

PROYECTO 07/14 DE ACONDICIONAMIENTO DE LA OBRA CIVIL EN LA ETAP DE LORCA (MU/LORCA)

Clave: O-07/14-01

MARCO ESTRATÉGICO

Programa Operativo: FEDER de la Región de Murcia 2007-2013.

Eje Estratégico 3: "Medio ambiente, entorno natural, recursos hídricos y prevención de riesgos"

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

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

Planificación: Plan de mejora y modernización de las Estaciones de Tratamiento de Agua Potable (E.T.A.P. Lorca). Plan Hidrológico de la Cuenca del Segura (2009-2015). Medida 1112. Plan Hidrológico Nacional 2005. ANEXO IV (2.3.o).

LOCALIZACIÓN

Las actuaciones realizadas se ubican dentro del recinto de la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Lorca, situada en el término municipal de Lorca, en la comarca del Alto Guadalentín, de la provincia de Murcia, perteneciente a la Región de Murcia.



OBJETIVOS PERSEGUIDOS

Adecuar y mejorar las instalaciones de la ETAP de Lorca, a través de la ejecución de diversas actuaciones de índole civil para resolver algunos problemas de cierta gravedad, así como la automatización de diversos equipos que no se incluyeron en otros proyectos.

INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN

Esta actuación ha sido cofinanciada en un 75% con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), dentro del Programa Operativo FEDER de la Región de Murcia 2007-2013.

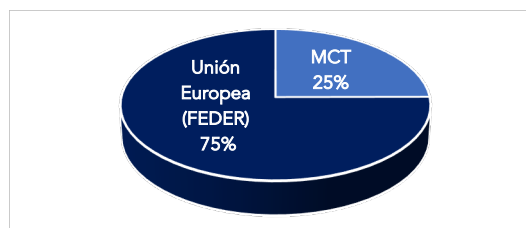
1.- Inversión Total: 590.643 € (IVA incluido);
488.135 € (IVA excluido)

Detalle del gasto ejecutado por expediente (IVA excluido):
O-07/14-01 (Ejecución de la obra); V-11/12-16 (Servicios de dirección, control y vigilancia de las obras)

O-07/14-01 464.554 €
V-11/12-16 23.581 €

3.- Financiación:

- MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA (MCT):
121.744 € (25%).
- UNIÓN EUROPEA (FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER):
366.391 € (75%).



3.- Gasto Subvencionable: 457.989 €.

PROBLEMÁTICA / NECESIDADES QUE HAN MOTIVADO LA ACTUACIÓN

La Estación de Tratamiento de Agua Potable de Lorca, puesta en funcionamiento, su Fase I, en el año 1989, trata aguas procedentes del Balsón de Reserva de Lorca, que se alimenta, mediante un bombeo, del Canal de la Margen Derecha del Postravase Tajo-Segura. Da servicio a la zona de Lorca, Puerto Lumbreras y Águilas y, gracias a la Conexión reversible Totana-Lorca, puede alimentar también al Canal de Cartagena.

Fue ampliada con una segunda fase en 2004 y se añadieron filtros suplementarios alimentados desde el Canal de Agua Decantada de la 1ª fase en 2007.

Los últimos objetivos perseguidos pretendían realizar una serie de actuaciones destinadas a mejorar la distribución de sus instalaciones y optimizar su funcionamiento. De ahí las ampliaciones y reorganización que vienen proyectándose recientemente en la mayoría de los edificios de reactivos.

Como consecuencia de la degradación propia que había sufrido la Planta desde su puesta en marcha en 1978, agravado como consecuencia de las numerosas obras llevadas a cabo durante los últimos años, era necesario acometer una serie de trabajos centrados en la obra civil de la planta para solucionar algunas deficiencias y resolver los graves problemas derivados de las escorrentías procedentes de los cauces naturales que confluyen en el interior de la planta. Por otro lado, se ha automatizado una parte de la instrumentación existente en la planta y en la dosificación del cloro.

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS

La actuación general ha consistido principalmente en la realización de una serie de trabajos centrados en la obra civil de la planta para solucionar algunas deficiencias y mejorar las instalaciones.



Se ha construido un dique de mampostería hidráulica para la contención de los arrastres producidos durante avenidas aguas arriba de la planta, así como la canalización y evacuación de las pluviales en la zona noroeste de la planta.

También se ha ejecutado la remodelación del antiguo edificio de flour, para su adaptación como almacén, acondicionamientos como la remodelación del edificio del flúor para adaptarlo como almacén, la construcción de un punto limpio en la actual ubicación de la caseta de Dióxido de Cloro, la construcción de una caseta de vigilancia en el acceso a la planta, así como la reconducción de varios saneamientos hasta la conexión con la red de saneamiento municipal.

En la zona de los cubetos de sulfato alúmina, se han reconducido las pluviales y se acondicionará la parcela anexa a los mismos. Finalmente, la obra civil ha acometido nuevo vallado de la planta potabilizadora, así como una nueva puerta de acceso.

Se han suministrado e instalado diversos equipos en el proyecto, como la sustitución de las bombas de agua para la pre-cloración de la 1ª fase de la planta debido a su mal estado, instalación de dos nuevas cabinas de cloración de 2 Kg, un nuevo compresor, así como diversos equipos de instrumentación y señalización necesarios para una correcta automatización de las instalaciones, centradas sobre todo en la automatización del Cloro, y otras de menor consideración repartidos por toda la planta (sobre todo en la sala de máquina fase I, Filtros de Socorro, y deshidratación de fangos.)

DESARROLLO DE LAS OBRAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ingeniero Director: D. Juan Francisco Cascales Salinas

Desarrollo de las obras

- Fecha Inicio: 2 de marzo de 2015
- Fecha Finalización: 30 de noviembre de 2015
- Fecha Puesta en Explotación: 19 de octubre de 2016

LOGROS Y RESULTADOS DE LA ACTUACIÓN

Como resultado de esta actuación se han mejorado las instalaciones de la ETAP de Lorca, principalmente se han resuelto los problemas de inundaciones que se producían en el extremo noroeste de la planta cuando se producían episodios de fuertes lluvias.

También se han mejorado las condiciones de gestión y explotación de la planta, completando el automatismo de algunos procesos.

HEMEROTECA

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente invierte 4,9 millones en la mejora de las plantas de tratamiento de agua potable del trasvase Tajo-Segura en Murcia y Alicante.

Nota de Prensa MAGRAMA. 31 enero 2013

PUBLICIDAD Y DIVULGACIÓN



GALERÍA FOTOGRÁFICA



Antiguo edificio de flúor.



Antiguo edificio de flúor.



Antigua caseta control acceso.



Demolición caseta control acceso.



Nuevo punto limpio.



Punto de construcción de dique contención avenidas.



Dique contención avenidas.



Construcción canal desagüe perimetral.



Construcción canal desagüe perimetral.



Construcción canal desagüe perimetral.



Construcción canal desagüe perimetral.



Nueva conexión alcantarillado saneamiento planta.



Reasfaltado interior planta.



Nuevas cabinas de cloración.