

TÍTULO	PROYECTO CON TÍTULO MODIFICACIÓN Nº1 DEL PROYECTO DE MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE LA ZONA REGABLE DEL VIAR: BALSAS ALAMILLO Y HERREROS Y ESTACIONES DE BOMBEO , T.M. ALCALÁ DEL RÍO Y VILLAVERDE 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 dos balsas en el proyecto citado, ambas consideradas Grandes Presas de materiales sueltos de tierra:

- La **Balsa Alamillo** se encuentra en el término municipal de Villaverde del Río. Todos los taludes de la balsa serán 4H:1V. La altura máxima del terraplén es de 20,00 m. La balsa tiene una capacidad total de embalse hasta el nivel de coronación de 2.613.957 m3, dividida en dos vasos, uno de decantación y otro de regulación. La capacidad del embalse de regulación hasta el nivel de coronación es de 2.222.882 m3, mientras que la capacidad del vaso de decantación será de 391.075 m3. La superficie de ocupación de la balsa será de 302.556 m2. El volumen del desmonte necesario es de 1.150.424,92 m3 y el volumen de terraplén necesario para la formación de los diques es de 953.847,48 m3.
- La **Balsa Herreros** se encuentra en el término municipal de Alcalá del Río. Todos los taludes de la balsa serán 4H:1V, excepto en el flanco norte, donde será 4,5H:1,0V, tanto aguas arriba como aguas abajo. La altura máxima del terraplén es de 20,50 m. La capacidad del embalse hasta el nivel de coronación es de 2.034.695 m3. La superficie de ocupación de la balsa será de 256.627 m2. El volumen del desmonte necesario es de 997.067,70 m3 y el volumen de terraplén necesario para la formación de los diques es de 1.781.178,80 m3.

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:

