

Presa de Tentudía

 **Confederación Hidrográfica
del Guadiana**



MOPU DIRECCION GENERAL
OBRAS HIDRAULICAS



MEMORIA DESCRIPTIVA

La Mancomunidad Turística de Tentudía está compuesta por los nueve pueblos del sur de la provincia de Badajoz que a continuación se citan:

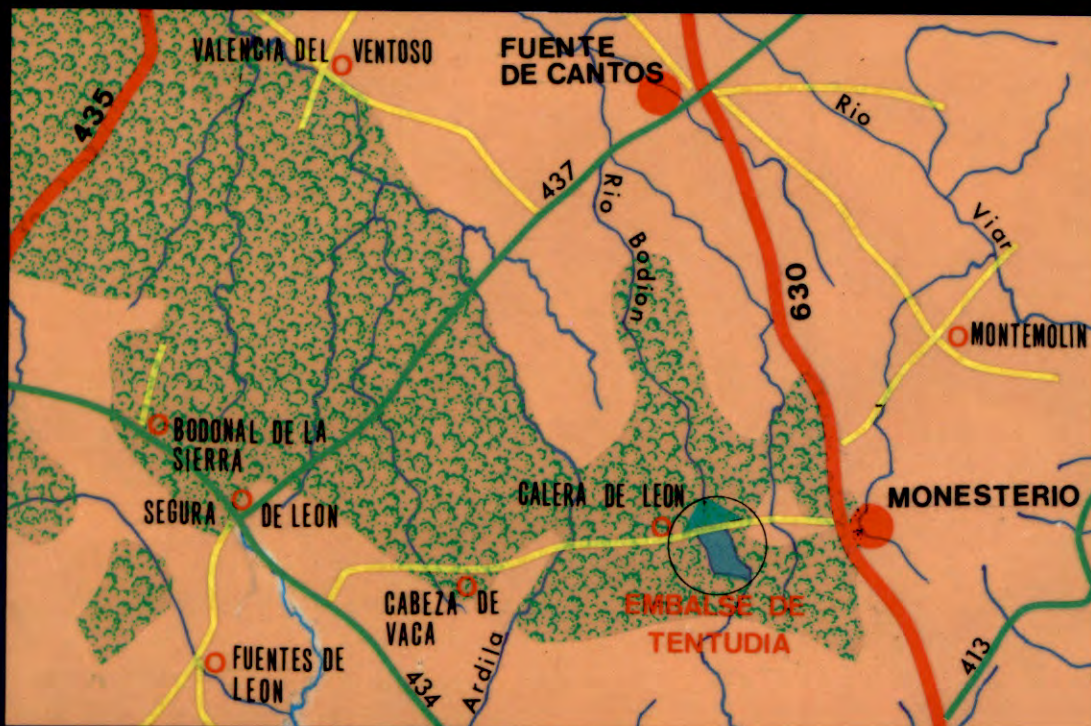
Monesterio
Fuente de Cantos
Calera de León
Cabeza de Vaca
Bodonal de la Sierra
Segura de León
Fuentes de León
Montemolín
Bienvenida

Para la solución definitiva del problema de la escasez del agua endémico en esta zona pese al aumento de perforaciones, se estimó la construcción de la Presa de Tentudía que garantizara el abastecimiento necesario de los pueblos de la Mancomunidad.



Al mismo tiempo se mejora y acorta la actual carretera que une Monesterio y Calera de León, suavizando su trazado tanto en planta como en alzado en la parte del mismo que se ve afectado por el nivel de las futuras aguas embalsadas. El propio embalse quedará como zona fácilmente visitable (para lo que se ha creado un aparcamiento junto a la presa) dado que la mencionada carretera discurre por encima de la coronación de la misma.

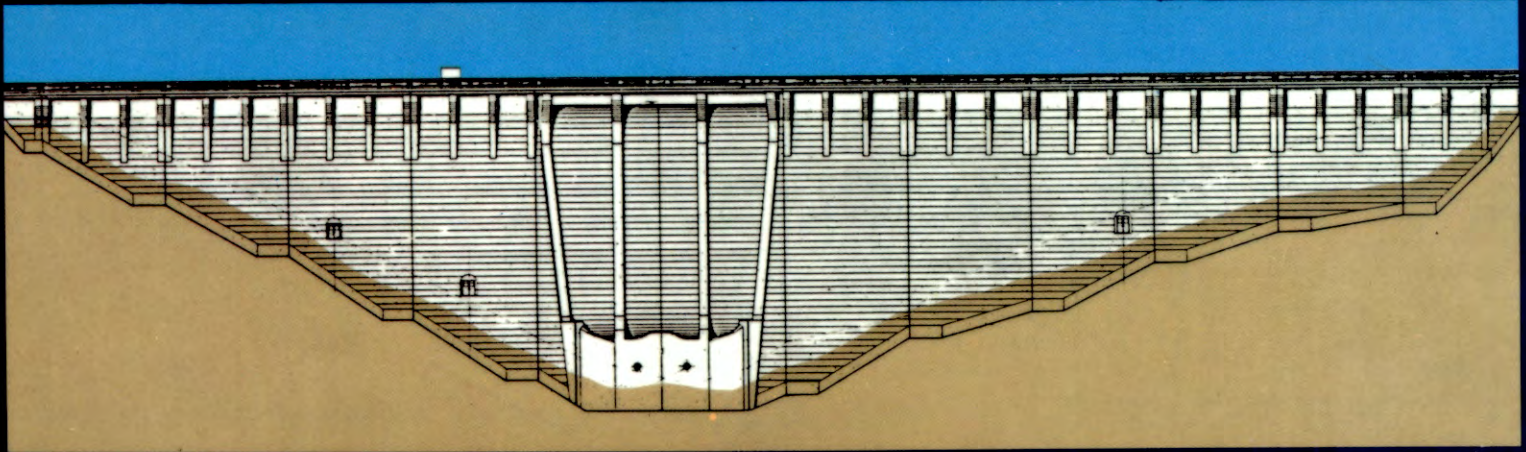
PLANO DE SITUACION



La Presa de Tentudía, situada sobre el río Bodión, aguas abajo de arroyo de la Virtud, cuyo caudal también recoge, se encuentra ubicada en la cara norte de la Sierra de Tentudía que forma parte de la estibación occidental de Sierra Morena, al sur de la provincia de Badajoz.

El punto geográfico más significativo del área es el Pico de Tentudía, de 1.110 metros de altitud, que tuvo gran importancia histórica en el medioevo. La cuenca del Bodión, a la altura de la presa, sólo alcanza los 18,8 Km² por encontrarse ésta próxima a la cabecera, pero la regulación efectuada por el embalse, de la pluviometría de la misma, permite asegurar el caudal de agua suficiente para servir a las poblaciones afectadas.

Toda la zona inundada corresponde a los términos municipales de Calera de León y Monesterio y sus suelos en general corresponden a pastizales permanentes con arbolado de encinas.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Excavación en cimientos en roca: 25.000 m³

Volumen de hormigón en cuerpo de presa: 55.000 m³.

Volumen de agua embalsada: 5.000.000 m³.

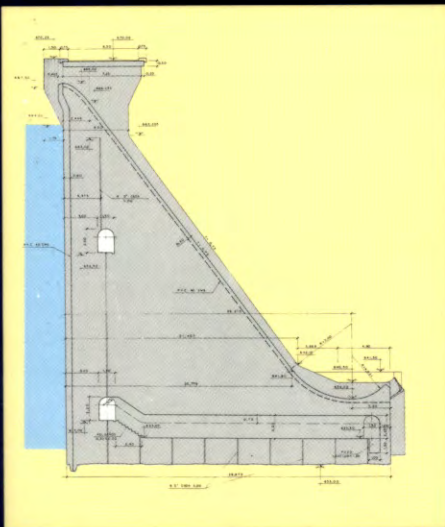
Altura de presa: sobre cimientos: 40 m.
sobre el cauce: 37 m.

Coronación de presa: longitud: 185 m.
anchura: 8 m.

Taludes: aguas arriba: 0,00.
aguas abajo: 0,75.

Galerías de inspección: 2.

Aliviadero: clase: de superficie de labio fijo.
capacidad de desagüe: 100 m³/sg.
núm. de vanos: 3 (de 8, 9 y 8 m.).
longitud total útil: 25 m.





Presas en construcción.

Vista desde la margen derecha.



Vista desde la margen izquierda.



corsán

EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.

