

An aerial photograph of a water treatment plant with several circular tanks and a central structure. A large white speech bubble is overlaid on the right side of the image, containing the main headline.

Gandia: una ciudad que va por delante

Soluciones Vodafone
IoT para la gestión
inteligente del agua

Tu partner en la era digital.

Ready?



Un proyecto pionero para la gestión del agua

Necesidades de las ciudades en transformación digital

“ Gandia va a convertirse en la primera ciudad de Europa en tener esta tecnología para la gestión inteligente del suministro de agua. ”

Este municipio valenciano, uno de los principales destinos turísticos nacionales, monitorizará, controlará y gestionará su consumo de agua gracias a la tecnología **Narrowband IoT de Vodafone**.

Con este proyecto impulsado por el Ayuntamiento de Gandia y llevado a cabo por Go-Aigua y Vodafone, la ciudad se convertirá en un referente tecnológico.

Desde Vodafone les estamos acompañando durante todo el proceso para lograr los siguientes objetivos:

- **Mejorar los servicios** a los ciudadanos.
- **Monitorizar la red hídrica** para hacer un uso más eficiente.
- Ofrecer **datos de consumo en tiempo real**.
- Sentar las bases para **crear una ciudad más inteligente**.

Soluciones Vodafone

“ Podemos entrar y ver qué está ocurriendo en nuestra casa: a qué hora se nos ha encendido el riego, si eso es lo más eficiente... ”

Gracias a la **red NB-IoT** de Vodafone, Go-Aigua ha instalado **40.000 dispositivos conectados a los contadores de agua** para obtener información del consumo de ciudadanos, comercios e industrias. Además, nuestra solución **también funciona en lugares con poca o nula cobertura** como el subsuelo e interiores de edificios.

Los ciudadanos pueden acceder a la información a través de una **aplicación web y móvil** sencilla e intuitiva. También el Ayuntamiento accede a la información a través de una **aplicación municipal** de monitorización.

Las ventajas van más allá de la gestión eficiente del agua y la reducción de consumo.

Los usuarios pueden ser avisados de **posibles fugas en su vivienda**. Además, en el caso de **personas dependientes monitorizadas**, se puede comprobar si han utilizado el agua recientemente y avisar a bienestar social para que actúen.

Además en el caso de **personas dependientes monitorizadas**, se puede comprobar si han usado agua recientemente y, en caso de que se **detecte un consumo anormal, generar una alarma y avisar a bienestar social para que actúe**.

Para la industria, como la hotelera, puede suponer un **ahorro energético** ya que es posible que los negocios y empresas monitoricen el agua que se consume para conocer los costes reales en cada momento.



Beneficios

“ Narrowband IoT tiene como ventaja la escalabilidad, la seguridad en la transmisión de los datos y el ser operado por una gran compañía como Vodafone. ”

De la mano de Vodafone, el Ayuntamiento de Gandia puede hacer mucho más que optimizar los servicios y suministros públicos en la gestión del agua.

Gracias a la red NB-IoT desplegada en toda la ciudad **será posible poner en marcha más proyectos** que mejoren el día a día de los ciudadanos: la gestión de las plazas de parking públicas, recogida de residuos, gestión del alumbrado público, teleasistencia entre otros.



Diana Morant,
Alcaldesa de Gandia.

¿Quieres conocer cómo Vodafone ha ayudado a otras empresas en el proceso de transformación digital?

Descubre más casos de éxito en **observatoriovodafone.com**