



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR O. A.

ACTUACIÓN FINALIZADA

MULTITOMA A DIFERENTES NIVELES Y CONDUCTO DE SUMINISTRO DE CAUDALES AL CAUCE EN EL EMBALSE DE BELLÚS (VALENCIA). FP.111.121/2111

UNIDAD COMPETENTE: DIRECCIÓN TÉCNICA

UBICACIÓN

Término municipal	Bellús
Provincia	Valencia

OBJETO

El objeto del proyecto consiste en la ejecución de una nueva instalación de toma a diferentes niveles, mediante un conducto metálico vertical adosado al paramento de aguas arriba de la presa incluyendo los elementos de maniobra y control alojados en una nueva caseta en coronación de la presa.

DESCRIPCIÓN

El embalse de Bellús presenta altos valores de densidad y biovolumen algar, que hacen que sea considerado como hipertrófico. La tendencia actual es que dicho embalse contribuya con suministro de agua a la Ribera, liberando de dicho volumen a Tous.

El control de calidad del agua y el seguimiento de los episodios de proliferación de algas del tipo cianobacterias, lleva a que se debería realizar un control sobre la calidad del agua mediante un perfil limnológico de clorofila y oxígeno de tal manera que pueda determinarse la profundidad a la que se encuentra el agua de mejor calidad para poder ser liberada al cauce. Y poder contar, a su vez, con los medios para poderlo materializar mediante una toma a diferentes niveles.

Para ello, se realizarán las siguientes obras:

- Construcción e instalación de tubería de acero inoxidable de DN 900 adosada al paramento aguas arriba de la presa, que entroncará con una curva a 90° con la conducción existente en el cuerpo de presa.
- Instalación de 10 válvulas de compuerta de DN 600, correspondiente a cada nivel de toma, sobre la tubería torre.
- Construcción de una caseta ubicada en la parte superior de la torre, instalada a nivel de coronación de la presa, donde se ubicarán los motores y accionadores de las válvulas. La caseta se montará sobre una estructura metálica diseñada en ménsula anclada al muro de la presa, sujetándose a su vez dicha estructura a la tubería torre.
- Acometida eléctrica a la caseta e instalación del cuadro eléctrico de los distintos motores con sus protecciones.
- Obras complementarias que permitan la instalación, acceso y adecuado funcionamiento de las instalaciones descritas.

PRESUPUESTO FINAL (IVA INCLUIDO)

756.325,54 €

PLAZO

17 meses

REPORTAJE FOTOGRÁFICO



