

PROYECTO 01/13 DE ADECUACIÓN ELECTROMECÁNICA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA OBRA CIVIL DE LA ESTACIÓN ELEVADORA DEL RÍO SEGURA EN OJOS (MU/OJOS)

Clave: O-01/13-28

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 1115. Plan Hidrológico Nacional 2005. ANEXO IV (2.3.o).

LOCALIZACIÓN

Las actuaciones realizadas se ubican en el recinto de la estación de bombeo de Ojos, en el término municipal de Ojos, de la comarca del Valle del Ricote de la provincia de Murcia, perteneciente a la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.



OBJETIVOS PERSEGUIDOS

Asegurar el funcionamiento óptimo de la estación elevadora de Ojos a través de diversos trabajos de obra civil, calderería e instalación eléctrica.

INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN

Esta actuación ha sido cofinanciada en un 77% con el Fondo de Cohesión (FCH), dentro del Fondo de Cohesión-FEDER 2007-2013.

1.- Inversión Total: 158.173 € (IVA incluido);
130.722 € (IVA excluido).

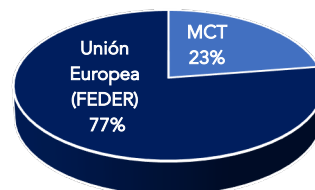
Detalle del gasto ejecutado por expediente (IVA excluido):
Esta operación incluye un único expediente, correspondiente a la ejecución de las obras (O-01/13-28).

O-01/13-28 130.722 €

2.- Gasto Subvencionable: 126.436 €.

3.- Financiación:

- MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA (MCT):
29.573 € (23%).
- UNIÓN EUROPEA (FONDO DE COHESIÓN (FCH)):
101.149 € (77%).



PROBLEMÁTICA / NECESIDADES QUE HAN MOTIVADO LA ACTUACIÓN

La potabilizadora de Sierra de la Espada, que abastece en alta a gran parte del área metropolitana de Murcia y a algunos municipios de la provincia de Alicante, se alimenta del canal de la margen izquierda del postrasvase Tajo-Segura gracias a la Estación de bombeo del Tinajón, y del río Segura a través de la Estación elevadora de Ojós, incorporando los caudales del río Taibilla que se incorporan al río Segura desde el Partidor de Bullas; por lo que su nivel es muy variable en función del régimen pluviométrico que se presente, situándose en los últimos años en el entorno de 13 Hm3/año.

Dicha estación de bombeo, situada en el término municipal de Ojós sobre el sifón del Segura, fue construida a principios de los años 60, ampliada en los años setenta y recientemente reformada para modernizar sus instalaciones, permitir su telemando desde la ESTAP de Campotéjar y lograr una explotación y gestión más eficiente de la Estación.

Posteriormente a la puesta en marcha de esta actuación (PROYECTO 11/09 DE MEJORA DE LA ESTACION ELEVADORA DEL RIO SEGURA EN OJOS, O-11/09-15), se observó que era preciso realizar algunas adecuaciones e instalaciones complementarias para optimizar su funcionamiento y mejorar las condiciones de explotación.

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS

La actuación ha consistido fundamentalmente en la realización de una relación de pequeños trabajos de obra civil (sobre todo) y, en menor medida, de calderería e instalación eléctrica para un funcionamiento óptimo de la estación elevadora, destacando entre ellos la reforma de la instalación de ventilación de los nuevos motores eléctricos, la insonorización del edificio y la colocación de un nuevo pavimento asfáltico en toda la planta de la estación de bombeo.

Se han realizado varias actuaciones para la rehabilitación electromecánica y obra civil, como son la adecuación del edificio de la estación elevadora (incluyendo revestimiento exterior, colocación de nuevo suelo antideslizante, sustitución de ventanas); Insonorización del edificio de la estación de bombeo (incluyendo nueva puerta con aislamiento acústico y la sustitución de rejillas exteriores por rejillas insonorizadas); la reforma de la instalación de ventilación de los motores de las bombas elevadoras; la reforma de la instalación de climatización de la sala de cuadros eléctricos y la adecuación del exterior, con nuevo pavimento asfáltico y sustitución de tapas de arquetas.

DESARROLLO DE LAS OBRAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ingeniero Director: JUAN F. CASCALES SALINAS

Desarrollo de las obras

- Fecha Inicio: 7 de enero de 2014
- Fecha Finalización: 7 de junio de 2014
- Fecha Puesta en Explotación: 20 de enero de 2015

LOGROS Y RESULTADOS DE LA ACTUACIÓN

Como consecuencia de la ejecución de esta actuación se han mejorado las condiciones de funcionamiento y explotación de la Estación Elevadora de Ojós, completando las actuaciones que se llevaron a cabo para su modernización y telemando en otro proyecto anterior.

PUBLICIDAD Y DIVULGACIÓN



GALERÍA FOTOGRÁFICA



Reasfaltado exterior



Adecuación acerado



Enlucido exterior con monocapa



Instalación rejillas insonorizadas



Sustitución vallado perimetral



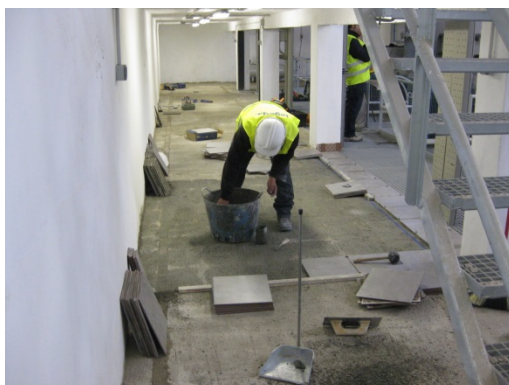
Nueva puerta insonorizada



Chapado muro exterior con piedra



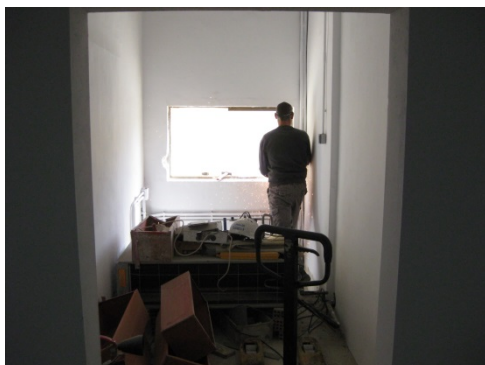
Instalación nuevo sistema ventilación bombas



Nuevo suelo interior elevación



Pintado interior elevación



Nuevo sistema climatización variadores



Adecuación interior elevación

PROGRAMA
DE FONDOS
EUROPEOS
2007-2013



MANCOMUNIDAD DE LOS
CANALES DEL TAIBILLA