

MOP

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS
CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA



PRESA DEL RUECAS

Comienzo de los trabajos. Instalaciones



**Confederación Hidrográfica
del Guadiana**



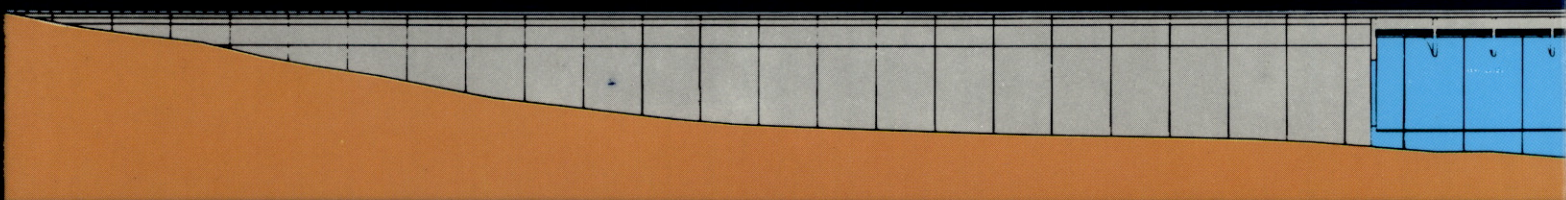
El río Ruelas es afluente del Guadiana por su margen derecha, nace en la sierra de Villuercas, provincia de Cáceres, discurre en dirección Norte-Sur y desemboca en las proximidades de Madrigalejo.

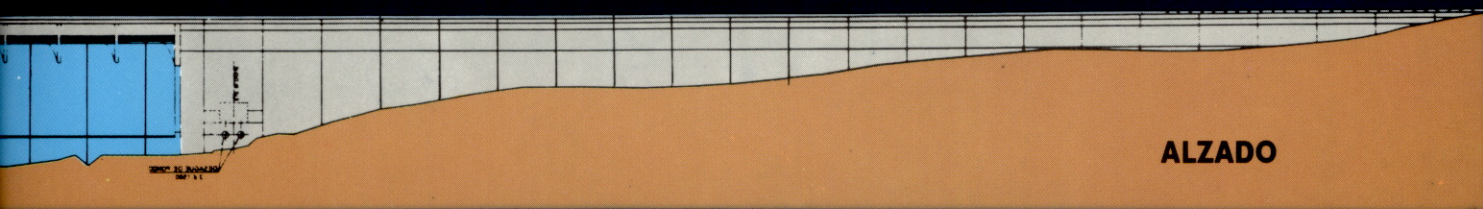
La presa fue incluida en el Plan General de Obras Públicas por medio del «Real Decreto Ley 181/1981 de 4 de diciembre, sobre medidas excepcionales para aprovechamiento de recursos hidráulicos, escasos a consecuencia de la prolongada sequía».

La obra forma parte de un extenso complejo hidráulico, en el que se integra el Canal de las Dehesas, otras presas y obras de infraestructura hidráulica que coadyudarán al aprovechamiento de los recursos hidráulicos de los afluentes de la margen derecha del Guadiana, desde el Gargáligas hasta el Búrdalo.

Anunciado el concurso de construcción por la Dirección General de Obras Hidráulicas, fue adjudicado con fecha 13 de julio de 1990 a la empresa FERROVIAL, S.A., con un presupuesto líquido de 2.323.748 pesetas, y un plazo de ejecución de 27 meses.









CARACTERISTICAS TECNICAS

- Situación:
T.M. de Logrosán (Cáceres)
- Cauce:
Río Rucas , 2 kms. aguas arriba de la desembocadura del arroyo grande.
- Superficie total de la cuenca:
135,1 km²
- Aportación media anual:
61,75 Hm³
- Avenida: T = 500 años:
386 m³/seg.
- Tipo de presa:
Gravedad, planta recta.
- Altura de la presa:
41,5 m
- Cota de coronación:
393,05 m
- Cota del máximo embalse en avenidas:
390,55 m
- Cota del máximo embalse normal:
389,05 m
- Longitud de coronación:
800 m
- Volumen de embalse (M.E.N.):
43,8 Hm³
- Volumen de embalse (M.E.A.):
50,4 Hm³
- Superficie de embalse (M.E.A.):
435 Has.
- Aliviadero:
Frontal labio fijo.
- Longitud:
7 tramos de 14 m.
- Restitución al cauce:
Trampolín de lanzamiento.
- Desagües de fondo:
2 conductos Ø 1.500 provistos cada uno de válvula Bureau y Howel-Bunger.
- Capacidad desagüe de fondo embalse lleno:
75,52 m³/seg.
- Volumen de excavación:
76.000 m³
- Volumen de Hormigón H-150:
226.000 m³.
- Acero en armaduras:
311.000 kg.



JUNIO 1991

ferrovial

Construimos futuro