

PRESA DE GARGÁLIGAS



Abril 1997



Ministerio de Medio Ambiente
Dirección General de Obras Hidráulicas y
Calidad de las Aguas
Confederación Hidrográfica del Guadiana

F

ormando parte del complejo hidráulico Las Dehesas, se construye esta presa de materiales sueltos con el fin de regular las aportaciones del río Gargálgas, tanto para la laminación de las avenidas como para el aprovechamiento del agua en regadíos y abastecimiento a poblaciones, trasvasándola al Canal de las Dehesas, a través de su canal de conexión, capaz de derivar $10 \text{ m}^3/\text{s}$ al embalse de Orellana o al de Sierra Brava.

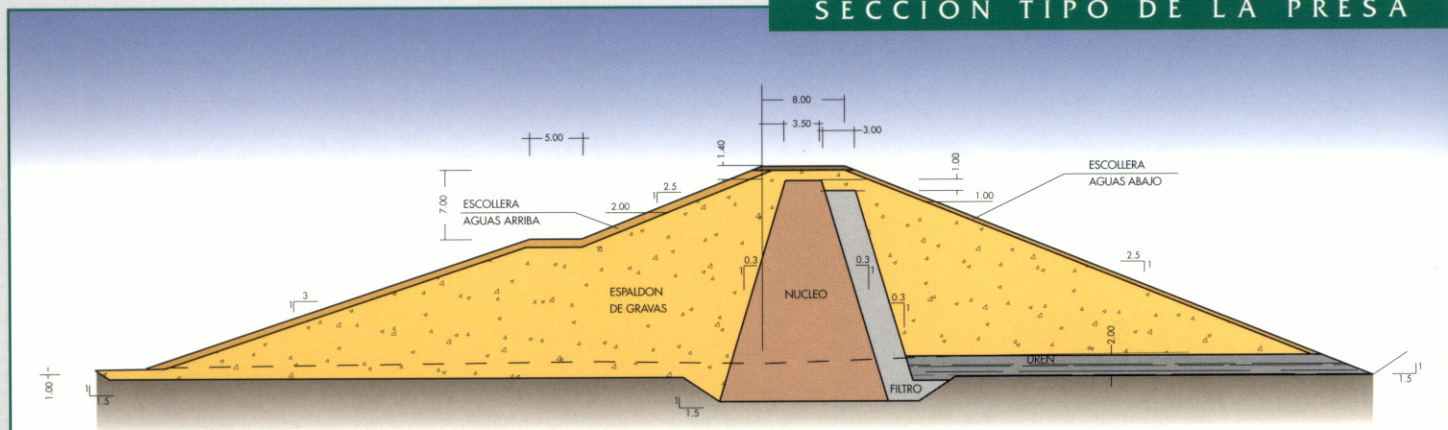


Canal de conexión. Febrero 1996.



Revestimiento del canal. Febrero 1995.

SECCIÓN TIPO DE LA PRESA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

EMBALSE

Provincia:	Badajoz y Cáceres
Cuenca Hidrográfica:	Guadiana
Río:	Gargáligas
Superficie de la cuenca:	165,1 Km ²
Aportación media anual:	46,33 Hm ³
Volumen de embalse (MEN):	21,10 Hm ³

PRESA

Tipo de presa:	Materiales sueltos
Longitud de coronación:	1.590 m
Altura máxima de la presa:	24 m
Tipo de aliviadero:	Labio fijo
Longitud del labio:	120,0 m
Altura lámina vertiente:	1,5 m
Ancho canal de descarga:	15 m
Restitución al cauce:	Cuenca amortiguador
Desagüe de fondo y toma:	4 compuertas Bureau en 2 conductos de 0,8x1,0 m

CANAL DE CONEXIÓN

Longitud de canal de conexión	
En sección marco 5x4 m:	377,30 m
En sección circular:	1.418 m
Capacidad:	10 m ³ /s
Se dispone un grupo de compuertas tipo "taintor"	

CAMINOS

Longitud:	3.500 m
Ancho firme:	6,60 m



Aliviadero y obra de toma. Mayo 1995.

Construcción del aliviadero y canal de salida. Noviembre 1994





Presa en construcción. Septiembre 1995.

EMPRESA CONSTRUCTORA:

ASISTENCIA TÉCNICA: