



A-SEWER

Soluciones Avanzadas VEOLIA para Agua Municipal



Optimiza el servicio y los costos de mantenimiento de la red de alcantarillado

A - Sewer es un sistema de diagnóstico del estado de obstrucción de las tuberías de alcantarillado basado en tecnología acústica, altamente efectivo y con resultados comprobados.

¿Cómo funciona?

A través de la propagación de sonidos a lo largo de una tubería y mediante un sistema de datos y algoritmos, se detectan cambios en los patrones emitidos que pueden identificar la presencia y la magnitud de obstrucciones.

Beneficios

Disminución del número de obstrucciones y molestias asociadas a estos eventos. Mejora la calidad del servicio.

Reducción del costo de limpieza preventiva. La solución sugiere limpiar solo donde se necesita.

Identificación de segmentos problemáticos específicos, verificación de la red y actualización del catastro.

Características

A - Sewer implementa un equipo de inspección portátil innovador que emite ondas específicas que solo escucha el receptor.

No requiere acceso de personal al interior de la red.

Longitud inspeccionada por día: entre 2500 y 4000 metros (dependiendo de la accesibilidad a las tapas).

La solución es apropiada para tuberías de diámetro de 150 mm hasta 600 mm.

Funciona adecuadamente con cualquier material de tubería: hormigón, plástico, etc.

Detección de obstrucciones en distancias de hasta 240m entre el transmisor y el receptor posicionados entre arquetas o pozos de inspección.

Recopilación y almacenamiento de datos del servicio a través de un aplicativo móvil y una plataforma web accesible para los clientes.

¿Cómo se ejecuta un proyecto A-SEWER?



Casos de éxito

- Resultados logrados en 2 años.
- Disminución del 64% de los atascos en la red.
- Optimización del 32% de la longitud limpiada con camiones combinados (presión / succión).

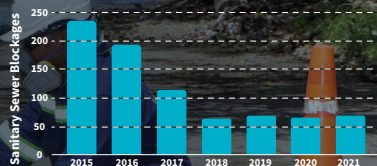
Arkansas
(Little-Rock)

New York
(Nassau County)

Chile
(Aguas Andinas)

- Disminución en solo 3 años del 73% de los atascos en la red.

Evolución de atascos en alcantarillado desde la implementación del servicio (en 2015):



- En una cuenca de 30 km se obtuvo una optimización del 30% de la longitud a limpiar.

Solución integral Veolia

Amplia experiencia global:

con 170 años de experiencia y presencia en todo el mundo, somos líderes en la gestión de agua, residuos y energía.

Innovación tecnológica:

utilizamos tecnologías avanzadas para mejorar la eficiencia y sostenibilidad de las operaciones.

Equipo de expertos:

contamos con un equipo idóneo, experto y analítico en la gestión de las soluciones e identificación de oportunidades para la mejora continua de los procesos.

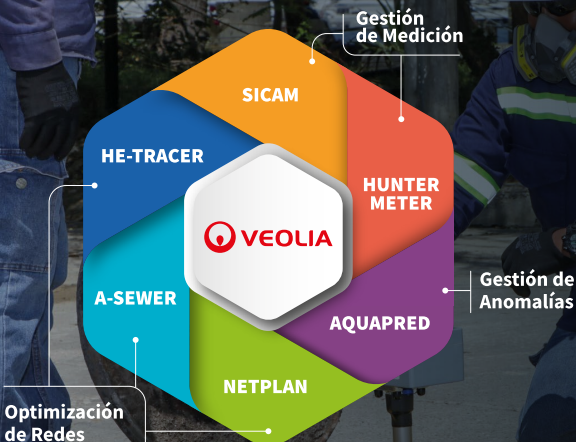
Compromiso con la sostenibilidad:

generamos estrategias y hojas de ruta para que las organizaciones alcancen sus objetivos de sostenibilidad.

Amplio portafolio de soluciones:

ofrecemos un completo portafolio de soluciones para la gestión de servicios de agua municipal, adaptadas a las necesidades de nuestros clientes.

Soluciones Avanzadas VEOLIA para Agua Municipal



Visite nuestra página web



Contáctenos para más información.

Clic aquí