

COMUNICADO DE PRENSA

Regalo tecnológico a la comunidad internacional del agua: HpO Collect®, la aplicación gratuita para lograr la plena eficacia en la renovación de las redes de agua potable

En el marco del **Día Mundial del Agua**, el 22 de marzo, celebrado en Dakar con el Foro Mundial del Agua; la Asociación Francesa del Agua (PFE), el Instituto Mediterráneo del Agua (IME) y Altereo han liberado para los entes operadores de agua, una aplicación con que se logrará una eficacia en la renovación de las redes de agua.

La **aplicación HpO Collect®**, en 20 segundos, permite a los organismos operadores recoger datos sobre fugas en sus redes de distribución. Con la tecnología, los trabajadores de cada sistema se convierten en el mejor de los “sensores inteligentes”, y son capaces de recolectar los datos por daños en la infraestructura, incluyendo: tipo de rotura, la ubicación, y hasta tipo de material.

Estos datos son recolectados, y el historial permite tomar decisiones para renovar las redes y que éstas sean eficaces para las empresas mundiales de suministro de agua. La iniciativa cuenta con el soporte de la Fundación Solar Impulse. Actualmente, esta tecnología se ha implementado en el SAPASMA—Sistema de Agua Potable y Alcantarillado—el organismo proveedor de agua en San Miguel de Allende, Guanajuato.

Eficiencia en el servicio de suministro

HpO Collect® ha sido diseñado para **hacer frente a los principales retos de nuestro siglo** junto a las empresas de suministro de agua de todo el mundo. Se estima que, en el mundo, **50 por ciento del agua extraída “y distribuida” no llega a los usuarios**, pues se pierde en fugas. Ello contribuye a un desastre ecológico inaceptable, sobre todo cuando el acceso al agua ya está comprometido por el rápido crecimiento urbano, y el agotamiento de los recursos hídricos naturales.

El desperdicio de agua en la producción, y el uso de electricidad excesiva, contribuyen al aceleramiento del cambio climático. Y es que se calcula que los organismos operadores de agua son responsables de la emisión anual de **55 millones de toneladas de CO₂**. El gasto excesivo e innecesario de electricidad, previene a las empresas proveedoras de agua de renovar sus redes, pues el presupuesto ya está comprometido.

Datos para solucionar un problema mundial

Actualmente, los entes operadores de agua no cuentan con datos precisos para resolver el problema de fondo. Claro ejemplo es Francia, un país donde se invierten **dos mil millones de euros anuales en la renovación de redes**, pero su nivel de fugas no disminuye, y pierde un billón de metros cúbicos anuales. Por esta razón la PFE (Asociación Francesa del Agua), IME (Instituto Mediterráneo del Agua) han decidido apoyar a Altereo en el lanzamiento de HpO Collect®.

Gratuita, rápida y, sobre todo, fácil de usar, HpO Collect® representa **el inicio de una gestión de activos realmente eficaz y responsable**. El trabajo de Altereo en materia de inteligencia artificial ha dado lugar al desarrollo de HpO® IA, una herramienta de apoyo en la toma de decisiones, capaz de aprender de los datos de las redes de agua para calcular futuras fallas. Gracias a los datos recogidos por HpO Collect®, **HpO® IA es capaz de evitar hasta el 50% de las fugas renovando sólo el 5% de las tuberías**. Al optimizar las operaciones de renovación, se garantiza la eficacia de cada inversión. Su rendimiento le ha valido a HpO® IA el Gran Premio de Francia de Ingeniería y la etiqueta Solar Impulse.

Contacto

Altereo - Tél : +52 55 2114 8691

h.wiederkehr@altereo.fr***Acerca de Altereo:***

Altereo trabaja desde hace más de 30 años en Francia y en el extranjero en los campos de la ingeniería del agua y del medio ambiente, el apoyo a las políticas públicas, el desarrollo sostenible de las ciudades y los territorios, así como en la publicación de soluciones de inteligencia geográfica para estos mismos campos. Presente en 4 continentes, Altereo es un grupo independiente controlado por su presidente fundador, Christian Laplaud, su director general Gilles Brunschwig, sus gestores y el fondo IXO. Altereo está en constante crecimiento y actualmente cuenta con 192 empleados. Para catalizar su desarrollo, el grupo se apoya en la internacionalización y la innovación, dedicando más del 5% de su facturación anual a I+D.

<https://altereo.fr><https://hpo.ai/collect>