

RECOMENDACIONES PARA LA CONSERVACION DE OBRAS PRETENSADAS

INDICE	Págs.
INTRODUCCION	5
1. DEFINICIONES	11
2. CONSIDERACIONES PREVIAS	17
2.1. Campo de aplicación	17
2.2. Definición de conservación	18
2.3. Justificación de la conservación.	20
2.4. Objeto de la conservación	23
3. FASES DE LA CONSERVACION	25
3.1. Inspección.	27
3.1.1. Tipos de inspeccion.	28
3.1.2. Sistemática de la inspección	30
3.1.3. Auscultación	32
3.2. Valoración.	34
3.2.1. Capacidad resistente	35
3.2.2. Funcionalidad	36
3.2.3. Criterio económico	37
3.2.4. Durabilidad	38
3.2.5. Otros criterios.	39
3.3. Mantenimiento	39
3.3.1. Mantenimiento preventivo.	41
3.3.2. Mantenimiento rutinario	43
3.3.3. Reparaciones y refuerzos.	44
3.3.3.1. Reparaciones ordinarias	44
3.3.3.2. Grandes reparaciones	48
3.3.3.3. Refuerzos.	49
3.4. Documentación.	51
4. RECOMENDACIONES DE PROYECTO PARA LA VIA- BILIDAD DE LA CONSERVACION	53
4.1. Durabilidad de la obra.	54
4.2. Facilidades para la inspección y mantenimiento	56

5. RECOMENDACIONES PARA DISMINUIR LA NECESIDAD Y COSTO DE LA CONSERVACION.	59
6. EL PRETENSADO COMO MEDIO PARA LA REPARACION Y REFUERZO	69
6.1. Generalidades	69
6.2. Campo de aplicación	71
6.3. Formas de utilización	72
ANEJO N° 1	
MEDIOS Y TECNICAS UTILIZADAS EN LA INSPECCION Y AUSCULTACION DE OBRAS PRETENSADAS.	81
ANEJO N° 2	
CONSERVACION DE FORJADOS PRETENSADOS.	95