

FICHA RESUMEN DE LA INVERSIÓN

Ficha nº12

1. Grupo de Inversiones	GARANTÍA DE SUMINISTRO
2. Título	"ACTUACIONES PARA LA INTEGRACIÓN DE LA NUEVA ADUCCIÓN EN EL SISTEMA BÁSICO METROPOLITANO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE"
3. Presupuesto (datos en m€)	1.710 m€
4. Antecedentes	<p>La Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos, aprobó el 26 de julio de 2010 por Junta de Gobierno el proyecto básico de la "Nueva Aducción desde la ETAP de La Presa (Manises) a la red metropolitana de agua en alta". En este proyecto básico se define la actuación consistente en una nueva aducción desde la ETAP La Presa para que sea capaz de garantizar el transporte de los caudales demandados por el abastecimiento al área metropolitana.</p> <p>El citado proyecto básico a su vez quedó dividido en diferentes proyectos de ejecución, diferenciados por tramos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Nueva Aducción desde la estación de tratamiento de agua potable (ETAP) de La Presa (Manises) a la red metropolitana de agua en alta. Tramo I", obras finalizadas en febrero de 2016. - "Nueva Aducción desde la ETAP de La Presa (Manises) a la red metropolitana de agua en alta. Tramo I. Fase II" obras finalizadas en mayo de 2018. - "Nueva Aducción desde la ETAP de La Presa (Manises) a la red metropolitana de agua en alta. Tramo II" en enero de 2020, se emite el Acta de Suspensión Temporal de las obras referentes a la Nueva Aducción. Tramo II, donde se indica que las obras están completamente finalizadas, a falta de la conexión de la instalación eléctrica con la red de media tensión, que se encuentra pendiente del permiso de Iberdrola. <p>Desde la ejecución de las obras, el proceso de mejora continua en la explotación del servicio ha llevado a incorporar en el proyecto de nuevas actuaciones elementos que se considera adecuado implementar también en la nueva aducción recientemente ejecutada. La puesta en servicio también permite dejar fuera de servicio ciertas conducciones y habilitar conexiones con otras, actuaciones que también se abordan en este proyecto.</p>
5. Resultados previstos	<p>El objetivo del proyecto es completar la funcionalidad de la Nueva Aducción 2xDN1400 mm ETAP La Presa – Área Metropolitana de Valencia, para su integración en el Sistema Básico Metropolitano de abastecimiento de agua potable.</p>
6. Descripción de la inversión	<p>La inversión presenta las siguientes actuaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adecuación e integración del sistema de telamando implementando un canal de comunicación por fibra óptica o wimax entre todos los tramos que componen la Nueva Aducción. - Suministro eléctrico mediante placas solares fotovoltaicas en arquetas singulares con la finalidad de mejorar la eficiencia energética de la red. - Sistema de vigilancia, seguridad y control de accesos de las arquetas para dotar de seguridad las arquetas singulares. - Sistemas de ventilación forzada en las arquetas con mucha profundidad. - Conexión entre las tuberías de la nueva aducción y el tubo de HCC DN 1000 (Salt del Corb). - Anulación antigua Aducción FG DN600 mm Manises – Valencia. La Nueva Aducción incrementa significativamente la garantía de servicio desde la ETAP LA Presa, lo cual permite llevar a cabo la anulación y desconexión completa de la antigua aducción FG DN600 mm Manises - Valencia.

7. Municipios afectados

Manises, Quart de Poblet, Mislata y Valencia.

8. Plan de control de los resultados

Una vez integradas las nuevas infraestructuras y equipamiento de control en el sistema de abastecimiento de agua en alta, se podrá comprobar la mejora en la regulación, operación, mantenimiento, funcionamiento y garantía del sistema hidráulico. Se mejoran los indicadores de gestión asociados a la garantía del servicio.