

TÍTULO

PROYECTO Y OBRA DE BALSA DE 500.000 m³ PARA ALMACENAMIENTO DE AGUAS INVERNALES PARA RIEGO EN LA FINCA "PARTIDO DE RESINA" T.M. AZNALCÁZAR (SEVILLA)

P.E.C.

434.291,46 €

DATOS

Las actuaciones que se han ejecutado son las siguientes:

- Captación.
- Casetas.
- Instalación eléctrica de caseta.
- Tubería de impulsión de llenado de balsa.
- Balsa de 584.070 m³ hasta coronación.

La balsa ocupa una superficie aproximada de 13,50 hectáreas y tiene una altura máxima de coronación de 7 m. El volumen de la balsa hasta coronación es de 584.070 m³ y hasta nivel máximo normal es de 460.000 m³.

Todos los taludes son de 3,5 H : 1,0 V, y se ha ejecutado por la cara interior una berma. Se ha dotado a la balsa proyectada de un desagüe de fondo así como un aliviadero; ambos vierten en la vaguada de un cauce innominado cercano.

El desagüe de fondo consiste en dos colectores de PVC de 500 mm de diámetro, recubiertos de 30 cm de hormigón a modo de bóveda en todo su recorrido bajo el dique de la balsa. Al final del desagüe de fondo se ha dispuesto una arqueta de ladrillo y, en el extremo de cada tubería se ha dispuesto una válvula de cierre, de mariposa.

En la parte superior de la balsa; a la cota del N.M.N. se ha ejecutado un aliviadero, para evitar que la balsa pueda desbordarse incontroladamente; afectando a la estabilidad de los taludes. Se han ejecutado dos conducciones de PVC de saneamiento, color teja, de 500 mm de diámetro que conduce las aguas hasta una vaguada cercana.

Para ejecutar el movimiento de tierras de la balsa se han desmontado 219.145,24 m³ de tierra y los terraplenes han ascendido a 209.220,00 m³, tratándose de compensar el movimiento de tierras.

