

**FECHA DE CONSTRUCCIÓN:** 1953-1963

**FECHA DE INICIO EXPLOTACIÓN:** 1962

**TIPO DE PRESA:** Gravedad de planta curva

**TIPO DE ALIVIADERO:** Con compuertas

**DATOS TÉCNICOS PRESA:**

Altura sobre el cauce: 92 m.  
Altura sobre cimientos: 99 m.  
Longitud de coronación: 276,81 m.  
Ancho coronación 6,7 m.  
Volumen de la presa: 504.097 (m<sup>3</sup>)  
Anchura en pie de presa: 69 m.  
Cota de coronación: 185  
Cota del cauce: 93  
Cota del labio de aliviadero: 178  
Cota de cimientos: 86

**DATOS TÉCNICOS ALIVIADERO:**

Perfil del labio (tipo) Creager  
Longitud del canal: -  
Longitud del labio: 45 m  
Nº de vanos y dimensiones: 3x15x7  
Posición en cuerpo de presa  
Cota de umbral 178  
Caudal máximo (m.a.p.) 1.553 m<sup>3</sup>/s.  
Compuertas: Taintor: 3  
Escala para peces: No tiene.



ZONA DE CÓRDOBA  
EMBALSE DE BEMBÉZAR

**PLANO DE SITUACIÓN:**



**DATOS DE EXPLOTACIÓN:**

- Usos de las láminas de agua:
  - Pesca
  - Navegación restringida
- Usos del agua desembalsada:
  - Riego (120 Hm<sup>3</sup>, 15.373 Has.)
  - Abastecimiento (20.000.000 m<sup>3</sup>)
  - Electricidad (15.689 Kw).
- Caudal ecológico: 0,127 m<sup>3</sup>
- Datos técnicos del desagüe y tomas:

**CARACTERÍSTICAS DE LA CUENCA:**

- Superficie de la Cuenca: 1.655 Km<sup>2</sup>.
- Cota máxima de la Cuenca: 896 m.s.n.m.
- Cota mínima de la Cuenca: 93 m.s.n.m.
- Precipitación media: 729 l/m<sup>2</sup>.
- Coeficiente de escorrentía media: 0,17.
- Aportación media anual: 204 Hm<sup>3</sup>.
- Máxima avenida de proyecto (m3/sg. Periodo de retorno): 1.973 (T-716).
- Geología de la Cuenca: Sedimentos terciarios carbonatados a margosos (pizarras).

Tipo	Nº Conductos	Diámetro (mm.)	Longitud (m.)	Capacidad de desagüe (m3/s)	Cota (m.s.n.m)
Desagüe de fondo	2	1.200	64	46,6	100
Tomas de agua	1	3.5000	74-	22,5	122,50

**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	17
Nº de habitantes desplazados:	80
Superficie expropiada: 1164,7 Ha.	
Vías de comunicación afectadas:	
Caminos secundarios.	

**DATOS ADMINISTRATIVOS:**

Río:	Bembézar	Provincia:	Córdoba
Municipio:	Hornachuelos, Espiel	Propietario:	Estado
Coordenadas:			
U.T.M.	X: 305.700	Geográficas:	37º 54' 12.83" N
	Y: 4.197.500		5º 12' 33.91" O

**CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DE LA CUENCA:**

- Paisaje: elevaciones alomadas y onduladas de notable pendiente
- Vegetación: comunidades vegetales catalogados.
- Fauna: especies catalogadas de interés
- Geología: Sedimentos terciarios carbonatados a margosos..
- Hidrogeología: Acuífero de Peñones-Castaño
- Edafología: uso forestal

**DATOS TÉCNICOS DEL EMBALSE:**

Cota n.m.n.	182,5
Superficie n.m.n.:	1.232 Has.
Capacidad n.m.n.:	342,1 Hm <sup>3</sup> .
Perímetro n.m.n.:	153,8 Km.
Cota n.m.e.:	185

**ELEMENTOS CULTURALES:**

- Cementerio árabe
- Asentamientos humanos 10-15 casa, no catalogadas

**USOS TURÍSTICOS-RECREATIVOS:**

- Pesca No existen infraestructuras
- Navegación Embarcaderos de C.H.G. y privados
- Baño Sólo en las zonas privadas

