

índice de materias

	Pág.
Puentes	7
Edificación	245
Obras hidráulicas y marítimas ...	291
Obras especiales	313

entidades patrocinadoras de esta publicación

EMPRESAS CONSTRUCTORAS

AGROMAN, Empresa Constructora, S. A.
CAMINOS Y PUERTOS, S. A.
CIMENTACIONES ESPECIALES, S. A.
R. COMELLA PONS, E. C.
CUBIERTAS Y TEJADOS, S. A.
DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES, S. A.
EMPRESA FINANCIERA Y CONSTRUCTORA, S. A.
(EFYCSA).
ENTRECANALES Y TAVORA, S. A.
FERNANDEZ CONSTRUCTOR, S. A.
FOMENTO DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S. A.
HUARTE Y CIA., S. A.
NORCO, OBRAS Y PROYECTOS, S. A.
SOCIEDAD ANONIMA FERROVIAL.
SOCIEDAD ANONIMA DE TRABAJOS Y OBRAS (SATO).
SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES
Y OBRAS PUBLICAS, S. A. (SICOP).

EMPRESAS PROPIETARIAS DE OBRAS

AUTOPISTAS, Concesionaria Española, S. A.
SALTOS DEL SIL, S. A.

FABRICANTES DE ACERO

ELABORADOS METALICOS, S. A. (EMESA).

NUEVA MONTAÑA QUIJANO, S. A.
TRENZAS Y CABLES DE ACERO, S. A. (TYCSA).

FABRICANTES DE PIEZAS DE HORMIGON

ALVI, S. A.
CAMARA, S. A.
GRUPO DE EMPRESAS CADE.
PACADAR, S. A.
V. PEIRO, S. A.

OFICINAS DE PROYECTOS

CARLOS FERNANDEZ CASADO, S. A.
EUROESTUDIOS, S. A.
FLORENCIO DEL POZO, Oficina Técnica.
INTERNACIONAL DE INGENIERIA Y ESTUDIOS
TECNICOS, S. A. (INTECSA).
INTEMAC, S. A.
JOSE ANTONIO TORROJA, Oficina Técnica.

SISTEMAS DE PRETENSADO

CENTRO DE TRABAJOS TECNICOS, S. A. (Sist. Stronghold).
PROCEDIMIENTOS BARREDO, S. A. (Sist. Barredo).
PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S. A. (Sist. Freyssinet).
SOCIEDAD ANONIMA ESPAÑOLA B.B.R. (Sist. B.B.R V).

índice

PUENTES HIPERESTATICOS

	Pág.
Tableros de vigas prefabricadas	
Autopista Barcelona-Tarragona:	
— Viaducto sobre el Llobregat	9
— Viaducto Eduardo Casavilca	14
Autopista Barcelona-La Junquera. Tramos 22 y 23.	
Pasos superiores	17
Tableros de vigas construidas in situ	
Viaductos en los accesos a Galicia	19
Tableros de vigas-cajón construidos sobre cimbra fija	
Paso superior de López de Hoyos	24
Paso superior de Méndez Alvaro	27
Viaducto del ferrocarril Villaverde-Vicálvaro ...	30
Puente de San Jorge	33
Puente de la CN-II, Lérida	35
Tableros de vigas-cajón construidos sobre cimbra móvil	
Viaducto de Gerona	36
Viaducto de Somonte	39
Tableros de vigas-cajón construidos por voladizos sucesivos	
Los Vados	43
Molins de Rey	45
Caparrosa	51
Río Tormes	54
Río Miño (Lugo)	57
Cadagua	61
Tableros de vigas-cajón construidos empujando	
Andarax	63
Guadalimar	67
Tableros en losa maciza o aligerada	
Nudo Ildefonso Cerdá	71
Nudo Norte	77
Cuatro Caminos	81
Zaramaga	85
Avanzada	88
Ortiz de Zárate	91
Pasos superiores Colmenar Viejo y Navacerrada.	92
Autopista Villalba-Villacastín	94
Río Tormes	96
Tableros en losa nervada	
Paso superior Mauricio Legendre	98
Viaducto Ipurúa. Autopista Bilbao-Behobia ...	101
Pórticos	
Autopista Bilbao-Behobia	102
La Feria (Murcia)	104
Río Ara	106
Río Irati	108

PUENTES ISOSTATICOS

	Pág.
Tableros de vigas prefabricadas en obra	
Autopista Barcelona-La Junquera. Viaductos de:	
— Torre Baró	110
— Moncada, Xunclá, Riera Guilana y Ter ...	114
Puente de Talavera	119
Variante de San Sebastián	120
Autopista Barcelona-Tarragona. Viaductos de:	
— Riera de Rubí	125
— Molins de Rey-Martorell	127
Autopista Bilbao-Behobia. Viaductos ...	129
Autopista Villalba-Villacastín. Viaductos	132
Variante del Manzanal	137
Nuevo acceso a Málaga	139
Acueducto Tajo-Segura. Puentes sobre Canal de	
la Mancha	141
Barranco de Guinguada	142
Barranco de la Salada	146
Arroyo del Tercio	147
Hacho, sobre el Guadahortuna	149
F.C. Cullera-Tabernes	151
Tableros de vigas construidas in situ	
Plan Sur de Valencia	152
Avenida de Valladolid	164
Río Mijares	165
Río Oñar	166
Carcar	169
F.C. enlace Granollers	171
Losas	
Diagonal-Carlos III	172
Cardenal Cisneros	175
Tableros de vigas prefabricadas en talleres permanentes	
Autopista Sevilla-Cádiz y otros prefabricados	
por DYC	177
Autopista del Sur de Tenerife	182
Autopista Tarragona-Valencia	184
Puentes Pacadar	186
Puentes Cade, S. A.	190
Puentes Alvi, S. A.	197
Viaducto de Puebla de Sanabria	204
Plaza Capitán Cortés	206
PUENTES ESPECIALES	
San Pedro Mezonzo	208
Autopista Villalba-Villacastín. Cruce de calzadas.	213
Viaducto de Chonta	213
Paso superior de Juan Bravo-Eduardo Dato ...	223
Martorell	230
Tren vertebrado	232
PASARELAS	
Barcelona	225
Prefabricada	241

Índice

	Pág.
Torres Colón	247
Palacio Deportes La Coruña	255
Palacio Deportes Sabadell	258
Palau Blau-Grana	260
Pista hielo C. F. Barcelona	265
Pabellón del I.N.I., Barcelona	269
Fábrica de Cervezas de Canarias	272
Factoría Michelin	275
Cubiertas con vigas Hueso	277
Naves Polígono de Las Mercedes	282
Supermercados Makro	284
Almacén en Valdemoro	285
Nave industrial en Alsasua	289
Pabellón Ministerio de Agricultura	290

índice

	Pág.
Acueducto Tajo-Segura:	
— Pasos del Cigüela y del Riansares	293
— Santa Quiteria	299
Depósito de Prat de Llobregat	302
Depósito de Getafe ...	303
Depósito de Las Palmas	305
Depósitos Preload	308
Pantalán de La Coruña	308
Pantalán de Bejaia	311

Índice

	Pág.
Aparcamiento calle Diputación	315
Pruebas de carga de pilotes	319
Estabilización de laderas Presa del Atazar ...	321
Anclajes estribos puente del Lérez	322
Anclaje dientes aliviadero ...	324
Pantallas	325