

PROYECTO 09/12 DE RENOVACIÓN PARCIAL DE LA CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO A LOS ALCAZARES (MU/LOS ALCAZARES)

Clave: O-09/12-19

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 ampliación y mejora de abastecimiento a poblaciones (Plan de renovación y ampliación de las conducciones de abastecimiento a la zona norte del Mar Menor). Plan Hidrológico de la Cuenca del Segura (2009-2015). Medida 1110. Plan Hidrológico Nacional 2005. ANEXO IV (2.3.o).

LOCALIZACIÓN

Las actuaciones realizadas se ubican en el municipio de Los Alcázares, en la comarca y ribera del Mar Menor, en la provincia de Murcia y Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.



OBJETIVOS PERSEGUIDOS

Aumentar la garantía de suministro de agua potable a la población de los Alcázares, proporcionando un eficiente abastecimiento en la época estival. Todo ello a través de la ejecución de una nueva conducción con capacidad suficiente para atender las demandas actuales y futuras y con materiales de mayor calidad, para renovar la instalación existente.

INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN

Esta actuación ha sido cofinanciada en un 73% con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), dentro del Programa Operativo FEDER de la Región de Murcia 2007-2013.

1.- Inversión Total: 1.550.596 € (IVA incluido);
1.282.591 € (IVA excluido).

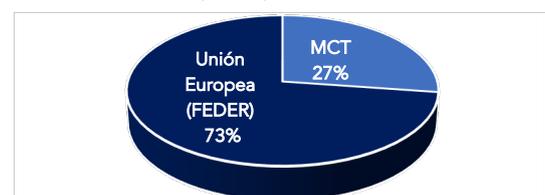
Detalle del gasto ejecutado por expediente (IVA excluido):
O-09/12-19 (Ejecución de la obra); V-09/12-23 (Servicios de dirección, control y vigilancia de las obras) y E510 (Expropiaciones)

O-09/12-19	1.230.740 €
V-09/12-23	45.475 €
E510	6.376 €

3.- Gasto Subvencionable: 1.166.338 €.

3.- Financiación:

- MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA (MCT):
349.521 € (27%).
- UNIÓN EUROPEA (FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER):
933.070 € (73%).



PROBLEMÁTICA / NECESIDADES QUE HAN MOTIVADO LA ACTUACIÓN

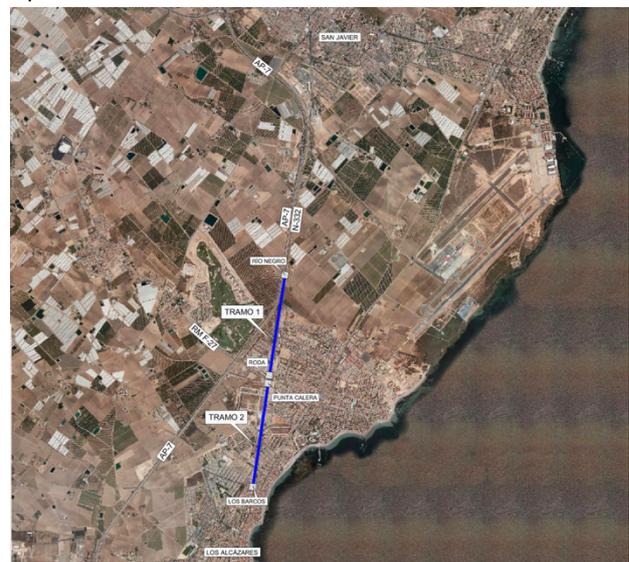
El abastecimiento a los núcleos mancomunados de la Zona Norte del Mar Menor (San Pedro del Pinatar, San Javier, Santiago de La Ribera y Los Alcázares) se realizó inicialmente mediante el Canal de las Bases Aéreas del Mar Menor y ramales derivados. El desarrollo turístico de esta zona conllevó a partir de la segunda mitad de la década de los sesenta la incapacidad de dicho canal para atender las necesidades en la época estival, por lo que hubo de recurrirse a la incorporación de caudales de aguas subterráneas.

En desarrollo del Plan de Ampliación de los Abastecimientos del Organismo, aprobado por el Ministerio de Obras Públicas el 16 de octubre de 1971, se realizaron las obras de Ampliación de la Zona Norte del Mar Menor, puestas en servicio en 1979, consistentes en la redotación del abastecimiento tradicional mediante un sistema hidráulico derivado del Nuevo Canal de Cartagena a la altura de la pedanía de El Mirador del término municipal de San Javier. El sistema aludido consta de una conducción principal de la que parten ramales a los distintos núcleos de población abastecidos (Bases Aéreas, San Javier, Santiago de La Ribera, San Pedro del Pinatar, Los Alcázares, etc.).

De este modo, el ramal de Los Alcázares se componía de una conducción de fibrocemento de 300 mm., ampliándose en 1991 con la ejecución de una nueva tubería en paralelo a la anterior, de 500 mm. de diámetro, también en fibrocemento, a petición del Ayuntamiento de Los Alcázares, con motivo de la incorporación de nuevos núcleos de población.

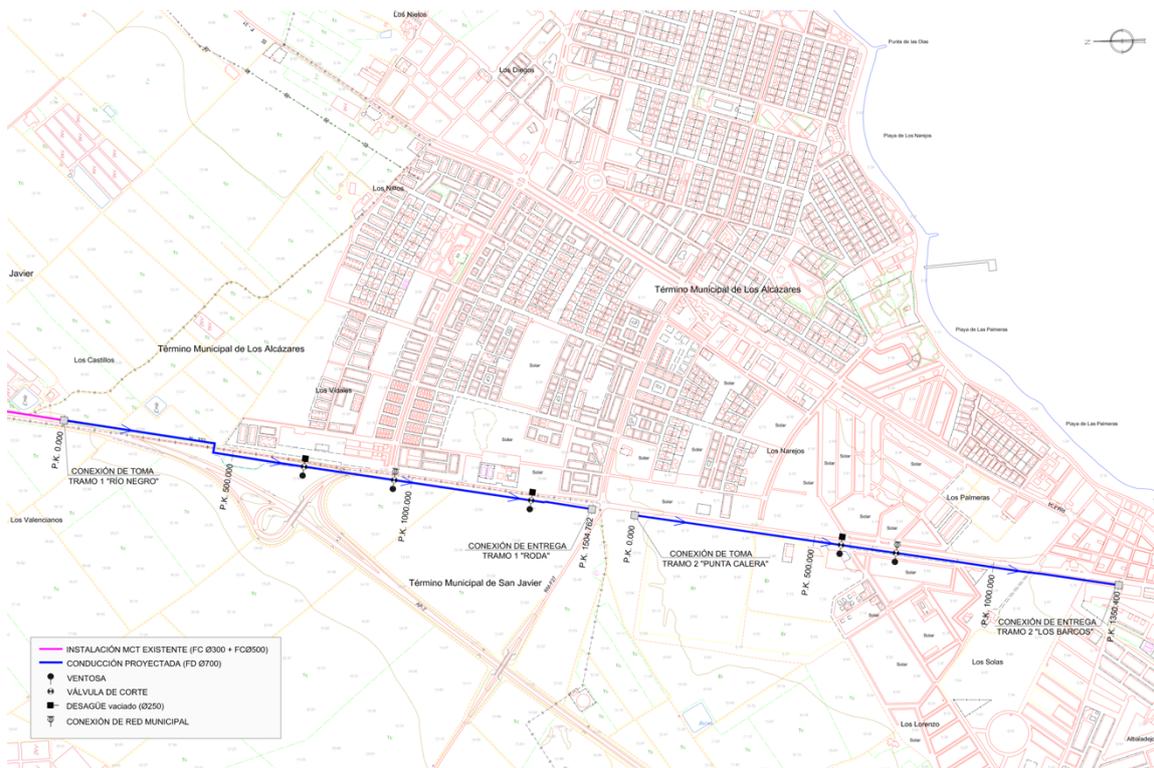
Estos ramales de abastecimiento a Los Alcázares, estando ya cercanos al periodo de vida útil de la infraestructura, presentaban problemas de falta de capacidad en la época estival y de frecuentes averías y roturas por presión, fundamentalmente en dos tramos. El primero, de 1.505 m. de longitud, se ubica entre las arquetas de "Río Negro" y "Roda", mientras que el segundo se sitúa entre las arquetas de "Punta Calera" y "Los Barcos" y tiene 1.351 m. de longitud.

Por todo ello, y con el objetivo de incrementar su capacidad y la seguridad por el empleo de materiales de mayor calidad, se planteó la ejecución de una nueva conducción para renovar la instalación existente.



DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS

La actuación ha consistido en la ejecución de una nueva conducción para renovar la instalación existente del Ramal de Los Alcázares en los tramos que presentan mayor frecuencia de roturas. La nueva tubería, que aumenta la capacidad hidráulica acorde a las necesidades actuales (FD700), tiene el mismo trazado que las dos conducciones a las que ha sustituido. El trazado se dividió en dos tramos: "Río Negro-Roda" y "Punta Calera-Los Barcos".



Para ello se han llevado a cabo los siguientes trabajos:

■ **Instalación de una tubería, en sustitución de las existentes.**

La nueva tubería es de fundición dúctil tipo K9 enfundada en manga de polietileno, de 700 mm. de diámetro a una profundidad mínima de 1,20 m. desde la generatriz superior de la conducción, alojándose en una zanja con recubrimiento lateral de 30 cm. para protección de la tubería. La longitud total de la nueva conducción, dividida en dos tramos, es de 2.856 m.

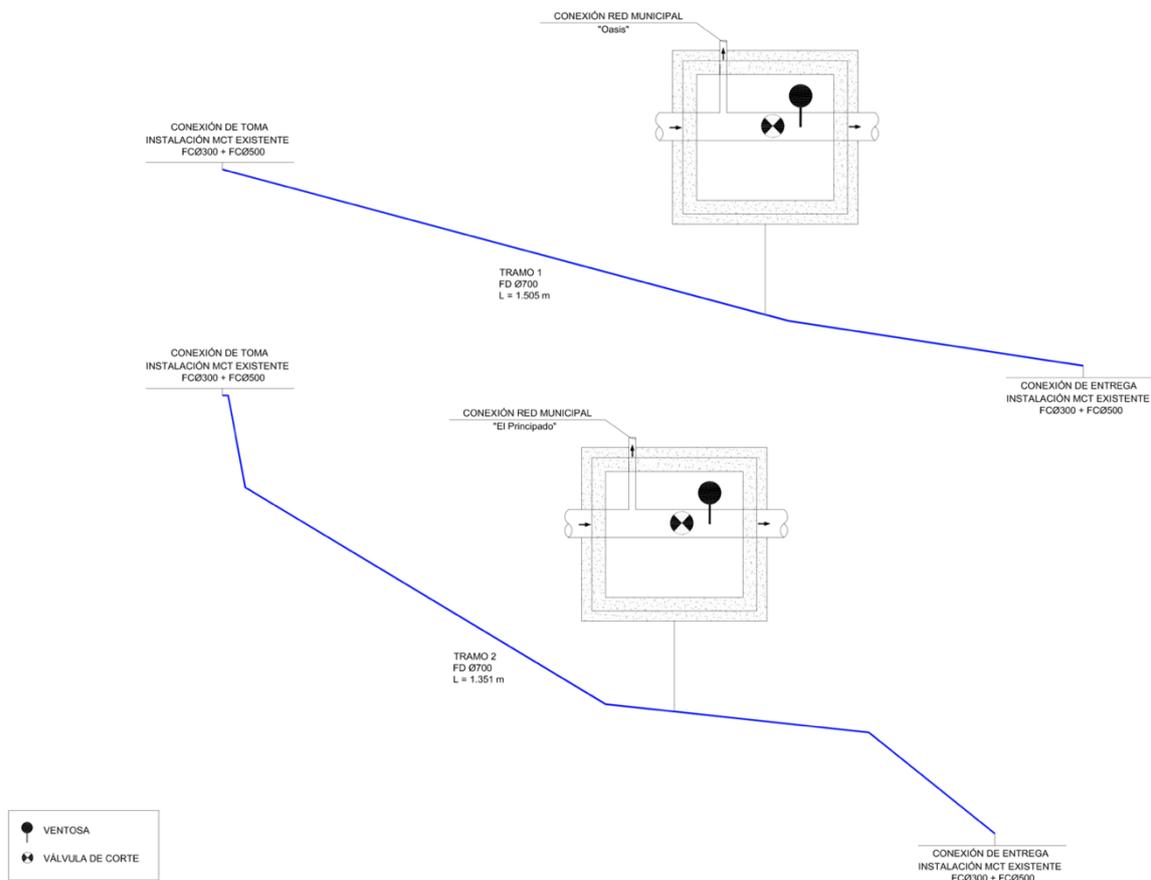
La nueva instalación tiene el mismo trazado de las conducciones anteriores de fibrocemento. Por ello se procedió al desmontaje de la menor de ellas (FC300), dejando la otra en servicio (FC500) y ejecutando posteriormente la nueva instalación en la ubicación de la tubería retirada. Se incluyó el desmontaje de la misma y la completa gestión de los residuos con amianto. El carácter urbano del

entorno implicó la presencia de servicios afectados a tener en consideración.. Una vez realizadas las obras de tomas y conexiones, quedó únicamente en servicio la nueva conducción.

■ Obras de conexión con las arquetas existentes.

Las obras se completaron con la adecuación de las arquetas existentes según la normalización actual y la ejecución de tomas y de los elementos necesarios de desagüe, válvulas y ventosas, las arquetas para su alojamiento y las obras de conexión a la instalación actual, con las correspondientes repeticiones de servicio.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



DESARROLLO DE LAS OBRAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ingeniero Director: D. Gonzalo Abad Muñoz

Desarrollo de las obras

- Fecha Inicio: 11 de septiembre de 2013
- Fecha Finalización: 11 de julio de 2014
- Fecha Puesta en Explotación: 11 de marzo de 2015

LOGROS Y RESULTADOS DE LA ACTUACIÓN

Esta actuación ha contribuido a una utilización más eficiente del agua, en la medida en que se han eliminado las averías y las pérdidas en la red de distribución.

Como resultado de la ejecución de esta nueva infraestructura, se ha incrementado la garantía de suministro de agua potable a una población cercana a los 15.300 habitantes, que se duplica en verano, y para la proporcionará un eficiente abastecimiento en la época estival, que es en la que hay mayor demanda de recursos hidráulicos por parte de la población. También se ha incrementado la disponibilidad del recurso agua en adecuadas condiciones de cantidad y calidad; en la medida que se ha redimensionado la red acorde con las necesidades actuales y futuras, y se reducen las averías que afectan a su calidad tras su reparación.

Debido a la mejora en el abastecimiento durante la época estival, se producirá un mayor desarrollo del sector turístico e industrial en la zona de actuación, lo que de forma indirecta afectará a la economía de estas poblaciones.

Por otro lado, esta actuación ha contribuido a uno de los indicadores establecidos en la estrategia del Programa Operativo FEDER de la Región de Murcia 2007-2013, habiendo mejorado 2,88 Km de red de abastecimiento (INDICADOR 78).

HEMEROTECA

[A través de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla](#)

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente invierte 3,1 millones de euros en la mejora del abastecimiento de agua a Los Alcázares (Murcia)

- Se han licitado las obras de mejora del ramal de abastecimiento a esta localidad, dentro del programa de renovación y mejora de la red de distribución de la Mancomunidad
- Estas intervenciones están cofinanciadas por los Fondos europeos FEDER en un 80 por ciento.

[Nota de Prensa. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente \(MAGRAMA\). 31 enero 2013](#)

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), a través de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT), ha licitado las obras para mejorar el abastecimiento de agua a la localidad de Los Alcázares (Murcia), por un importe de 3,1 millones de euros.

Las actuaciones proyectadas consisten en el montaje de una nueva conducción con tubería de fundición dúctil de 700 milímetros de diámetro, así como en la instalación del equipamiento correspondiente de válvulas, desagües y ventosas en un tramo urbano de unos 3.000 metros, con las correspondientes reposiciones de servicio.

PUBLICIDAD Y DIVULGACIÓN

