

TÍTULO	PROYECTO DE MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES COLONIA AGRÍCOLA MONTE ALGAIDA. T.M. SANLÚCAR DE BARRAMEDA (CÁDIZ)
P.E.C.	9.804.018,16 €

DATOS

Las actuaciones contempladas en el citado proyecto tienen como objeto la mejora y modernización de la infraestructura necesaria para el riego en la Comunidad de Regantes Colonia Agrícola de Monte Algaida, con una **superficie regable de 1.000 hectáreas** , y situada en el **término municipal de Sanlúcar de Barrameda (Cádiz)** .

Las actuaciones definidas en el proyecto son las siguientes:

- Captación "El Bercial".
- Colector desde El Bercial a Balsa “El Tablazo”.
- Balsa "El Tablazo".
- Estación de Bombeo y Filtrado "El Tablazo".
- Red de Riego.
- Instalación eléctrica de media tensión y de baja tensión.
- Sistemas de Automatización y Telecontrol Red de Riego.

Dentro del proyecto se definió una balsa con las siguientes características técnica:

- La tipología es de materiales sueltos (TE), ocupando una superficie de 25,40 hectáreas.
- Se define dividida en dos vasos, uno de decantación y el otro de regulación del agua.
- La capacidad total de almacenamiento de la balsa es de 1.225.302 m3.
- El volumen de tierra a desmontar es de 367.501,753 m3 y el volumen de material a terraplenar es de 487.634,267 m3.
- El talud interior es 3:H / 1:V. El talud exterior varía entre 1,05:H / 1V y 3:H / 1:V por razones de disponibilidad de terrenos.
- El ancho de coronación es de 5 m con una longitud de muro perimetral de 1.940 m.
- Desagües de fondo mediante tuberías de acero al carbono:
 - Balsa de decantación: DN 400 mm
 - Balsa de regulación: DN 700 mm
- Aliviadero mediante canal trapezoidal con las siguientes características: Base mayor 14,20 m; base menor 5,00 m; altura 1,15 m; y pendiente 1 %

