



SICAM

Soluciones Avanzadas VEOLIA para Agua Municipal



Optimizamos la gestión de la medición del agua utilizando SICAM, la herramienta inteligente para elaborar planes de renovación de medidores.

SICAM es una herramienta que optimiza el plan de renovación de los micromedidores de agua enfocado en maximizar los ingresos. Utilizando una potente base de datos de comportamiento metrológico elaboramos planes y recomendaciones para la selección y renovación del parque de micromedidores de forma eficiente.

¿Cómo funciona?

La herramienta se alimenta con la base de datos de los medidores instalados, de los perfiles o patrones de consumo de los usuarios y de la evolución de los errores de medición para identificar de manera priorizada cuales son los medidores a intervenir y reemplazar. La solución utiliza criterios de orden técnico y/o económico como la calidad del agua, los materiales, el emplazamiento del medidor o el dimensionamiento, entre otros. Reduce los tiempos de análisis e identifica casos prioritarios a intervenir, optimizando los planes de renovación.

Beneficios

Reducción de las pérdidas por submedición y aumento de facturación.

Obtención de perfiles de consumos y eficiencia del parque de medición.

Optimización de recursos. Análisis predictivo y analítico del parque de medidores. Se destinan los recursos a la toma de decisiones, no a la obtención del dato.



Generación de propuesta del plan de renovación de micromedidores.

Reducción de los tiempos de análisis de medidores a reemplazar.

Seguimiento y evaluación financiera del plan de reposición de medidores hasta su culminación.

Características

1

Análisis predictivo y analítico del parque de micromedidores de diámetros de hasta 15 mm.

2

Perfilación de las demandas de consumo y tendencias.

3

Identificación de medidores con dimensionamiento incorrecto o consumo irregular.

4

Obtención de lista detallada de equipos a renovar, aportando el retorno de la inversión.

5

Renovación de medidores desde el punto de vista técnico o económico.

6

Aplicación de Business Intelligence para el seguimiento de medidores por grupos de cuentas.

7

Comparativa de consumos por periodos y tipos de clientes.

8

Acceso a plataforma digital para generar KPIS y gráficas en un ambiente de Business intelligence.

¿Cómo se ejecuta un proyecto SICAM?

Definición de un acuerdo de servicio entre el cliente y Veolia velando por una política de protección de datos segura.

Definición de la línea base para determinar las reglas de cálculo que medirán la eficiencia del proyecto.



Análisis de la base de datos histórica del consumo registrado de la cartera de clientes seleccionada, tipos de medidores instalados, condiciones de uso, años de instalación, modelos, marcas, entre otros.

Importación de datos a nuestra plataforma SICAM, parametrización de alarmas y controles requeridos por el cliente.

Elaboración del perfil de consumo del cliente y su error de medición.



Calibración de los modelos predictivos, definición y simulación de escenarios que identifiquen el plan de reposición de medidores más óptimo para el cliente.

Elaboración del plan de reposición de medidores a corto y mediano plazo, definiendo las actuaciones prioritarias.

Simulación del plan de renovación.

Seguimiento técnico - financiero al plan

Capacitación al uso de la herramienta.

Casos de éxito

España

- 308.400 medidores cambiados.
- 1,92 millones de m3 recuperados.
- Incremento de recuperación de agua de 2,93% en los contadores cambiados.

「Potencie la precisión y eficiencia en la medición del consumo de agua mediante nuestro avanzado enfoque de análisis de datos.」

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.

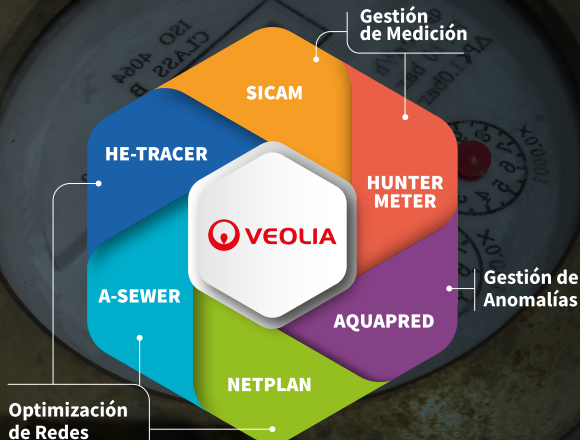
Compromiso con la sostenibilidad:

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