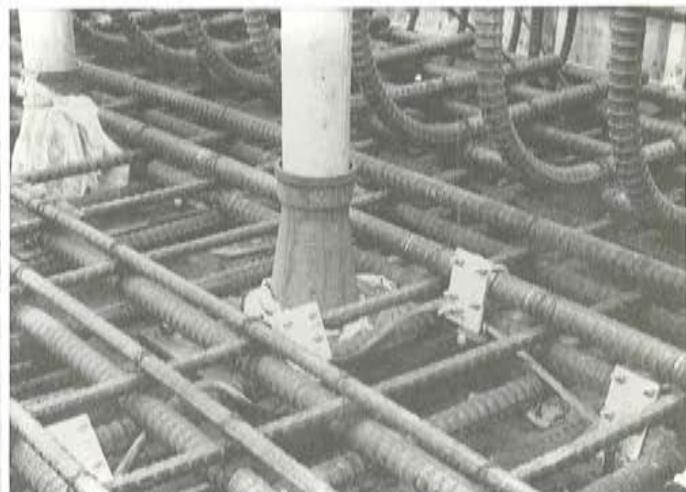
Fotografía 2: Armadura Inferior de la Base del Edificio de Contención. Vista aérea.



Fotografía 3: Armadura Inferior de la Base del Edificio de Contención. Vista de Perfil.



Fotograffía 4: Armadura Superior de la base del Edificio. Contención.



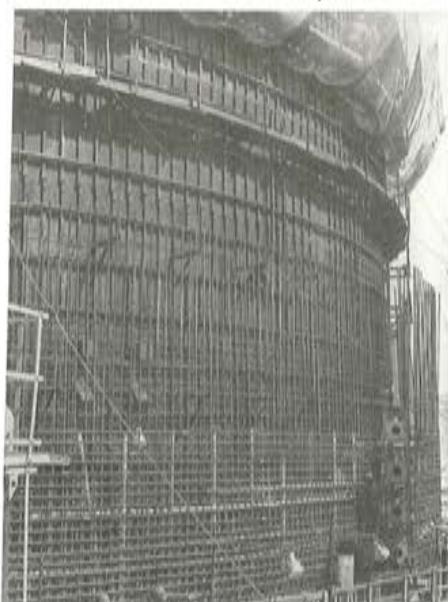
Fotograffía 5: Detalle de la fotograffía anterior — Trmpetas de los tendones y puesta a tierra de las armaduras.



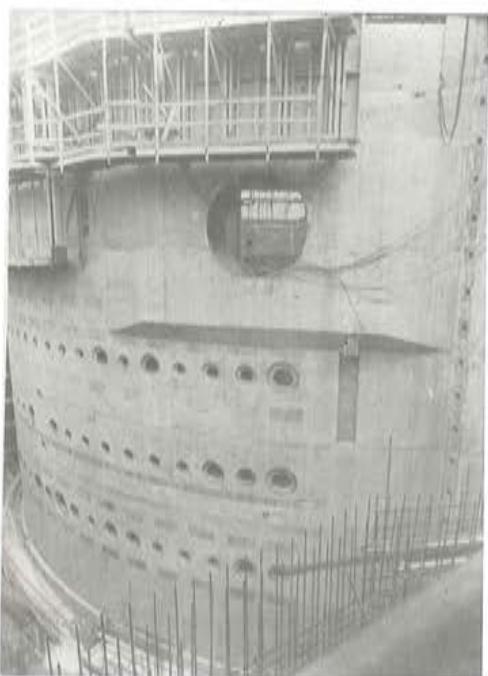
Fotograffía 6: Fase de construcción Edificios Principales Grupo I.



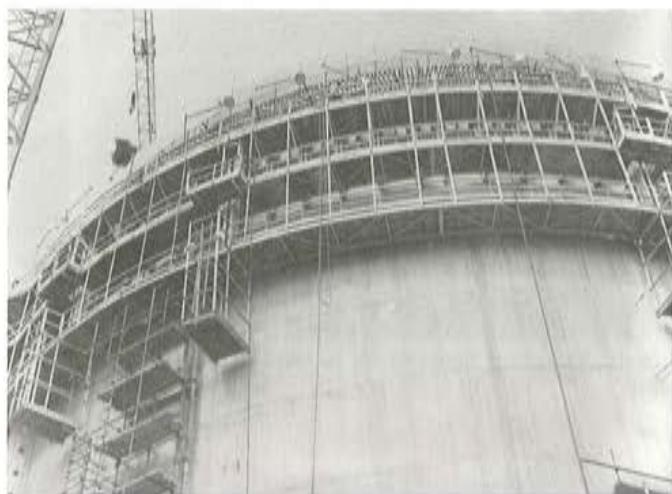
Fotograffía 7: Fase de construcción Edificios Principales Grupo II.



Fotograffía 8: Detalle de construcción del muro del Edificio de Contención. Puede verse la chapa de revestimiento interna, las placas de anclaje en un contrafuerte y las vainas de los tendones y armaduras.



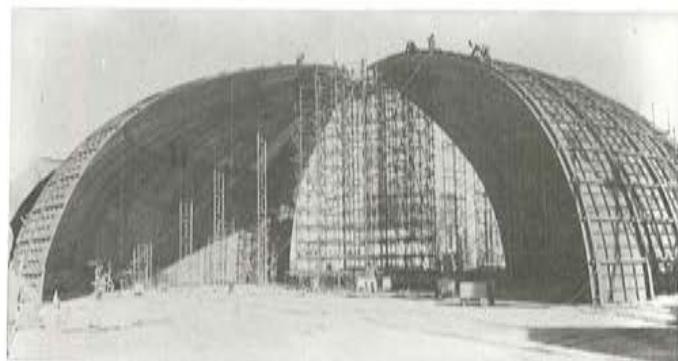
Fotografía 9: Muro del Edificio de Contención en la zona de Entrada de Personal. A la derecha el contrafuerte con las placas de apoyo de los anclajes de tendones.



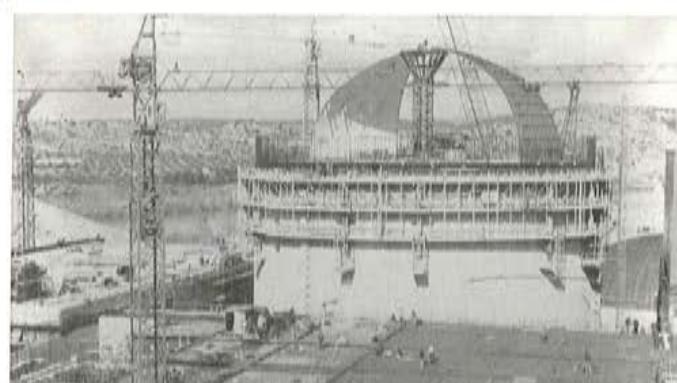
Fotografía 10: Encofrado Trepante para el muro del Ed. Contención.



Fotografía 11: Hueco que se deja en el muro de contención para la entrada de equipos.



Fotografía 12: Premontaje en el suelo de la chapa de revestimiento de la Cúpula del Edificio de Contención.



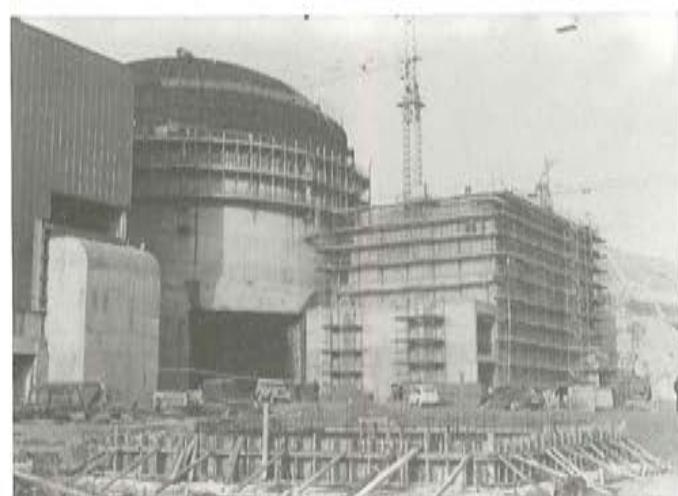
Fotografía 13: Parte de la chapa de revestimiento de la cúpula del Edificio de Contención, ya colocada.



Fotografía 14: Montaje de la chapa de revestimiento de la Cúpula del Edificio de Contención. Izamiento de un gajo.



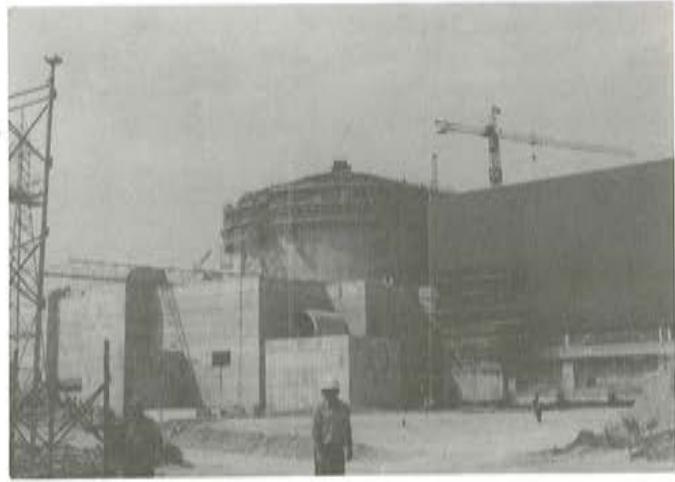
Fotografía 15: La chapa de revestimiento de la cúpula completamente montada.



Fotografía 16: Entradas Equipos del Edificio de Contención.



Fotografías 17 y 18: Dos fases de construcción del Edificio de Control.





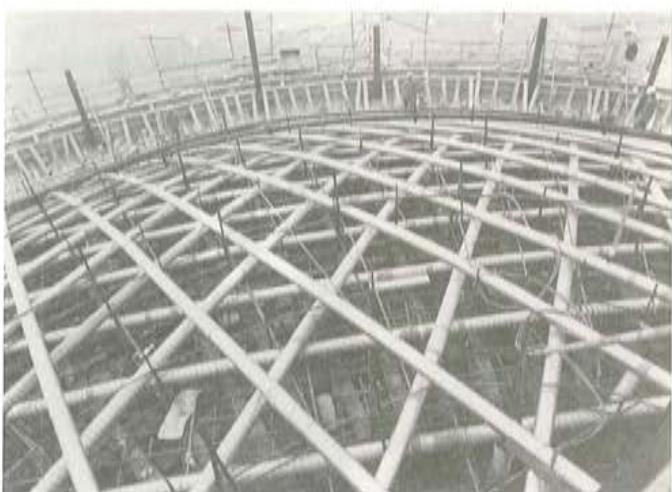
Fotógraffía 19: Edificio de Contención-Armadura viga anillo y capa inferior de la cúpula.



Fotógraffía 20: Ed. Contención—Inicio colocación vainas de los tendones inferiores de la Cúpula.



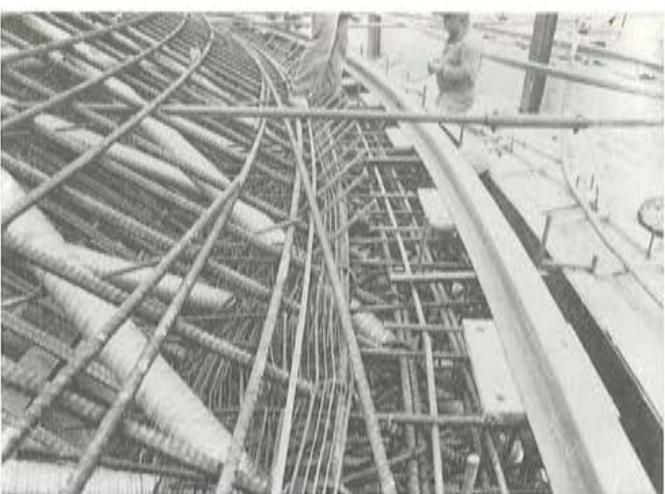
Fotógraffía 21: Edificio Contención—Vainas de los tendones de la cúpula terminadas.



Fotógraffía 22: Detalle de las vainas de las tres capas de tensiones de la cúpula.



Fotógraffía 23: Cúpula Ed. Contención—Detalle colocación del riel para la soldadura de póticos móviles.



Fotógraffía 24: Cúpula Ed. Contención—Encofrado de una junta de hormigonado, con metal desplegado.

## **Discurso de Clausura de la X<sup>a</sup> Asamblea Técnica Nacional de la A.T.E.P.**

**Por Francisco Arredondo  
Presidente de la A.T.E.P.**

Con esta solemne Sesión ponemos el punto final a la X Asamblea Nacional de la Asociación Española del Pretensado.

Recuerdo que, cuando yo era alumno de tercer año de la Escuela de Ingenieros de Caminos de Madrid tuve un profesor, D. Eduardo Torroja, que nos habló algo de una técnica nueva que parecía que prometía pero que todavía no se había utilizado en España, que era el hormigón pretensado.

Por aquel entonces, algunos miraban a esa técnica nueva con cierto escepticismo, y otros, con un acento despectivo, calificaban al hormigón pretensado de un hormigón con "pre-tensiones".

Desde esa época hasta hoy han pasado muchos años y el hormigón pretensado es hoy una técnica conocida, difundida y utilizada por muchos de nuestros ingenieros y arquitectos.

A la difusión de esta técnica ha contribuido no poco la Asociación Técnica Española del Pretensado que a lo largo de 32 años ha realizado una amplia labor de estudio, experimentación, difusión, etc., en España y fuera de ella.

No quiero citar a personajes que nos hayan abandonado ya, que además están en la mente de todos, pero sí quiero citar a dos veteranos insignes, quienes con su impulso audacia y actividad pueden considerarse pioneros de esta técnica, me refiero a Manolo de la Torre, presente entre nosotros y a Ricardo Barredo a quien la enfermedad retiene en Madrid pero que en espíritu está con nosotros. A ellos, nuestro abrazo más cordial con el deseo de que asistan a muchas más Asambleas.

Acabo de decir que es una técnica conocida; y es verdad que es conocida, pero siempre quedan lagunas que llenar, siempre quedan aplicaciones nuevas que estudiar, siempre quedan rincones que explorar.

Entre otras cosas, ese es el motivo de que estemos aquí, como han demostrado las numerosas comunicaciones, del más alto interés, que hemos escuchado durante estos días.

En el tema de Investigación hemos escuchado cómo nuestros estudiosos van desentrañando misterios, van comprobando hipótesis y van analizando fenómenos que ya en este momento, o en algún día futuro, se traducirán en una nueva teoría, en una limitación o en una norma.

¿No habéis observado el afán que tienen los crios pequeños de destrozar un jueguete, sobre todo si el juguete suena o se mueve, para ver qué tiene dentro? Pues eso es lo que hacen nuestros investigadores; ver qué tienen dentro los materiales que constituyen el hormigón pretensado o estudiar métodos de cálculo que nos lleven al conocimiento de las sutiles armonías que en las estructuras existen.

En la IX Asamblea, celebrada en La Coruña hace tres años, nos felicitábamos de que ya hubiera sido publicada la primera norma Española del Hormigón Pretensado, aunque todavía no tenía un carácter obligatorio. Ahora ya lo tiene, ahora ya se ha creado y por tanto se han visto sus virtudes y sus vicios, las cosas claras y las cosas oscuras que presenta y, por tanto, ya se puede, con conocimiento de causa, acudir a la Comisión Permanente del hormigón pidiendo "el libro de reclamaciones" o "el libro de felicitaciones".

Este tema de la normativa era otro de los grandes capítulos de la Asamblea.

Todos bebemos un agua que viene conducida por tuberías, desde sabe Dios que ignoto picacho de una serranía, hasta nuestros grifos. Muchos han tenido el problema de saber si en una determinada habitación de su hogar podían colocar una librería o un piano de cola o podían celebrar un baile el día que una encantadora muñeca vestía sus galas\* de mujer por primera vez.

Estos temas de los tubos y de los forjados, también han sido tratados con profundidad; y creo que han sido aclaradas muchas cosas.

Como ocurre siempre, el apartado más amplio ha sido el de las realizaciones en el que nos han mostrado obras interesantísimas, por su concepción, su construcción o su belleza, o por las tres circunstancias al mismo tiempo.

Ha sido esta la Asamblea a la que se han presentado más comunicaciones.

Es una lástima que el tiempo sea limitado y haya que recortar las intervenciones pues, a decir verdad, siempre se queda uno con la miel en los labios.

En fin, estimo que el balance técnico de la Asamblea es positivo y, además, todo ha salido como era esperado, por todos menos por uno: el Secretario de la Asociación que no lleva preocupado por esta Asamblea más que tres años, es decir, desde que terminó la anterior.

Sabéis que la A.T.E.P. no concede más que una medalla por año o mejor dicho tres medallas cada tres años. Si por una parte nos alegra ver galardonados a queridos amigos, por otra nos apena que otros amigos, tan queridos como aquellos, no hayan conseguido la medalla todavía. Y la verdad es, señores, que la adjudicación de las medallas es difícil porque hay, indudablemente, muchos nombres que a todos nos suenan mucho, para elegir.

Mi felicitación y mi abrazo para Ginés Aparicio, Manolo Elices y Javier Manterola.

Es tradicional en estas alocuciones de clausura, el capítulo de agradecimientos; pero si, uno por uno, diera las gracias a todas las entidades oficiales y particulares y a todas las personas que nos han ayudado, llegaríamos tarde a la cena de esta noche. Permitidme, pues que abrevie.

Vaya en primer lugar mi agradecimiento a las Autoridades provinciales, regionales, municipales, militares y navales, que nos han recibido con cordialidad y simpatía y nos están agasajando con ilusión y con larguezza.

A los Colegios Profesionales y a las Empresas relacionadas más o menos de cerca con la construcción, que se han empeñado, y lo están consiguiendo, en que lo pasemos bien.

Pero, claro, las Entidades y Empresas tienen una realidad política, administrativa, jurídica, comercial, industrial, etc.; pero ni se les puede estrechar la mano ni dar un abrazo. Detrás de cada una de esas Instituciones yo veo una persona y a esa persona, precisamente a esa, es a quien rindo pleitesía, a quien doy las gracias y a quien ofrezco mis respetos.

Mi agradecimiento también a los miembros de A.T.E.P., parte muy importante del éxito de esta Asamblea, pues han tenido el destacado papel de protagonistas; dejo en capítulo aparte, en este agradecimiento al Secretario de la A.T.E.P. a pesar de su pesimismo, y al eficaz equipo de Secretaría, proyección, megafonía, etc.

Permitidme que haga una excepción con dos personas que han sido alma de nuestra organización en Murcia: Juan José Parrilla, gran animador y de eficacia comprobada y Juan Jódar, a quien realmente debemos el estar aquí.

Y por fin, mi agradecimiento a Murcia que nos cautivó con su hidalguía y nobleza. Viendo en Murcia, aunque solo sea unos días, se comprende a aquella muchachilla de quien habla Gabriel Miró, que se enamoró del ángel, y hablando en Murcia del Angel no puede ser más que uno; y se comprende perfectamente lo que dice la conocida zarzuela:

En la huerta del Segura  
Cuando ríe una huertana  
Resplandece de hermosura  
Toda la vega murciana.

## NOTA NECROLOGICA

El día 3 de Enero de 1983 falleció en Madrid el Doctor Ingeniero Industrial Don Ernesto Garau Llarí, Presidente de la Agrupación de Fabricantes de Cemento de España, "OFICEMEN".

El Sr. Garau había nacido en Barcelona el 21 de Octubre de 1922. Cursó estudios de Ingeniería Industrial en Bilbao y comenzó a ejercer su profesión, recién acabada su carrera, en la Empresa SEFANITRO, como Jefe del Departamento de Servicios Generales, durante el periodo de montaje y puesta en marcha de las instalaciones de la misma.

En 1953 se trasladó a Barcelona, donde trabajó para la Firma SEAT, hasta la entrada en funcionamiento de la factoría.

Con posterioridad desarrolló su actividad profesional en la Empresa MANUFACTURAS METALICAS MADRILEÑAS, y después ocupó el cargo de Director General de la Firma HENNINGER ESPAÑOLA, S.A. Más adelante regentó la Dirección Comercial de SAVA, en la Empresa PEGASO.

En 1968 pasó a colaborar con la Agrupación de Fabricantes de Cemento de España, primero como Director, y a partir de 1970 como Presidente de la misma, en cuyo cargo rindió a dicho Sector Industrial muy relevantes y distinguidos servicios, hasta su tan reciente como inesperado y muy sentido deceso.

En su condición de Presidente de OFICEMEN representó con eficacia y brillantez al Sector Cementero Español durante muchos años en el Comité Económico y en el Comité Ejecutivo del CEMBUREAU (Asociación Europea del Cemento), organismo que integra a las Agrupaciones Nacionales de Fabricantes de Cemento de la Europa Occidental.

Con el mismo carácter representó también a España, e incluso al propio CEMBUREAU en varias ocasiones, con motivo de las sucesivas reuniones del GLAICYC (Grupo Latino-American de Instituciones del Cemento y del Concreto), organismo que, a semejanza del CEMBUREAU en Europa, agrupa a los Sectores Cementeros de todos los países iberoamericanos, y al cual pertenece también España como miembro de pleno derecho, a través de OFICEMEN y del IETCC.

Si como profesional fue fecundo, completo y competente, como persona el Sr. Garau no dejó nada que desear en cuanto a su humanidad, simpatía, bondad de bien y exquisito trato personal, por lo cual son innumerables los buenos y sinceros amigos que deja, y que siempre le recordarán por sus excelentes dotes personales.

El Instituto "Eduardo Torroja" de la Construcción y del Cemento, perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, por la relación que con el mismo tuvo el finado en su condición de Presidente de la Agrupación de Fabricantes de Cemento de España y de miembro del Consejo Técnico-Administrativo de dicho Instituto, así como de representante español en el CEMBUREAU, quiere rendirle el homenaje póstumo de su reconocimiento y entrañable recuerdo, así como transmitir a los familiares del Sr. Garau, al Sector Cementero Español en pleno y a todo el personal de OFICEMEN su sincero y profundo pesar por tan sensible pérdida.

Estamos seguros de que en este sentimiento nos acompaña el CEMBUREAU, así como las Asociaciones e Institutos del Cemento de todo el mundo, y muy especialmente de Iberoamérica.

Descanse en paz el excelente amigo y compañero.

J. C. C.

