

REPARACIÓN DE LAS CÁMARAS DEL DEPÓSITO DE RESERVA DE CABEZO BEAZA. (MURCIA)

Clave: O-07/09-13

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 Nacional (2005), Anexo IV,2.2.o). Plan Hidrológico de la Cuenca del Segura (2009-2015). Medida 1120.

LOCALIZACIÓN

Las actuaciones realizadas se ubican dentro del recinto y sobre un depósito de 30.000 m³ de la MCT situado próximo y al norte del pequeño Cabezo Beaza, en el polígono industrial del mismo nombre, en Cartagena.



OBJETIVOS PERSEGUIDOS

Garantizar el correcto servicio y funcionamiento de las cámaras del depósito de reserva de Cabezo Beaza, acometiendo las obras de reparación integral del depósito para resolver las patologías estructurales que afectaban a dicha construcción y que ponían en riesgo la seguridad y funcionalidad de dicha cámara del depósito de reserva para abastecimiento a Cartagena y su zona de influencia.

INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN

Esta actuación ha sido cofinanciada en un 77% con el Fondo de Cohesión (FCH) de la Unión Europea, dentro del Programa Operativo «Fondo de Cohesión-FEDER» 2007-2013.

**1.- Inversión Total: 377.643 € (IVA incluido);
320.077 € (IVA excluido).**

Detalle del gasto ejecutado por expediente (IVA excluido):

La operación consta de un único expediente, correspondiente a la ejecución de las obras (O-07/09-13).

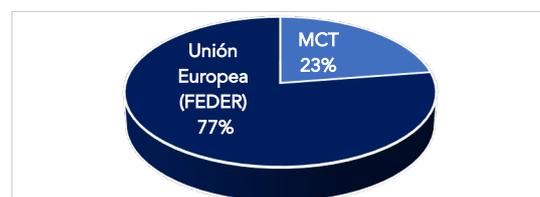
O-07/09-13  320.077 €

2.- Gasto Subvencionable: 309.668 €.

3.- Financiación:

■ MANCOMUNIDAD DE LOS CAÑALES DEL TAIBILLA (MCT):
72.343 € (23%).

■ UNIÓN EUROPEA (FONDO DE COHESIÓN (FCH):
247.735 € (77%).



PROBLEMÁTICA / NECESIDADES QUE HAN MOTIVADO LA ACTUACIÓN

El depósito de reserva para abastecimiento a Cartagena y zona sur del Mar Menor de influencia lleva en servicio desde 1977. Está distribuido en dos cámaras con una capacidad total de 30.000 m³.

La estructura que soporta la cubierta de dicho depósito, formada por un forjado de vigueta y bovedilla sobre un conjunto armado de pilares y vigas, había desarrollado una patología que afectaba fundamentalmente a los soportes o pilares; manifestándose importantes fallos en forma de corrosión de armaduras y desprendimientos del recubrimiento del hormigón.

Ante esta situación, se hacía absolutamente necesario acometer las obras de reparación integral del depósito para poder mantener su utilidad, dado que resultaba más económico que plantear la construcción de un nuevo depósito.



DEPÓSITO Y ELEVACIONES DE CABEZO DE BEAZA (CARTAGENA)

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS

Las obras ha consistido fundamentalmente en la reparación estructural de las cámaras del depósito de reserva de Cabezo Beaza, sobre todo en lo referente a los pilares, armaduras y vigas, mediante el saneamiento del hormigón, la pasivación de armaduras, colocación de nuevas, instalación de cercos en las mismas y regeneración integral de los recubrimientos.

Por otro lado se han eliminado los residuos incrustados en pilares y vigas, así como se ha procedido a la aplicación de revestimiento de protección química en ellas. En resumen, se han llevado a cabo las siguientes actuaciones:

- Saneamiento de las zonas de hormigón degradadas
- Recuperación de la capacidad resistente del hormigón
- Reparación interior del vaso: vigas y pilares
- Reparación de juntas muro-solera y ejecución de media caña en unión de muro-solera.

DESARROLLO DE LAS OBRAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ingeniero Director: Dña. Esther Esquilas Muñoz

Desarrollo de las obras

- Fecha Inicio: 21 de mayo de 2010
- Fecha Finalización: 21 de noviembre de 2010
- Fecha Puesta en Explotación: 24 de junio de 2011

LOGROS Y RESULTADOS DE LA ACTUACIÓN

Como resultado de la ejecución de esta actuación se ha incrementado la garantía de abastecimiento a la población servida, así como una mejora de la calidad de las aguas suministradas.

La actuación contribuye a la reducción de pérdidas de agua en la fase de distribución del depósito y por tanto se reduce el consumo unitario asignado por persona.

La actuación incrementa la disponibilidad de recursos hídricos en la medida que se disminuyen las pérdidas en las redes de distribución.

HEMEROTECA

La Mancomunidad de los Canales del Taibilla realiza obras por más de 1,2 millones en depósitos de Cartagena (20 minutos, 2/6/2010)

<https://www.20minutos.es/noticia/725548/0/>

MCT licita la reparación de la cubierta del depósito de Cabezo Beaza (Europa Press. 24/10/2011)

<http://www.europapress.es/murcia/noticia-mct-licita-reparacion-cubierta-deposito-cabezo-beaza-20111024141019.html>

Obras en un depósito y el parque de Tentegorra (La Verdad. 25.10.11)

<http://www.laverdad.es/murcia/v/20111025/cartagena/obras-deposito-parque-tentegorra-20111025.html>

PUBLICIDAD Y DIVULGACIÓN



GALERÍA FOTOGRÁFICA

ESTADO PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS



EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

