

Suministro e instalación de las compuertas de la toma de fondo de bombeo principal del embalse de San Salvador (Huesca).



Equipos para presas

Cliente: UTE PRESA SAN SALVADOR (ACCIONA Infraestructuras - VIALEX). Cliente final: Acuaebro.

Localización: Arroyo La Clamor, en los términos municipales de: Albalate de Cinca, Binaced y Belver de Cinca. (Huesca).

Alcance: Suministro e instalación dos compuertas de fondo dimensionadas para soportar una carga de 30 metros de columna de agua.

Datos principales del proyecto

Cliente: UTE PRESA SAN SALVADOR (ACCIONA Infraestructuras - VIALEX).
Cliente final: Acuaebro.

Localización: Arroyo La Clamor, en los términos municipales de: Albalate de Cinca, Binaced y Belver de Cinca. (Huesca).

Plazo: Junio - Octubre 2012.

Equipos:

Compuertas: 2 Compuertas de 2.000 x 2.500mm, realizadas en acero al carbono S 275JR.
Estanqueidad a 4 lados realizada en EPDM - Acero.

Marcos y Guías: Marcos de cierre realizados en acero inoxidable 304L, y guía de 22m hasta piso de maniobra realizada en acero al carbono S 275JR.

Compuerta de compensación de presiones: Compuerta 300 x 400mm dentro de la compuerta principal, para compensar presiones antes de la apertura y reducir el esfuerzo de elevación necesario.



Detalle de la zona de ubicación de las compuertas de la toma de fondo.



Instalación de los marcos de las compuertas.

Descripción del proyecto

El embalse de San Salvador es una de las principales obras del Pacto del Agua de Aragón, destinada a la regulación del Canal de Aragón y Catalunya. Con una capacidad total de 133 Hm³, permitirá regar directamente unas 23.000 Ha. Además permitirá aumentar la dotación de más de 100.000 Ha desde los 5.300 metros cúbicos por hectárea y año actuales hasta los 6.800 futuros.

La presa principal tiene una longitud de coronación de 683 m y una altura máxima sobre el terreno de 46 m. Permite laminar una avenida de 162,3 m³/s (período de retorno de 1.000 años) a 1,4 m³/s.



Vista panorámica del embalse desde aguas abajo.

Coutex, Equipos y Proyectos S.A.

C/ Feixa Llarga, 55 - 61
08907 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. +34 93 413 16 00 Fax. +34 93 413 16 53
coutex@coutex.es
www.coutex.es | www.gruposorigue.com



Turbomáquinas

CHILE: Oficinas y Planta Industrial
Avenida Lo Espejo 0174, El Bosque, Santiago de Chile.
Email contacto@turbomaquinas.cl
Teléfonos: +562 2287 2075 - +569 5937 5337

PERÚ: Av. Santo Toribio 115,
Edificio Tempus, Piso 5, San Isidro, Lima, Perú.
Email peru@turbomaquinas.cl
Teléfono: +511 712 8441