

Nota de prensa

Telefónica Tech conectará más de 4.000 contadores para Aguas de Cádiz

- Telefónica Tech implementa su solución Smart Water para transferir con tecnología NB-IoT los datos de los consumos de los contadores a plataformas para su gestión remota y optimizada.
- La solución Smart Water permite realizar una facturación más precisa al contar con lecturas cada hora y detectar anomalías de forma temprana como fallos en las infraestructuras, fugas de agua y consumos inusuales.

Madrid, 22 de enero de 2026.- La empresa municipal Aguas de Cádiz ha confiado a [Telefónica Tech](#), la unidad de negocios digitales de Telefónica, la transformación de más de 4.000 contadores de agua en contadores inteligentes con el objetivo de promover una gestión y una distribución de los recursos hídricos más eficiente y sostenible. Esta iniciativa está enmarcada en el proyecto WATERCOG-PC para la transformación digital del ciclo urbano del agua, gestionado por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (PERTE) y financiado con fondos NextGeneration UE.

Telefónica Tech ha suministrado su solución Smart Water, en colaboración con el fabricante de contadores Contazara, para proporcionar a Aguas de Cádiz una información más precisa sobre el estado de su parque. El proyecto conlleva el despliegue de contadores conectados con tecnología NB-IoT para comunicar los datos de los consumos de forma continua y automática a una plataforma para su procesamiento y gestión remota.

La conectividad NB-IoT permite transferir la información recopilada de los contadores con un bajo consumo de datos, una gran penetración y propagación de señal incluso en ubicaciones remotas o de difícil acceso (como sótanos o cuartos de contadores) y un consumo de energía reducido al conseguir que las baterías duren al menos 12 años.

La digitalización de los contadores proporcionará a Aguas de Cádiz numerosa información para tomar decisiones de negocio basadas en el análisis de datos. Por un lado, los contadores inteligentes proporcionan datos de consumo cada hora, frente a las lecturas bimestrales o trimestrales que realizan los contadores tradicionales, lo que facilitará a la empresa gestora la realización de una facturación más correcta.

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa
email: prensatelefonica@telefonica.com
telefonica.com/es/sala-comunicacion

Y, por otro, el análisis de toda la información recopilada permitirá a Aguas de Cádiz adelantarse a posibles fallos en las infraestructuras, detectar fugas de manera temprana, controlar consumos no autorizados e identificar anomalías en los consumos de grupos vulnerables.

Jose Manuel Cossi, presidente de Aguas de Cádiz, asegura: “En un principio se sustituirán los contadores de un barrio concreto como experiencia piloto además de los colectivos de comunidades de propietarios y de algunos servicios públicos, especialmente los de riego de parques y jardines. A su vez, se está transformando la operativa de la empresa, lo que permitirá manejar el gran volumen de datos procedentes tanto de los dispositivos de sensorización como de los contadores de telegestión que ofrecerán datos horarios de consumos. Tras la valoración y adaptación de esta experiencia piloto se continuará con la sustitución de todos los contadores de la ciudad de forma progresiva y por fases”.

Carlos Carazo, director global de Producto, Tecnología y Operaciones IoT en Telefónica Tech, afirma: “Nuestra solución de contadores inteligentes está transformando la gestión de los servicios públicos, consiguiendo un impacto positivo tanto en el servicio prestado a los ciudadanos como en el medio ambiente. La telelectura y análisis de los datos permite analizar los patrones de consumo y detectar anomalías en la red, pero también reducir el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero al terminar con los desplazamientos físicos”.

Sobre Aguas de Cádiz

Empresa municipal de servicio de abastecimiento y saneamiento de agua que atiende al término municipal de Cádiz que ha presentado al MIRTED un proyecto en coordinación con Chiclana Natural para digitalizar el ciclo urbano del agua financiado por los fondos Next Generation. [Aguasdecadiz.es](http://aguasdecadiz.es).

Sobre Telefónica Tech

Telefónica Tech es la compañía líder en transformación digital. La compañía cuenta con una amplia oferta de servicios y soluciones tecnológicas integradas de Ciberseguridad, Cloud, IoT, Big Data, IA o Blockchain. Para más información, consulte: <https://telefonicatech.com/>

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa
email: prensatelefonica@telefonica.com
telefonica.com/es/sala-comunicacion