

**FECHA DE CONSTRUCCIÓN:** -  
**FECHA DE INICIO EXPLOTACIÓN:** -

**TIPO DE PRESA:** Materiales sueltos núcleo arcilla, tipo gravedad y planta curva

**TIPO DE ALIVIADERO:** Mixto

**DATOS TÉCNICOS PRESA:**

Altura sobre el cauce:	82,50m.	
Altura sobre cimientos:	86,50m.	
Longitud de coronación:	678,317 m.	
Ancho coronación	13m	
Volumen de la presa:	3.400.000(m <sup>3</sup> )	
Anchura en pie de presa:	332,38 m.	
Cota de coronación:	253,50	
Cota del cauce:	171	
Cota del labio de aliviadero:	Compuerta:242	Labio fijo
Cota de cimientos:	167 m.s.n.m.	

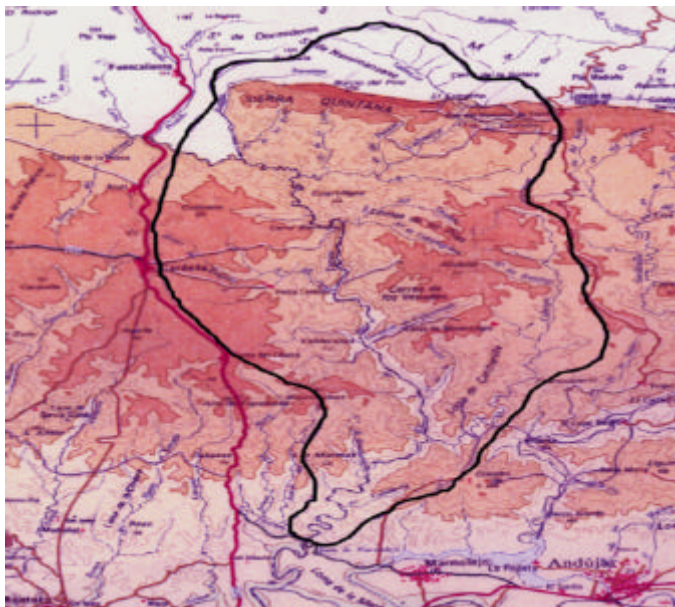
**DATOS TÉCNICOS ALIVIADERO:**

Perfil del labio compuerta:	Creager
Perfil del labio fijo:	Pico de pato
Longitud del canal:	269,13 m.
Longitud del labio:	Compuerta: 12 m.
Labio fijo:	70 m
Nº de vanos y dimensiones:	Compuerta: 2 x 6 m. Labio fijo: 10 X 7 m.
Cota de umbral de compuerta:	242
Cota de umbral labio fijo:	248,5
Caudal máximo (total)	1.000 m <sup>3</sup> /seg
Compuertas:	Taintor: 2x6x6,5 m
Escala para peces:	No tiene



ZONA DE CÓRDOBA  
EMBALSE DE YEGÜAS

**PLANO DE SITUACIÓN:**



**DATOS DE EXPLOTACIÓN:**

- Usos de las láminas de agua: Pesca, Deportes Náuticos, Baños
- Usos del agua desembalsada: Riego (- m3, -Has.), Abastecimiento (- m<sup>3</sup>, .), Electricidad (5.000 Kw)
- Caudal ecológico: 10 l/ seg (filtraciones)
- Datos técnicos del desagüe y tomas:

**CARACTERÍSTICAS DE LA CUENCA:**

- Superficie de la Cuenca: 800,8 Km<sup>2</sup>.
- Cota máxima de la Cuenca: 920 m.s.n.m.
- Cota mínima de la Cuenca: 171 m.s.n.m.
- Precipitación media: 670 mm.
- Coeficiente de escorrentía media:
- Aportación media anual: 132 Hm<sup>3</sup>.
- Máxima avenida de proyecto (m<sup>3</sup>/sg. Periodo de retorno): 1.699,6 m<sup>3</sup>/seg (P.M.F.)
- Geología de la Cuenca: Cabecera: pizarras, grauwacas y cuarcitas. Tramo medio: granitos. Cerrada: pizarras, grauwacas y cobertura de bancos areniscos y conglomerados.

Tipo	Nº Conductos	Dimensiones (mm.)	Longitud (m.)	Capacidad de desagüe (m3/s)	Cota (m.s.n.m)
Desagüe de fondo	2	1,25 x 1,50	281,16	70,57	184,40
Tomas de agua	2	1,00 x 1,25	18,00	17,79	188,40

ESPACIOS PROTEGIDOS EN EL ENTORNO DEL EMBALSE:	
RAMSAR	No
ZEPA	Si
LIC	Si
Programa MaB	No
Legislación nacional/autónoma	Si
PEPMF	Si

EFFECTOS SOCIOECONÓMICOS:	
Núcleos desaparecidos;	-
Creación de nuevos núcleos:	0
Nº de viviendas inundadas	5
Nº de habitantes desplazados:	-
Superficie expropiada:	-
Vías de comunicación afectadas:	Comarcal 420

**DATOS ADMINISTRATIVOS:**

Río: de Yegüas Provincia: Córdoba, Jaén  
 Municipio: Montoro, Marmolejo Propietario: Estado  
 Coordenadas:  
 U.T.M. X:390.469 Geográficas: 38°04'06,4" Norte  
 Y:4.214.141 4°14'59,3" Oeste

**CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DE LA CUENCA:**

- Paisaje: elevaciones montañosas y alomadas de pendientes medias
- Vegetación: comunidades vegetales catalogados.
- Fauna: especies de interés
- Geología pizarras, grauwacas y cobertura de bancos areniscos y conglomerados y granitos
- Edafología: uso forestal

**DATOS TÉCNICOS DEL EMBALSE:**

Cota n.m.n. 248,50  
 Superficie n.m.n.: 948,4Has.  
 Capacidad n.m.n.: 228,7 Hm<sup>3</sup>.  
 Perímetro n.m.n.: 100 Km.  
 Cota n.m.e.: 250,50

**ELEMENTOS CULTURALES:**

Ermita de San Sebastián (Montoro)  
 Balneario de Marmolejo

**USOS TURÍSTICOS-RECREATIVOS:**

Pesca Sí  
 Navegación Sí  
 Baño Sí  
 Pic-nic No  
 Restaurantes No

