



FC-056 - Presa en Quéntar sobre el río Aguas Blancas

Id: FC-056

Ingeniero: Carlos Fernández Casado

Promotor: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Empresa constructora: Obras de Construcción e Instalaciones, S.A. (OCISA) OCISA (Obras de Construcción e Instalaciones, S.A.)

Fechas: 1966 (Proyecto). 1968 (Obra).

Tipo de obra: Presas

Información sobre la obra:

Está situada en el río Aguas Blancas, afluente del Genil, a 20 km de Granada, y se construyó para el abastecimiento de aguas a esta ciudad.

La presa está situada en un cañón de paredes casi verticales en los 70 m inferiores, incluso con zonas de desplome, de calizas muy competentes.

Es una presa bóveda de doble curvatura, 140 m de altura sobre cimientos, 200 m de longitud de coronación, aliviadero lateral en trampolín en la margen derecha y dos desagües de fondo en el cuerpo de la presa. Tiene una torre de toma independiente con cinco galerías horizontales para la inyección y el control de las juntas y una galería perimetral con acceso desde la inferior de las anteriores.

Para comprobar el comportamiento resistente de la presa bóveda se hizo un ensayo mediante modelo reducido de microhormigón a escala 1/70, lo que le daba una altura de 2 m. Este modelo se hizo en el laboratorio de ISMES en Bérgamo, Italia.

En la ejecución fue importante el plazo referido a la puesta en explotación del embalse, debido a que, dada la ausencia de embalses reguladores aguas arriba de Granada, existía la posibilidad de que faltara agua en la ciudad durante el estiaje; se preveía incluso la posibilidad de efectuar un embalse parcial durante la construcción

Documentación relacionada:

- FC-056-001 - Presa del pantano de Quéntar en el río Aguas Blancas (Granada)_(Proyecto) 1966

Descriptor:

Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Obras de Construcción e Instalaciones, S.A. (OCISA)

OCISA (Obras de Construcción e Instalaciones, S.A.)

ISMES



Granada (provincia)

Quéntar (Granada)

España

Andalucía

Aguas Blancas (río)