



Cuenca del Alberche
Embalse de Los Morales

Embalse de Los Morales

Construido en 1988, este embalse se encuentra ubicado en el municipio de Las Rozas de Puerto Real, en el denominado Rincón Sudoeste de la Comunidad de Madrid. Almacena las aguas del arroyo Los Morales, afluente del Tiétar, y abastece a los municipios de Cenicientos, Cadalso de los Vidrios y Rozas de Puerto Real. Para ello cuenta con una estación de tratamiento destinada exclusivamente a tratar sus aguas.

Su presa es de gravedad de planta recta, realizada en hormigón compactado con rodillo, con una altura máxima sobre cimientos de 28 metros y taludes vertical, aguas arriba, y de 0,75 aguas abajo. Su coronación tiene una longitud de 201 metros y una anchura de 4. Cuenta con una galería perimetral, un aliviadero con una capacidad de 30 metros cúbicos por segundo y desagües de fondo e intermedio.



Capacidad
2,3 hm³

Superficie
33 ha



 [Ver tabla de embalses](#)

Embalse

Capacidad:	2,3 hm ³
Aportación media:	1,4 hm ³ /año
Superficie de cuenca:	4 km ²
Superficie máxima del embalse:	33 ha
Longitud de riberas:	3 km
Longitud del río en el embalse:	1 km



Presa

Tipo:	gravedad HCR* Planta recta
Altura sobre cimientos:	28 m
Longitud de coronación:	201 m
Anchura de coronación:	4 m
Talud paramentos:	aguas arriba: vertical aguas abajo: 0,75
Volumen de la fábrica:	23.000 m ³
Galerías:	perimetral

*Hormigón compactado con rodillo

Elementos de maniobra

Aliviadero

Número de vanos:	1
Longitud total:	8 m
Órgano de maniobra:	no
Capacidad de alivio:	15 m ³ /s

Desagüe

Ubicación:	fondo
Número de conductos:	2
Órgano de maniobra:	aguas arriba: válvula de mariposa aguas abajo: válvula de chorro hueco
Dimensiones:	aguas arriba: 50 cm aguas abajo: 60 cm
Capacidad de desagüe:	6 m ³ /s



 Ver PDF de captación

 Ver vídeo de captación

Canal 
de Isabel II