



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

ABASTECIMIENTO DESDE EL EMBALSE DEL PICAZO A DISTINTOS MUNICIPIOS DEL SUR DE LA PROVINCIA DE CUENCA Y NORTE DE LA DE ALBACETE

UNIDAD COMPETENTE: DIRECCIÓN TÉCNICA

UBICACIÓN

Término municipal	Varios
Provincia	Albacete y Cuenca

OBJETO

El objeto del proyecto consiste en abastecer de agua en cantidad y calidad suficiente a distintos municipios de las provincias de Albacete y Cuenca situados en la cuenca media del Júcar. El proyecto comprende las obras necesarias para abastecer inicialmente a una veintena de municipios, pero además, las obras proyectadas también sirven de infraestructura básica para el abastecimiento a otros 49 municipios de Albacete y Cuenca.

DESCRIPCIÓN

El proyecto comprende la realización de las siguientes obras:

Captación en el azud de Henchideros.

Se realizará mediante tubería de acero de \varnothing 1.000 mm y longitud 50 m que unirá el cuerpo de presa del Azud de Henchideros (existente) con la estación de bombeo proyectada.

Estación de bombeo.

La estación de bombeo alberga los grupos de bombeo para impulsar un caudal máximo de 720 l/s a una altura de 135 m. Esto equivale a una potencia total de bombeo de aproximadamente 1.50 MW. El equipamiento electromecánico consiste en la instalación de 2+1 bombas de 640 m³/h dejando un emplazamiento adecuado para la ubicación del resto de las bombas en fases posteriores. La estación de bombeo se completa con las correspondientes instalaciones eléctricas en media y baja tensión.

Conducción de Impulsión

Parte de la estación de bombeo y tiene su llegada en el depósito de agua bruta a construir en el entorno de la E.T.A.P. Tiene una longitud aproximada de 2.637 m y se proyecta mediante tubería de fundición de 800 mm de diámetro.

Depósito de Agua Bruta.

Se proyecta de hormigón armado in situ con una capacidad de 10.000 m³. Su misión es establecer una regulación entre el caudal que llega desde la impulsión y el abastecimiento a la Estación de Tratamiento de Agua Potable.

Estación de Tratamiento de Agua Potable

Se diseña mediante dos líneas de mezcla, decantación y filtración capaces de tratar un caudal total de 600 l/s. Se proyecta la obra civil e instalaciones eléctricas para ambas líneas equipándose solamente una de ellas dejando el equipamiento de la restante para una fase posterior.

Depósito de Agua Tratada.

Se proyecta de hormigón armado in situ con una capacidad de 40.000 m³. Este depósito establece la regulación entre el caudal suministrado por la E.T.A.P. y el caudal a demandar por la red de conducciones de gravedad. De él parte la red de conducciones de gravedad.

Red de conducciones de gravedad.

Proyectada toda ella mediante tubería de fundición se plantea con un doble objetivo: En primer lugar, para conectar el caudal tratado en la ETAP con 20 municipios de las provincias de Cuenca y Albacete, y en

segundo lugar, para servir de arterias conductoras para que en el futuro y mediante la conexión de otras redes puedan suministrarse a otros 49 municipios de ambas provincias.

La longitud total de la red es 216 km con una gama de diámetros comprendidos entre 150 y 900 mm.

FUENTE DE FINANCIACIÓN

FONDOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA (DGA)