

TÍTULO

PROYECTO DE ESTACIÓN DE BOMBEO ALCALÁ DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DEL VIAR. TÉRMINO MUNICIPAL ALCALÁ DEL RÍO Y VILLASVERDE DEL RÍO (SEVILLA)

P.E.C.

45.460.605,90 €

DATOS

Las actuaciones definidas en el proyecto son las siguientes:

- Balsas / Estaciones de bombeo y filtrado / Electrificación.

Se han diseñado tres estaciones de bombeo, una por cada una de las balsas consideradas y otra para llenar la Balsa Alamillo directamente desde el Río Guadalquivir en circunstancias no convencionales:

- La **Estación de Bombeo de la Balsa Alamillo** se constituye mediante una nave de planta rectangular de dimensiones interiores 25,25 x 72,30 m. La estación de bombeo constará con una capacidad de transformación eléctrica total instalada de 9.250 KVA. En su interior se ubican los grupos motor-bomba necesarios para satisfacer diferentes necesidades:

- Llenado Balsa: 6 grupos motor-bomba horizontales de cámara partida: caudal total 6.500 l/s y altura manométrica 20,7 m.c.a.
- Riego Alamillo: 7 grupos motor-bomba horizontales de cámara partida: caudal total 3.030 l/s y altura manométrica 31,8 m.c.a.
- Riego Valsequillo: 2 grupos motor-bomba horizontales de cámara partida: caudal total 1.695 l/s y altura manométrica 52,3 m.c.a.

- La **Estación de Bombeo de la Balsa Herreros** se constituye mediante una nave de planta rectangular de dimensiones interiores 25,25 x 72,30 m. La estación de bombeo constará con una capacidad de transformación eléctrica total instalada de 8.250 KVA. En su interior se ubican los grupos de bombeo necesarios para satisfacer diferentes necesidades:

- Llenado Balsa: 5 grupos motor-bomba horizontales de cámara partida: caudal total de 5.000 l/s y altura manométrica de 34,8 m.c.a.
- Riego Herreros: 7 grupos motor-bomba de cámara partida: caudal total de 3.975 l/s y altura manométrica de 26,8 m.c.a.

- La **Estación de Bombeo Alcalá del Río** se constituye mediante una nave de planta rectangular de dimensiones interiores 29,00 x 16,00 m. La estación de bombeo constará con una capacidad de transformación eléctrica total instalada de 8.160 KVA. En su interior se ubican los siguientes grupos de bombeo necesarios:

- Llenado Balsa: 5 grupos motor-bomba verticales de doble
- aspiración: caudal total de 3.500 l/s y altura manométrica de 76,7 m.c.a.

