

[ EN UN PROYECTO DEL QUE SE BENEFICIAN MÁS DE 200 MUNICIPIOS ANDALUCES ]

## Saint-Gobain canaliza el suministro en una obra hidráulica de gran magnitud

En un terreno abrupto la instalación de 4.000 metros de conducción de agua potable ha correspondido a la filial española de una compañía en vanguardia de sistemas de canalizaciones de fundición dúctil en el mundo. Esta tecnología se emplea por Saint-Gobain PAM España para sustituir y ampliar la antigua red de canalizaciones de hormigón armado con camisa de chapa, que va desde el embalse de El Retortillo hasta la planta potabilizadora de Écija (Sevilla), por 20 municipios. El tamaño de la tubería, de un diámetro nominal de 1.200 mm, aumentará el caudal de agua transportado.

### César Marcos

Redacción

“Modernizar y aumentar la capacidad de transporte de las conducciones de agua en alta de todos los municipios adscritos al Consorcio de Aguas del Plan Écija y a Palma del Río”. Ese es el objetivo de la obra, siguiendo las palabras de Jesús León, gerente de la Unión Temporal de Empresas (UTE), compuesta por Befesa y Codesa, responsable de su ejecución. El porcentaje en torno al 8% de pérdidas de aguas, a través de la antigua tubería de hormigón armado con camisa de chapa, es otro móvil del proyecto de una canalización de diámetro de 1.200 mm que se extenderá en 4,2 km. En dos años estará lista la obra.

### A grandes infraestructuras, solidez en materiales

Para garantizar el abastecimiento de agua con un caudal de 1,5 m<sup>3</sup>/s los artífices del proyecto han confiado en la tubería de fundición dúctil de la gama Standard K9 DN 1.200 mm de Saint-Gobain PAM España. Dadas, además, las dificultades del suelo, con perfil escarpado y de composición heterogénea a lo largo de trazado de la canalización, que cruza el río Guadalquivir y la línea del tren de alta velocidad AVE.

“Las características técnicas de este tipo de conducción la convierten en un material con extraordinarias pro-



iedades mecánicas, afirma Félix Saucedo, director técnico del Centro de Consulta y Desarrollo de Canalizaciones de Saint-Gobain PAM España, quien se dispone a enumerar sus ventajas: “Posee una resistencia elevada a la corrosión, crea sistemas de tubería totalmente estancos y con comportamiento flexible en su montaje, dentro de un desplazamiento de hasta 50 cm”.

La obra en ejecución es propiedad del Consorcio de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas Plan Écija, y está financiada por la Agencia Andaluza del Agua y la Consejería de Medio Ambiente, a través de la Empresa de Gestión Medioambiental de la Junta de Andalucía.

### Más Información:

Tel.: 902 11 41 16  
www.saint-gobain-pam.es

### Tubería de fundición dúctil de la gama Standard K9 DN

#### CARACTERÍSTICAS:

- Mecanismo de fabricación por centrifugación.
- Diámetro DN 1.200 mm, longitud L= 8,2 m y espesor nominal e=15,3 mm
- Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación.
- Revestimiento exterior de 200 g/m<sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado de 70µm de pintura bituminosa de color negro



#### VENTAJAS

- Alta resistencia a la corrosión gracias a su revestimiento activo que tra-

baja para proteger al tubo de las agresiones exteriores del terreno.

- Perfecta estanqueidad, con una presión de funcionamiento admisible PFA de 28 bar.
- Flexibilidad en montaje resultado de las juntas utilizadas para la unión entre tubos, que permiten una desviación angular de 4°.



Proceso de montaje: Limpieza, unión entre tubos con junta y alineado, con desplazamiento de hasta 50 cm