



## FC-192 - Presa del salto del Hornillo

**Id:** FC-192

**Ingeniero:** Carlos Fernández Casado

**Fechas:** [1931] (Proyecto).

**Tipo de obra:** Presas

### Información sobre la obra:

No tenemos datos de que este salto se haya construido. El objeto del proyecto era la utilización de las aguas de los ríos Veleta y Mulhacén, tomándolas ligeramente aguas arriba de su confluencia, para entregarlas, en la ladera derecha del barranco del Hornillo, a la acequia de Los Lugares. El tipo adoptado para los azudes respondía a la condición de crear el mínimo desequilibrio en el régimen del río. El lecho es de roca y no cabía temer arrastres por filtración en el cimiento, ni socavaciones aguas abajo; para ello se eligió el tipo de máximo caudal vertiente, es decir sección trapezoidal con aristas achaflanadas en arco de circunferencia. La altura adoptada es de 2,00 m. es la mínima compatible con la realización de una buena toma de aguas. La cimentación se proyectó directamente sobre la roca con un ancho de 3,50 m. y una profundidad media de 2 m. La toma de aguas del río Mulhacén se encuentra en la casa de máquinas en ángulo recto con el azud, y el regulador consta de dos vanos provistos de compuertas.

### Documentación relacionada:

- FC-192-001 - Presa del salto del Hornillo\_[1931]

### Descriptor:

Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Andalucía

Granada (provincia)

Motril (Granada)