

Nota de prensa

Telefónica lidera la digitalización integral del ciclo del agua impulsada por la Junta de Castilla y León

- Telefónica ha resultado adjudicataria del proyecto de digitalización integral del ciclo del agua impulsado por la Junta a través de la Sociedad Pública de Infraestructuras y Medio Ambiente de Castilla y León.
- El proyecto sustituirá el modelo tradicional de lectura manual de contadores por un innovador sistema de telelectura automatizada, basado en la instalación de 175.000 contadores inteligentes conectados con tecnología NB-IoT.
- Estos equipos permitirán obtener información en tiempo real, mejorar la precisión del servicio y anticipar incidencias o consumos anómalos.
- La combinación de IoT y plataformas avanzadas permite la gestión y monitorización remota de los consumos, asegura una gestión de los recursos hídricos eficiente, segura y orientada al ciudadano y es un paso hacia modelos predictivos basados en datos.

Madrid, 12 de junio de 2026.- Telefónica ha resultado adjudicataria del proyecto de digitalización integral del ciclo del agua impulsado por la Junta, a través de la Sociedad Pública de Infraestructuras y Medio Ambiente de Castilla y León (SOMACYL). La iniciativa supone un salto cualitativo en la modernización de un servicio esencial al sustituir el modelo tradicional de lectura manual de contadores de agua por un sistema innovador de telelectura automatizada, segura y continua, dirigido a promover una gestión y una distribución más eficiente de los recursos hídricos. El contrato tendrá una duración de más de 10 años, incluyendo implantación, operación y mantenimiento.

La compañía suministrará, a través de su unidad de negocios digitales Telefónica Tech, 175.000 contadores inteligentes con conectividad NB-IoT integrada y una plataforma para analizar los datos extraídos de los dispositivos. Tanto los equipos para uso doméstico como los sectoriales para mayores caudales permitirán obtener información en tiempo real, mejorar la precisión del servicio y anticipar incidencias o consumos anómalos.

Explotación avanzada del dato

Para garantizar la fiabilidad del sistema, Telefónica cuenta con una sólida red NB-IoT, gestionada de forma centralizada desde la plataforma propia Kite, que transfiere la información de los contadores con un bajo consumo de energía y una gran penetración en interiores y propagación de señal en exteriores, ideal para entornos de difícil cobertura. La compañía también ha desplegado una plataforma modular con potencial para integrar datos de múltiples marcas de contadores y tecnologías, facilitando la

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

email: prensatelefonica@telefonica.com

saladeprensa.telefonica.com

monitorización operativa, la gestión de incidencias, la explotación avanzada del dato y la trazabilidad de todos los elementos instalados.

El proyecto incorpora un enfoque robusto de seguridad de la red de comunicaciones y de la propia plataforma de acuerdo con la normativa, garantizando la protección de la información, la resiliencia operativa y el cumplimiento de los estándares exigidos para servicios críticos de la Administración.

Darío Cesena, director de IoT de Telefónica Tech, señala: “Nuestra conectividad IoT gestionada nos está permitiendo ofrecer más y mejores servicios a los clientes para que puedan, en este caso, optimizar la gestión de los recursos hídricos de una forma más eficiente, segura y sostenible a través de la telelectura de los contadores de agua. El proyecto de digitalización del ciclo integral del agua de Castilla y León ayuda a anticipar incidencias, mejorar la operativa y ofrecer un servicio de mayor calidad, y reafirma el propósito de Telefónica de convertirnos en la mejor vía de acceso de los ciudadanos, empresas y administraciones públicas a las tecnologías digitales”.

Eficiencia, transparencia y mejor servicio al ciudadano

Los contadores de agua inteligentes proporcionan datos de consumo cada hora que permiten detectar pérdidas, incidencias y consumos anómalos de manera temprana; mejorar la eficiencia operativa y la planificación del servicio; aportar transparencia y precisión en la información de consumo; y avanzar hacia modelos de gestión predictiva basados en datos.

Telefónica refuerza su compromiso con la modernización de infraestructuras críticas y con el desarrollo digital de Castilla y León, integrando tecnología innovadora, seguridad y conectividad, para ofrecer un servicio más eficiente, sostenible y orientado al ciudadano que le permita alcanzar su propósito de convertirse en la mejor vía de acceso de los ciudadanos, empresas y administraciones públicas a las tecnologías digitales.

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

email: prensatelefonica@telefonica.com

saladeprensa.telefonica.com