



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

SUSTITUCIÓN DE BOMBEOS EN EL ACUÍFERO DE LA MANCHA ORIENTAL. FASE II.

UNIDAD COMPETENTE: DIRECCIÓN TÉCNICA

UBICACIÓN

Término municipal	Varios
Provincia	Albacete y Cuenca

OBJETO

El objeto del proyecto consiste en definir las infraestructuras necesarias que permitan la sustitución de 47,15 hm³ anuales de extracciones del acuífero de la Mancha Oriental, que junto con las infraestructuras ya ejecutadas en la primera fase de sustitución de bombeos, permita alcanzar los 80 hm³ anuales de sustitución de bombeos previstos en el Plan Hidrológico del Júcar.

DESCRIPCIÓN

Las obras que se incluyen en el proyecto comprenden la construcción de cuatro nuevas tomas en el canal del A.T.S., con sus correspondientes estaciones de bombeo, embalses de regulación y conducciones de distribución, que permitan la sustitución de bombeos en cuatro zonas diferentes del acuífero de la Mancha Oriental, con las siguientes características principales:

La primera toma en el A.T.S. se sitúa en el p.k. 24+250, a unos 3.600 m aguas arriba de la rápida de Villalgordo, junto a la que se dispone una estación de bombeo equipada con tres bombas de 964 l/s, que mediante una conducción de 783 ml de longitud y 1200 mm de diámetro, impulsan el agua hasta un embalse de 114.000 m³ de capacidad, desde el que se distribuye el agua a las distintas explotaciones de riego mediante una red de conducciones cuya longitud total es de 30.146 ml y diámetros comprendidos entre 1800 mm y 300 mm. La superficie de riego que se atiende desde esta toma es de 2.713 ha., distribuidas en diecisiete explotaciones situadas en la margen izquierda del río Júcar, en el término municipal de Tarazona de la Mancha.

La segunda toma, también se sitúa aguas arriba de la rápida de Villalgordo, a unos 800 m de esta rápida, en el p.k. 27+050. En esta toma, la estación de bombeo dispone de cinco bombas de 767 l/s cada una de ellas, desde las que se impulsa el agua mediante una conducción de 282 ml de longitud y 1200 mm. de diámetro, hasta un embalse de 277.000 m³ de capacidad, desde el que se distribuye el agua a otras veintidós explotaciones en los municipios de Fuensanta, La Roda, La Gineta, Albacete y Barrax, con una superficie de riego total de 5.069 ha. La longitud total de la red de distribución, que discurre por la margen derecha del río Júcar, es de 73.404 ml, con diámetros comprendidos entre 1800 mm. y 140 mm.

La tercera toma, se dispone junto al embalse en ejecución de la Comunidad de Regantes de La Herrera – Balazote, en el p.k. 74+180, con una estación de bombeo equipada con cuatro bombas de 454 l/s, desde las que se impulsa el agua hasta dicho embalse mediante una conducción de 116 ml de longitud y 1200 mm de diámetro. Para la distribución del agua a las 2.430 ha. en las veintidós explotaciones en las que se producirá la sustitución de bombeos prevista, se utilizarán las conducciones de distribución de la comunidad de regantes, por lo que no han sido necesario incluirlas en el presente proyecto.

La última toma se sitúa en el p.k. 79+900, a unos 16.750 m de la boca de entrada del túnel del Talave. Junto a la toma se dispone una estación de bombeo equipada con tres bombas de 423 l/s que impulsan el agua a una balsa de 61.000 m³ de capacidad, mediante una conducción de impulsión de 105 ml de longitud y 900 mm. de diámetro. La red de distribución tiene una longitud total de 11.984 ml y diámetros comprendidos entre 900 mm y 140 mm., desde la que se distribuye el agua a once explotaciones con una superficie total de sustitución de bombeos de 1.695 ha.

FUENTE DE FINANCIACIÓN

FONDOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA (DGA)