

## **EMAPA Ibarra implementa tecnología satelital para detección de fugas de agua potable**

### ***Oportunidades de negocio para el sector de agua, saneamiento e infraestructura:***

La [Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ibarra](#) (EMAPA-I) implementó una innovadora tecnología para detectar fugas de agua potable en Ibarra, provincia de Imbabura.

*Esta solución está basada en radar de apertura sintética e imágenes satelitales que son analizadas con algoritmos e inteligencia artificial para detectar fugas de agua potable.*

*Entre los beneficios de esta tecnología están: mejorar la gestión en la detección y reparación de fugas, reducir el Agua No Contabilizada y una mayor eficiencia operacional.*

*Al respecto, Adrián Villacís, responsable de la Unidad de Agua No Contabilizada de EMAPA-I, resaltó que este proyecto apunta a reducir el desperdicio de agua potable en las redes.*

*Reinaldo Díaz, gerente general de EMAPA-I reconoció la importancia de este proyecto para la ciudad y señaló que la empresa está a la vanguardia de la detección de fugas de agua potable.*

*En Ecuador este servicio de detección satelital de fugas de agua potable es brindado por [Hydriapac del Grupo Quimipac](#), empresa especializada en soluciones integrales de detección de fugas, telemetría, instrumentación, automatización y operaciones en los sectores de agua, gas y petróleo e industrias con más de 17 años de experiencia en Ecuador y Perú.*

*Para más información sobre Hydriapac y la tecnología de detección satelital de fugas en Ecuador puede contactar a [solucioneshydriapac@grupoquimipac.com.ec](mailto:solucioneshydriapac@grupoquimipac.com.ec) y a los celulares del área comercial: 0999672400 y 0984547973).*

### **Fotografía satelital para detectar fugas de agua potable**

IBARRA, 12 de enero de 2021.- La EMAPA-I, implementa moderna tecnología para detectar fugas visibles y no visibles en el sistema de agua potable que abastece a la ciudad de Ibarra.

Como parte de este proyecto, este martes 12 de enero de 2021, personal de diferentes dependencias de la EMAPA-I, asistió a la socialización de los resultados del proyecto de detección de fugas mediante fotografía satelital con procesamiento de datos con inteligencia artificial en los sistemas de agua potable de la Empresa.

Fueron 297 puntos y tramos que fueron intervenidos en donde se detectaron fugas en las redes. Luego de recibir los resultados, la Unidad de Agua No Contabilizada de la Empresa con su personal, procederá a precisar las fugas mediante el uso de geófono y posterior reparación.

Los beneficios de esta innovación tecnológica, van desde lograr una gestión eficiente para detectar y reparar fugas visibles y no visibles, hasta la reducción de las pérdidas de agua potable a nivel de redes, situación que permitirá mejorar el abastecimiento a la población y a la vez tomar los correctivos y decisiones para una eficiente operación de las redes.

*“La EMAPA-I, está a la vanguardia de la detección de fugas en los sistemas de agua potable a través de fotografía satelital”*, señaló el Gerente de la EMAPA-I, Ing. Reinaldo Díaz, al referirse a la importancia de este proyecto para la ciudad.

Mientras que Adrián Villacís, responsable de la Unidad de Agua No Contabilizada de la Empresa, dependencia a cargo de esta tarea, explicó que el objetivo principal de esta acción, es evitar el desperdicio de agua potable en las redes.

Indicó también que los resultados de este proyecto se verán hasta mediados de este año cuando se haya logrado reparar los daños detectados a través de la fotografía satelital. Este proyecto tiene una inversión que bordea los 60.000 dólares.



Fuente: [EMAPA Ibarra](#), 12-enero-2021.