

SUSTITUCIÓN DEL DESAGÜE DEL DEPÓSITO DE ALBATERA Y TUBERÍAS HASTA LA CONEXIÓN MUNICIPAL. (AC/ALABATERA)

Clave: O-11/05-16

MARCO ESTRATÉGICO

Programa Operativo: Fondo de Cohesión-FEDER 2007-2013.

Eje Estratégico 2: "Medio ambiente y Desarrollo Sostenible (FONDO DE COHESIÓN)".

Tema Prioritario 45: "Gestión y distribución del agua (agua potable)".

Línea de Actuación: Mejora y modernización de la infraestructura hidráulica.

Planificación: Plan de mejora de los depósitos e instalaciones electromecánicas. Plan Hidrológico de la Cuenca del Segura (2009-2015), Medida 1120. Plan Hidrológico Nacional 2005. ANEXO IV (2.3.o).

LOCALIZACIÓN

Las actuaciones realizadas se ubican al norte del casco urbano de Albatera, discurriendo de norte a sur, desde los depósitos de la MCT, el término municipal de Albatera, perteneciente a la Comarca de la vega Baja del Segura, en la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana)



OBJETIVOS PERSEGUIDOS

Mejorar las condiciones de suministro y de desagüe del nuevo depósito de Albatera, construyendo un desagüe independiente y sustituyendo las dos tuberías de conexión con la red municipal existentes en fibrocemento, por una nueva conducción en fundición dúctil.

INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN

Esta actuación ha sido cofinanciada en un 48% con el Fondo de Cohesión (FCH) de la Unión Europea, dentro del Programa Operativo «Fondo de Cohesión-FEDER» 2007-2013.

**1.- Inversión Total: 337.284 € (IVA incluido);
290.762 € (IVA excluido).**

Detalle del gasto ejecutado por expediente (IVA excluido):

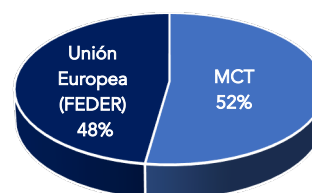
Esta operación incluye un único expediente, correspondiente a la ejecución de las obras (O-11/05-16).

O-11/05-16 290.762 €

2.- Gasto Subvencionable: 173.431 €.

3.- Financiación:

- MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA (MCT):
152.017 € (52%).
- UNIÓN EUROPEA (FONDO DE COHESIÓN (FCH):
138.745 € (48 %).



PROBLEMÁTICA / NECESIDADES QUE HAN MOTIVADO LA ACTUACIÓN

La Mancomunidad de Canales del Taibilla había ejecutado en 2005 un nuevo depósito para abastecimiento a Albatera, que sustituía en su misma ubicación a otro mucho más antiguo y que vino a mejorar la capacidad del otro existente y que estaba ya en funcionamiento.

En relación con este nuevo depósito, era preciso ejecutar un desagüe independiente, que viniera a descargar a la misma arqueta a la que han desaguado todos los anteriores, independizándolo de los mismos.

Al compartir esta nueva conducción el trazado en planta con el de dos tuberías de fibrocemento que abastecen a Albatera, era conveniente aprovechar la ocasión para sustituirlas por una única conducción nueva de fundición dúctil que mejore notablemente el suministro.

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS

Las obras han consistido fundamentalmente en la ejecución de una nueva conducción de abastecimiento de 1.519 metros de tubería de fundición dúctil de 400 milímetros de diámetro.

Se ha procedido a la sustitución del desagüe del depósito municipal de Albatera y a la conexión de éste con la red municipal de abastecimiento mediante conducciones de fundición dúctil de diámetro 400 mm.

La tubería hasta la conexión municipal sustituye a dos conducciones de fibrocemento (de diámetros 250mm y 300mm). Parte de la arqueta del depósito de Albatera, que se encuentra preparada para conectar una conducción de diámetro 400 mm. La conducción tiene una longitud de 1.194 m. Discurre en zanja por un camino existente hasta el cruce de una carretera donde se divide mediante un pantalón para conectar con dos tuberías de 250 mm y 300 mm que cruzan la carretera.

Una vez cruzada la carretera se dirigen hasta la arqueta de conexión municipal circulando de forma paralela a la carretera y junto a ella. Finalmente se conecta a la arqueta mediante un pantalón en el exterior que se une a las conducciones de 250 mm y 300 mm de acero que entran en la arqueta.

La conducción de desagüe parte de la arqueta del depósito de Albatera conectándose mediante una pieza especial y circulando en zanja en una longitud de 325 m., en paralelo a la conducción tubería de abastecimiento.

La conducción es de fundición dúctil y cruza la carretera antes de desembocar en la arqueta existente de desagüe.

Las piezas especiales se han proyectado en chapa de acero de igual calidad que la tubería, mecanizando los extremos de acuerdo con los diámetros exteriores de los tubos para su unión por soldadura a tope o con junta ARPOL.



DESARROLLO DE LAS OBRAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ingeniero Director: D. Gonzalo Abad Muñoz

Desarrollo de las obras

- Fecha Inicio: 1 de septiembre de 2006
- Fecha Finalización: 1 de marzo de 2007
- Fecha Puesta en Explotación: 7 de junio de 2007

LOGROS Y RESULTADOS DE LA ACTUACIÓN

Como resultado de la ejecución de esta actuación se han mejorado notablemente las condiciones de desagüe y de suministro del nuevo depósito de Albaterra.

Por otro lado, esta actuación ha contribuido a uno de los indicadores establecidos en la estrategia del Programa Operativo Fondo de Cohesión-FEDER 2007-2013, creándose 1,52 Km de red de abastecimiento.