



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADIANA



Azud en el Río Ruecas, Obras de Regulación en Gargáligas, Cubilar y Derivación al Canal de las Dehesas

(Cáceres, Badajoz)

PRESA DEL GARGÁLIGAS

Formando parte del complejo hidráulico Las Dehesas, se construye esta presa de materiales sueltos con el fin de regular las aportaciones del río Gargáligas, 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 m³/s al embalse de Orellana o al de Sierra Brava.



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



PRESA DEL CUBILAR

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

EMBALSE

Provincia:	Cáceres
Cuenca Hidrográfica:	Guadiana
Río:	Cubilar
Superficie de la cuenca:	66,80 Km ²
Aportación media anual:	21,23 hm ³
Volumen de embalse (MEN):	5,90 hm ³

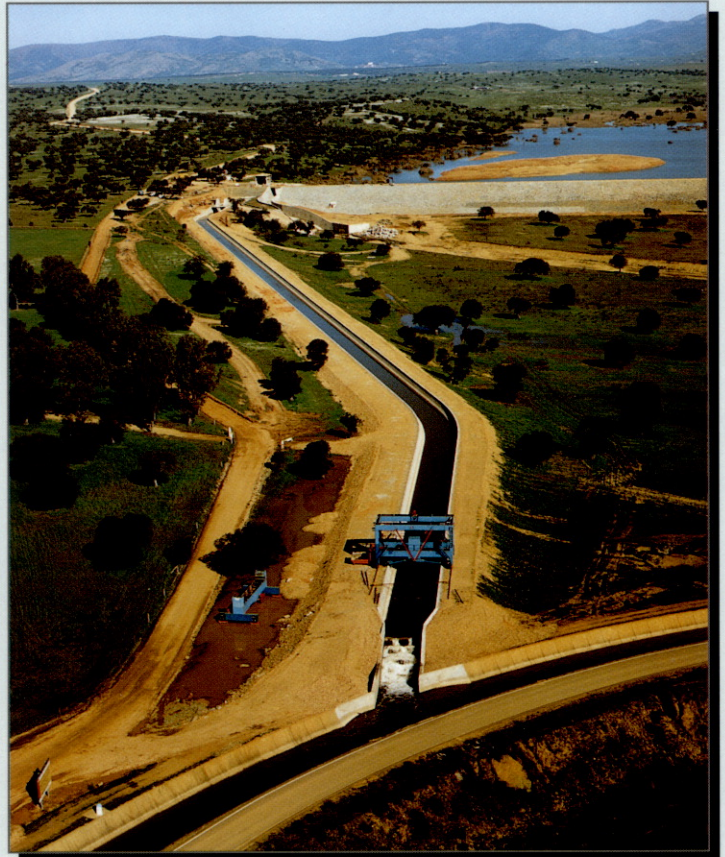
PRESA

Tipo de presa:	Materiales sueltos
Longitud de coronación:	990 m
Altura máxima de la presa:	18 m
Tipo de aliviadero:	Labio fijo
Longitud del labio:	57,20 m
Altura lámina vertiente:	1,50 m
Ancho canal del vertedero:	7,50 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 sec. rectangular 5x4 m:	51 m
En sección circular:	640 m
Capacidad:	15 m ³ /s
Se dispone un grupo de dos compuertas tipo "taintor"	

Con el fin de regular y trasvasar las aportaciones de la cuenca del río Cubilar al embalse de Sierra Brava se construye esta presa de materiales sueltos con un canal de conexión al Canal de las Dehesas, capaz de derivar un caudal de 15m³/s.



PRESA DEL CUBILAR



AZUD DEL RUECAS

Se proyecta y construye como una presa mixta que en su parte central y estribo izquierdo responde a la tipología de gravedad, y en su estribo derecho de materiales sueltos. Con esta obra hidráulica se consigue elevar la lámina de agua para poder derivar 21,8 m³/s al Canal de las Dehesas, recogiendo de esta forma las aportaciones propias del Azud, así como las aportaciones reguladas por las presas de Ruecas y Cancho del Fresno, ambas situadas en el mismo cauce aguas arriba.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

EMBALSE

Situación:	T. M. de Logrosán (Cáceres)
Cuenca Hidrográfica:	Guadiana
Río:	Ruecas
Superficie de la cuenca:	106,80 Km ²
Aportación media anual:	31,61 hm ³
Volumen de embalse:	0,43 hm ³

AZUD

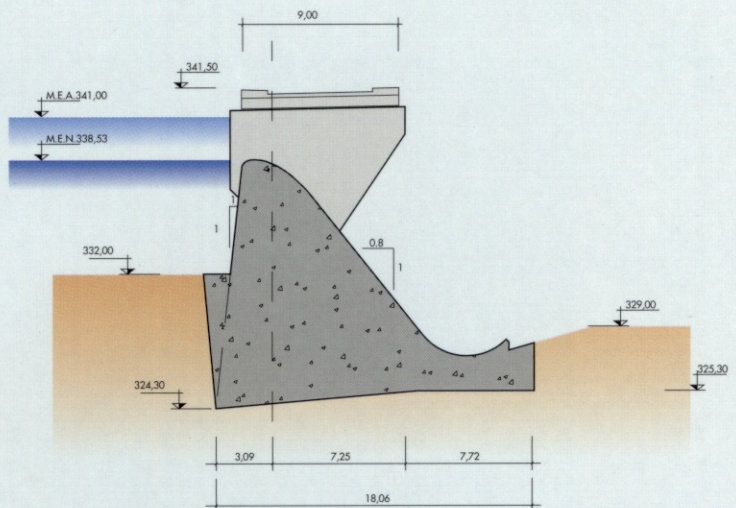
Tipología de presa:	Tipo mixto: parte central y estribo izquierdo de gravedad de planta recta y estribo derecho de materiales sueltos
Longitud de coronación:	407 m
Altura máxima de la presa:	18,20 m
Tipo de aliviadero:	Labio fijo
Longitud del aliviadero:	53,38 m
Altura lámina vertiente:	2,47 m
Ancho canal descarga:	57,38 m
Restitución al cauce:	Trampolín sumergido
Desagüe de fondo:	4 compuertas Bureau en 2 conductos de 0,8 x 1,0 m
Toma:	2 compuertas Taintor de fondo de 3,25 x 3,50 m

CANAL DE CONEXIÓN

Longitud,	
con sección rectangular:	53,49 m
con sección circular:	2.359,50 m
Capacidad:	21,8 m ³ /s

CAMINOS

Longitud:	5.350 m
Ancho calzada:	6,60 m

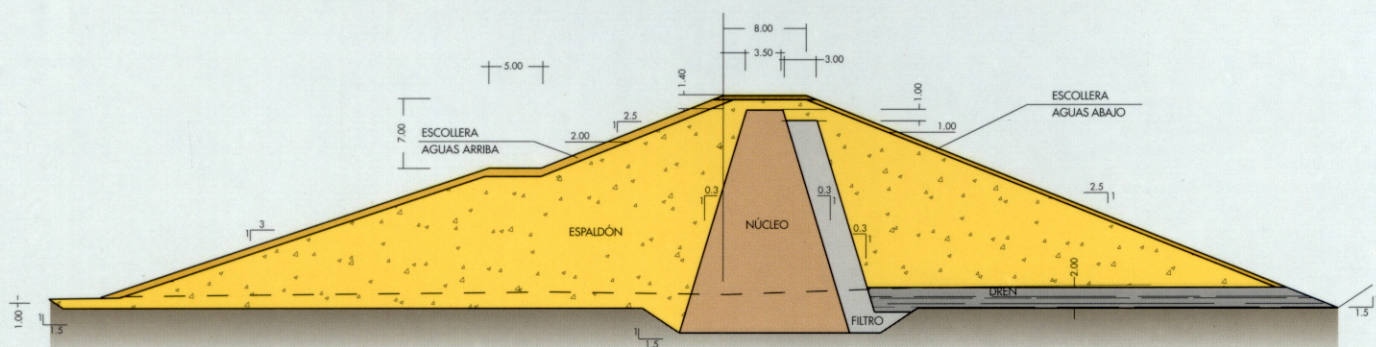


SECCIÓN TIPO

AZUD DEL RUECAS



PRESA DEL GARGÁLIGAS



SECCIÓN TIPO
PRESAS DEL GARGÁLIGAS Y DEL CUBILAR

COMPLEJO HIDRÁULICO DE LAS DEHESAS



INVERSIÓN TOTAL: 6112 millones de pesetas.

EMPRESA CONSTRUCTORA



ASISTENCIA TÉCNICA



**MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE**

**CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADIANA**