



# 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.

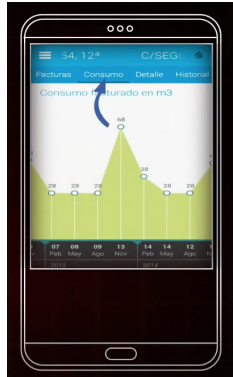
Los ciudadanos pueden acceder a la información a través de una **aplicación web y móvil** sencilla e intuitiva. También el Ayuntamiento accede a la información a través de una **aplicación municipal** de monitorización.

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. ”



**Diana Morant,**  
Alcaldesa de Gandia.

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.

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

Descubre más casos de éxito en **[observatoriovodafone.com](http://observatoriovodafone.com)**