

Grupo PlanetAI lanza la plataforma AquaGest, una herramienta para reducir las pérdidas de agua con IA

La plataforma combina inteligencia artificial, monitoreo satelital y análisis

predictivo para detectar fugas, optimizar redes y mejorar la gestión hídrica.

BARCELONA, EUROPA, SPAIN, June 8, 2026 /EINPresswire.com/ -- En un contexto marcado por el

“

América Latina pierde cada año millones de metros cúbicos de agua que nunca llegan a los ciudadanos. Con AquaGest ayudamos a los operadores a recuperar las pérdidas y a ser más eficientes.”

Ivan Vilar, Vicepresidente

aumento de la escasez hídrica, el envejecimiento de las infraestructuras y el crecimiento de la demanda urbana de agua, [Grupo PlanetAI](#) ha presentado [AquaGest](#), una [plataforma](#) inteligente diseñada para ayudar a municipios, operadores de acueductos y empresas de servicios públicos a reducir pérdidas de agua, optimizar operaciones y fortalecer la resiliencia hídrica mediante inteligencia artificial, análisis predictivo y tecnología satelital.

La solución responde a uno de los mayores desafíos que enfrentan los sistemas de abastecimiento de agua en América Latina. Según diversas organizaciones

internacionales, las pérdidas de agua en las redes de distribución superan el 40 % en numerosas ciudades de la región, generando importantes impactos económicos, ambientales y sociales.

Cada año, millones de metros cúbicos de agua tratada se pierden debido a fugas, infraestructuras deterioradas, errores de medición y conexiones irregulares.

AquaGest ha sido desarrollada para abordar este problema mediante una plataforma unificada capaz de integrar datos operativos, comerciales y ambientales en tiempo real. El sistema conecta sensores IoT, medidores inteligentes, sistemas SCADA, bases de datos de usuarios y fuentes externas de información para proporcionar una visión integral de toda la red hidráulica.

La plataforma utiliza algoritmos avanzados de inteligencia artificial para analizar continuamente los datos disponibles e identificar anomalías que podrían indicar fugas, consumos inusuales, fallos de infraestructura o riesgos operativos. Gracias a sus capacidades predictivas, los operadores pueden anticipar problemas antes de que se produzcan averías significativas o interrupciones del servicio.

Entre las capacidades de AquaGest se encuentran la detección temprana de fugas activas, la identificación de pérdidas de agua no contabilizada, la predicción de roturas de tuberías, el monitoreo en tiempo real de presiones y caudales, la gestión de usuarios y medidores, el análisis de eficiencia comercial, la predicción de la demanda futura de agua y la generación automática de informes ejecutivos para responsables técnicos y directivos.

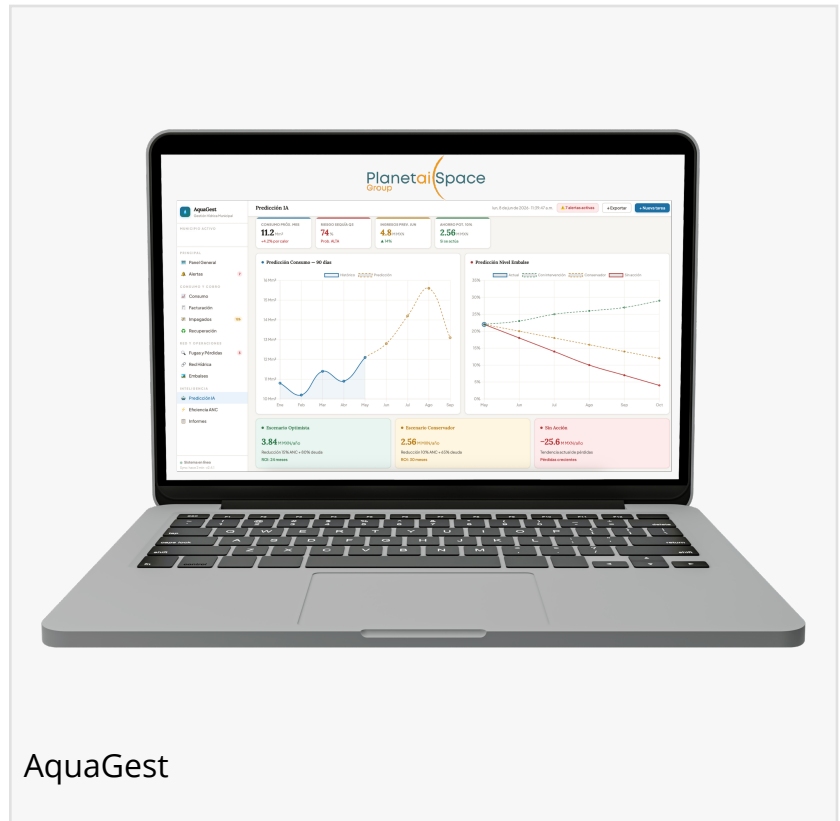
Uno de los elementos diferenciadores de la plataforma es la integración de tecnologías de observación de la Tierra desarrolladas por PlanetAI. AquaGest incorpora información procedente de satélites internacionales como Sentinel y Landsat para complementar los sistemas tradicionales de monitoreo terrestre.

Mediante el uso combinado de imágenes satelitales e inteligencia artificial, la plataforma puede detectar variaciones de humedad asociadas a posibles fugas ocultas, monitorizar embalses y reservorios, evaluar condiciones de sequía, analizar cambios en cuerpos de agua e identificar riesgos potenciales para infraestructuras hidráulicas críticas. Asimismo, genera alertas tempranas relacionadas con fenómenos climáticos extremos que puedan afectar la disponibilidad o calidad del recurso hídrico.

La integración de datos espaciales y operativos permite construir un gemelo digital de la red hidráulica. Esta representación virtual facilita la visualización en tiempo real del estado de la infraestructura, mostrando sectores con fugas activas, áreas con baja presión, zonas de riesgo de desabastecimiento y puntos prioritarios para mantenimiento e inversión.

Las simulaciones realizadas por Grupo PlanetAI indican que la adopción de sistemas inteligentes de gestión hídrica puede contribuir a reducir las pérdidas de agua entre un 15 % y un 35 %, dependiendo de las características de cada red y del nivel de digitalización existente. Además de los beneficios asociados a la conservación del recurso, estas mejoras pueden traducirse en una reducción significativa de costes operativos, una mayor eficiencia energética y un incremento de la facturación efectiva para los operadores.

La plataforma ha sido diseñada específicamente para adaptarse a las necesidades de municipios pequeños, medianos y grandes, permitiendo una implementación gradual e integrándose con



AquaGest

las infraestructuras tecnológicas ya existentes. Este enfoque facilita la modernización de los sistemas de gestión del agua sin necesidad de realizar inversiones masivas en reemplazo de equipamiento.

Prensa Internacional

Grupo PlanetAI

+34 611698985

[email us here](#)

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/918148669>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2026 Newsmatics Inc. All Right Reserved.