



AQUAPRED

Soluciones Avanzadas VEOLIA para Agua Municipal



Detección inteligente de consumos irregulares de agua, transformamos los datos en activos valiosos

Aquapred es un servicio que permite identificar potenciales consumos de agua no autorizados o irregulares, a través de la implementación de herramientas de inteligencia artificial.

¿Cómo funciona?

Por medio del uso de algoritmos de inteligencia artificial se analizan los datos históricos de consumos, características del medidor, novedades de la conexión, reclamaciones, entre otros, y mediante la analítica de datos se identifican aquellos potenciales clientes que presentan una mayor probabilidad de irregularidad. Su objetivo es optimizar la gestión de las inspecciones de los medidores, de forma masiva para maximizar la efectividad de estas e incrementar el éxito en la detección de irregularidades (fraudes, submedición severa, etc.) así como los ingresos por facturación de agua no registrada anteriormente.

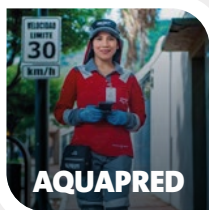
Beneficios



Detección temprana de irregularidades para su respectiva inspección en campo.



Ahorro del recurso hídrico y mejora de la eficiencia operativa.



Identificación de consumos no autorizados y potenciales fugas.



Obtención de un informe técnico con indicadores de porcentaje de efectividad, irregularidades detectadas, m³ recuperados por gestión de fraudes y valoración de las recuperaciones en la moneda local.

Características



Análisis multivariable de los históricos de consumos, degradación de los medidores, obsolescencia, catastra de usuarios, reclamaciones presentadas y órdenes de trabajo llevadas a cabo al cliente.

1

2



Algoritmo con niveles que pueden llegar a más de un 55% de precisión en su pronóstico.



Experiencia comprobada en proyectos con más de 500.000 conexiones.

3

¿Cómo se ejecuta un proyecto Aquapred?



Exploración inicial de data disponible - Bigdata

Construcción de modelo adaptado al cliente



Inspecciones en terreno y validación de datos



Calibración del modelo

Casos de éxito

- 3.5 millones de m³ recuperados durante cinco años.
- 82.000 irregularidades detectadas.
- Más de 46 mil conexiones irregulares confirmadas.
- 63% de efectividad del algoritmo.

Colombia

Ecuador

- 225 mil m³ recuperados en siete meses.
- 2.744 irregularidades potenciales
- 1.000 anomalías saneadas.
- 50% de efectividad del algoritmo.

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.

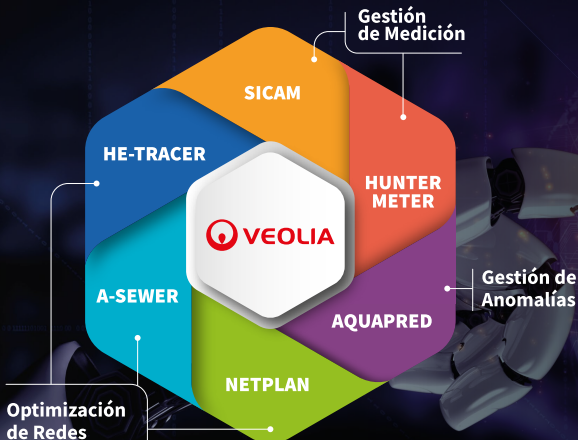
Compromiso con la sostenibilidad:

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