



## FC-054 - Presa de La Bolera sobre el río Guadalentín

**Id:** FC-054

**Ingeniero:** Carlos Fernández Casado

**Promotor:** Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

**Fechas:** 1956 (Anteproyecto).

**Tipo de obra:** Presas

### Información sobre la obra:

Proyecto no construido.

El proyecto contempla la construcción de una presa bóveda de 43 m de altura sobre cimientos, que en coronación tiene una longitud de 114,40 m y una anchura de 5 m. La cerrada tiene unas paredes casi verticales en los primeros veinte metros y se abre suavemente hasta el nivel de coronación. La cota de cimientos es la 925, en la que la planta tiene un ángulo de desarrollo 60°, un radio externo 21,50 y un radio interno 13,50; y la cota de coronación es la 965 donde la planta tiene un ángulo de desarrollo 170°.

La planta se remata en dos contrafuertes de planta circular de 8 m de diámetro a las que acceden diferentes caminos. El aliviadero es independiente de la presa.

Para el cálculo se utilizó el método Trial-Load del Bureau of Reclamation de Estados Unidos.

### Documentación relacionada:

- FC-054-001 - Presa de la Bolera sobre el río Guadalentín\_

### Descriptores:

Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Jaén (provincia)

Bolera, La (Jaén)

España

Andalucía

Guadalentín (río)