

## RENOVACIÓN DE REDES EN VITORIA-GASTEIZ: ES EL TURNO DEL BARRIO DE SAN MARTÍN



Como parte de la estrategia general de control y mantenimiento del sistema de distribución de agua potable de AMVISA, **se encuentra actualmente en fase de ejecución el proyecto de renovación de la red de abastecimiento en el barrio de San Martín**. Las obras se extienden de este a oeste desde la Avenida Gasteiz hasta la calle Pedro Asúa, y comprenden, por tanto, el entorno de las calles Beato Tomás de Zumárraga, Pintor Ortiz de Urbina, Adriano VI, Pintor Jesús Apellániz, Pintor Tomás Alfaro, Pintor Vera-Fajardo, Abendaño, Pintor Jimeno Lahidalga, Pintor Pablo Uranga, Pintor Carlos Sáez de Uralde, Pintor Díaz de Olano, Pintor Adrián Aldecoa y Pintor Teodoro Dublang.

Se trata de una red que tiene casi 40 años y que se proyectó con tuberías de fibrocemento. Este material ya no se emplea porque genera problemas de averías, y está siendo sustituido por fundición dúctil y polietileno. Con ello se evitarán reventones, como los producidos en los últimos años, y los importantes daños que estos pueden generar, además de molestias al vecindario y cortes de agua no programados. **La longitud de red intervenida suma un total de 10.300 m, e incluye tuberías con diámetros que van desde los 100 mm hasta los 400 mm**. El trazado de la nueva red se ajustará, dentro de lo posible, al trazado existente.

Las obras se han iniciado en el mes de enero y tienen previsto finalizar en septiembre, a pesar de que el plazo inicial estaba fijado en 15 meses. El adelanto responde a un mayor ritmo de obra. El presupuesto total de la licitación ascendió a 2.787.345,78 € (sin IVA), habiéndose adjudicado finalmente por 1.698.535,88 € (sin IVA).

*La renovación de las conducciones antiguas por nuevas tuberías de fundición dúctil es un requisito fundamental para conseguir reducir el número de fugas. El GIS de AMVISA registra la totalidad de las roturas, averías y fugas en la red, lo que permite decidir la renovación de aquellas conducciones que producen una pérdida significativa de agua y que requieren reparaciones constantes y muy costosas. Corresponden en su mayoría a tuberías de fibrocemento, que es un material que, además de problemas hidráulicos, genera un importante volumen de residuos de construcción complejos de gestionar. **AMVISA tiene previsto eliminar por completo las redes de fibrocemento para el año 2025.***

*La renovación de redes en Vitoria-Gasteiz se produce por tres vías:*

- A través de obras directamente promovidas por AMVISA, habitualmente en aquellas redes cuya renovación ha de ser inmediata.
- A través de obras licitadas por el Ayuntamiento y supervisadas y financiadas por AMVISA, aprovechando actuaciones de urbanización (con ello se consigue un importante ahorro en pavimentos y se acelera la renovación de tuberías en el final de su vida útil).
- A través de obras de renovación ejecutadas por terceros.

*La reducción progresiva del consumo de la ciudad se ha traducido en importantes ventajas para la renovación de redes, al permitir una disminución de los diámetros de tubería manteniendo la misma capacidad hidráulica y, gracias a ello, la utilización de tecnologías sin zanja. En estos casos, se aprovecha la antigua conducción de fibrocemento como cápsula de protección de la nueva tubería de polietileno, que discurre por su interior.*

### Algunos datos de la renovación de tuberías en Vitoria-Gasteiz

- Longitud total actual de redes de fibrocemento: 126.000 m (17,25% del total)
- Red renovada en 2015: 15.600 m
- Red renovada en los últimos 10 años: 74.000 m
- Inversión estimada para completar la renovación en los próximos diez años: 20.000.000 €

## ¿Es eficiente mi consumo de agua?

Se encuentra disponible en la página web de AMVISA ([www.amvisa.org](http://www.amvisa.org)) una **aplicación para la evaluación del grado de eficiencia del consumo doméstico de agua** a partir del dato del consumo medio diario del hogar, incluido en la factura trimestral.

El medidor de eficiencia nos indica, además, el porcentaje de viviendas con igual o menor consumo que el nuestro, y el importe total facturado al cabo de un año en caso de mantenerse dicho consumo.