PROYECTO 10/12 DE OBRAS DE MEJORA EN ETAP SIERRA DE LA ESPADA (MU/MOLINA DE SEGURA)

Clave: O-10/12-17

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. Sierra de la Espada). Plan Hidrológico de la Cuenca del Segura (2009-2015). Medida 1113. 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 Sierra de la Espada, situada en el término municipal de Molina de Segura, en la comarca de la Vega Media del Segura, de la provincia de Murcia, perteneciente a la Región de Murcia.

OBJETIVOS PERSEGUIDOS

Mejorar la garantía de suministro de agua a una población estable, a través de actuaciones de mejora de la obra civil en la ETAP de Sierra de la Espada, rehabilitación y reparaciones.

INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN

Esta actuación ha sido cofinanciada en un 74% con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), dentro del Programa Operativo FEDER de la Región de Murcia 2007-2013.

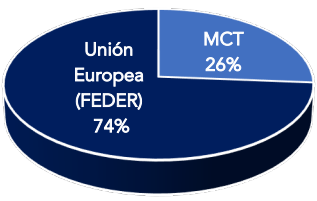
1.- Inversión Total: 269.650 € (IVA incluido); 222.851 € (IVA excluido).

Detalle del gasto ejecutado por expediente (IVA excluido):
O-10/12-17 (Ejecución de la obra)

3.- Gasto Subvencionable: 205.510 €.

3.- Financiación:

- MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA (MCT): **58.443 € (26%).**
- UNIÓN EUROPEA (FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER): **164.408 € (74%).**



PROBLEMÁTICA / NECESIDADES QUE HAN MOTIVADO LA ACTUACIÓN

El uso continuado de la planta potabilizadora de Sierra de la espada desde su puesta en funcionamiento, había producido un deterioro en prácticamente todas las zonas de paso/pasarelas de la instalación, en aéreas de los filtros y los decantadores. Dichas zonas paso tenían un tratamiento superficial muy degradado que facilitaba los deslizamientos y caídas, por lo que se hacía precisa su sustitución.

Asimismo se habían producido ciertas filtraciones desde las cubiertas del edificio de control y pasillos de los pupitres de mando que habían provocado el levantamiento de la pintura y el deterioro de las canaletas del cableado de alumbrado. Por lo que, previamente a la sustitución de estos elementos se debía actuar en la impermeabilización de las cubiertas.

Por último, la cubierta del edificio de reactivos era de placas de fibrocemento (con amianto).

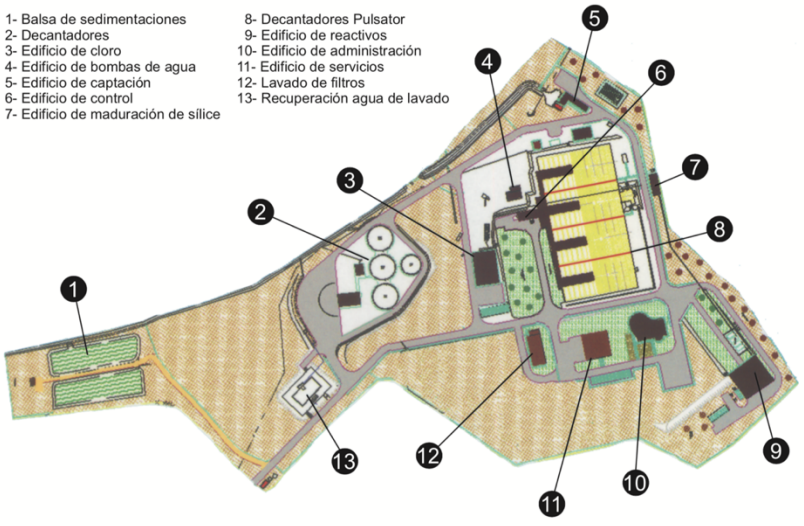
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS

Las actuaciones, de obra civil, han consistido en realizar una serie de reparaciones en parte de las instalaciones de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de Sierra de la Espada.

- Por un lado se han reparado las cubiertas del edificio de control, retirando la impermeabilización existente de tela asfáltica de aluminio y sustituyéndola por otra a base de poliuretano proyectado.
- También se ha retirado la cubierta de placas de fibrocemento del edificio de reactivos y almacén, y se ha montado otra a base de paneles tipo sándwich.
- Por otro lado se ha retirado un tratamiento superficial existente en las zonas de paso de decantadores y filtros; y se ha dado un tratamiento superficial antideslizante a base de resina de poliuretano.
- Por último, se han desarrollado diversos trabajos de albañilería en el interior del edificio de control, tales como la retirada de la canaleta existente de alumbrado y la sustitución por otra de PVC, rascado y pintado de paredes ,techos y ventanales metálicos.

PLANTA DE CONJUNTO

1- Balsa de sedimentaciones
2- Decantadores
3- Edificio de cloro
4- Edificio de bombas de agua
5- Edificio de captación
6- Edificio de control
7- Edificio de maduración de sílice
8- Decantadores Pulsator
9- Edificio de reactivos
10- Edificio de administración
11- Edificio de servicios
12- Lavado de filtros
13- Recuperación agua de lavado



DESARROLLO DE LAS OBRAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ingeniero Director: D. Juan Francisco Cascales Salinas

Desarrollo de las obras

- Fecha Inicio: 20 de julio de 2013
- Fecha Finalización: 20 de enero de 2014
- Fecha Puesta en Explotación: 24 de enero de 2014

LOGROS Y RESULTADOS DE LA ACTUACIÓN

Como resultado de esta actuación se han mejorado las condiciones operativas y de explotación de la planta potabilizadora de Sierra de La Espada, reduciendo los riesgos de seguridad y salud de los operarios y mejorando la eficiencia y la seguridad en su funcionamiento.

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

(Ver Adjunto >)

PUBLICIDAD Y DIVULGACIÓN

GALERÍA FOTOGRÁFICA

Estado inicial de los pasillos y arreglo de techos.

Impermeabilización tejado pasillos filtros.

Retirada placas fibrocemento reactivos.

Pintado interior pasillos filtros.

Instalación nuevo techo reactivos.

Nuevo estado pasillos entre decantadores.

Nuevo estado pasillos entre decantadores.

Nuevas canaletas electricidad pasillo filtros.

Trabajos adecuación pasillos.

Trabajos impermeabilización cubiertas.