

FECHA DE CONSTRUCCIÓN: 1962-1971
FECHA DE INICIO EXPLOTACIÓN: 1967

TIPO DE PRESA: Gravedad, de hormigón y de planta recta

TIPO DE ALIVIADERO: Con compuertas.

DATOS TÉCNICOS PRESA:

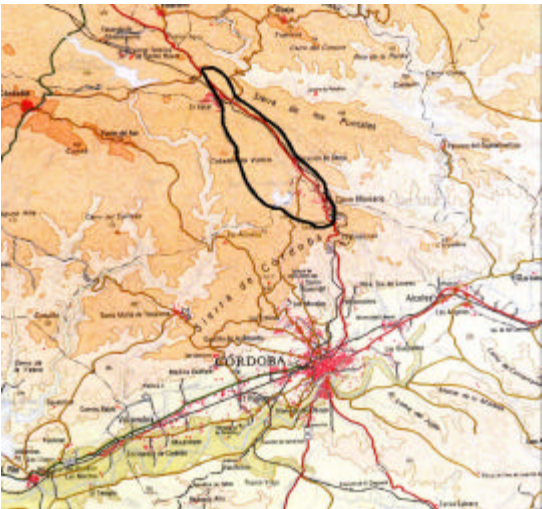
Altura sobre el cauce:	21 m.
Altura sobre cimientos:	25,50 m.
Longitud de coronación:	150,74 m.
Ancho coronación	6,60 m
Volumen de la presa:	18.600 (m ³) de hormigón
Anchura en pie de presa:	28.68 m (aliviadero)
Cota de coronación:	513
Cota del cauce:	492
Cota del labio de aliviadero:	509
Cota de cimientos:	487,50

DATOS TÉCNICOS ALIVIADERO:

Perfil del labio (tipo)	Creager
Longitud del canal:	28,70
Longitud del labio:	12 m
Nº de vanos y dimensiones:	2x6x4,20
Posición	en cuerpo de presa
Cota de umbral	509
Caudal máximo	125 m ³ /s.
Compuertas:	Taintor: 2x6x3,15 m
Escala para peces:	No tiene.



ZONA DE CÓRDOBA
EMBALSE DE GUADANUÑO

PLANO DE SITUACIÓN: 		DATOS DE EXPLOTACIÓN: • Usos de las láminas de agua: Pesca • Usos del agua desembalsada: Abastecimiento (1.500 m3). • Caudal ecológico: - • Datos técnicos del desagüe y tomas:		CARACTERÍSTICAS DE LA CUENCA: • Superficie de la Cuenca: 28 Km². • Cota máxima de la Cuenca: 721 m.s.n.m. • Cota mínima de la Cuenca: 492 m.s.n.m. • Precipitación media: 750 l/m². • Coeficiente de escorrentía media: 0.480 • Aportación media anual: 10,08 Hm³. • Máxima avenida de proyecto (m3/sg. Periodo de retorno): 125 (T-500). • Geología de la Cuenca: esquistos primarios.																			
		<table> <tr> <th>Tipo</th><th>Nº Conductos</th><th>Diámetro (mm.)</th><th>Longitud (m.)</th><th>Capacidad de desagüe (m3/s)</th><th>Cota (m.s.n.m)</th></tr> <tr> <td>Desagüe de fondo</td><td>1</td><td>600</td><td>15.70</td><td>7.33</td><td>494</td></tr> <tr> <td>Tomas de agua</td><td>1</td><td>600</td><td>16.10</td><td>4.12</td><td>Varias</td></tr> </table>	Tipo	Nº Conductos	Diámetro (mm.)	Longitud (m.)	Capacidad de desagüe (m3/s)	Cota (m.s.n.m)	Desagüe de fondo	1	600	15.70	7.33	494	Tomas de agua	1	600	16.10	4.12	Varias			EFECTOS SOCIOECONÓMICOS: Núcleos desaparecidos; - Creación de nuevos núcleos: - Nº de viviendas inundadas - Nº de habitantes desplazados: - Superficie expropiada: - Vías de comunicación afectadas: ninguna
Tipo	Nº Conductos	Diámetro (mm.)	Longitud (m.)	Capacidad de desagüe (m3/s)	Cota (m.s.n.m)																		
Desagüe de fondo	1	600	15.70	7.33	494																		
Tomas de agua	1	600	16.10	4.12	Varias																		
DATOS ADMINISTRATIVOS: Río: Guadalupe Provincia: Córdoba Municipio: Villavieja de Córdoba, Obejo, Córdoba Propietario: Estado Coordenadas: U.T.M. X: 342.050 Geográficas: 38°01'14" Norte Y: 4.209.900 01°06'42" Oeste		ESPACIOS PROTEGIDOS EN EL ENTORNO DEL EMBALSE: RAMSAR No ZEPA No LIC No Programa MaB No Legislación nacional/autónoma No PEPMF No																					
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DE LA CUENCA: • Paisaje: elevaciones alomada de pendientes suaves y llanuras aluviales • Vegetación: comunidades vegetales no catalogados. Vegetación climática (60%). • Fauna: especies de interés • Geología: rocas ígneas, pizarras y cuarcitas • Hidrogeología: Acuíferos Mioceno transgresivo de base • Edafología: uso forestal		DATOS TÉCNICOS DEL EMBALSE: Cota n.m.n. 512,15 Superficie n.m.n.: 42,32 Has. Capacidad n.m.n.: 1,71 Hm³. Perímetro n.m.n.: 6 Km. Cota n.m.e.: -		USOS TURÍSTICOS-RECREATIVOS: Pesca Sí Navegación No Baño No Pic-nic No Restaurantes No																			
		ELEMENTOS CULTURALES: No existen																					