



Primer vuelo urbano mundial de drones 5G

Tu partner en la era digital.

Ready?

Soluciones Vodafone para
Administraciones Públicas



Benidorm, primer Destino Turístico Inteligente del mundo

Necesidades de una ciudad pionera

“ Se nos plantea la posibilidad de vincularnos a una oportunidad maravillosa con el desarrollo del 5G y la utilidad de los drones a la hora de gestionar una ciudad. ”

Antonio Pérez Pérez, Alcalde de Benidorm.

La ciudad alicantina se ha convertido en la primera del mundo en obtener la calificación de Destino Turístico Inteligente, gracias a su apuesta por la gestión apoyada en la tecnología 5G.

Y para ello, el consistorio se ha asociado con Vodafone, CATEC (Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales), la Universidad Politécnica de Valencia y AESA.



Soluciones Vodafone

“ En el futuro más próximo, la tecnología 5G puede ser la más adecuada para posicionar y vigilar un gran número de drones en entornos urbanos. ”

Juan José Sola, Jefe de Div. de Aeronaves Pilotadas por Control Remoto de AESA.

Gracias a la **red de 5G y a la plataforma en la nube desarrolladas por Vodafone**, Benidorm se ha convertido en la primera ciudad del mundo donde se han realizado vuelos de drones no tripulados en un entorno urbano real, utilizando la red 5G para su control más allá de la línea de vista del piloto. Este tipo de experiencias nos ayudan a sentar las bases de lo que será el control del vuelo de los drones en el futuro.



Beneficios

“ El proyecto que estamos desarrollando de la mano de Vodafone va a marcar un antes y un después con esta tecnología. ”

Lorenzo Martínez, Concejal de Seguridad del Ayto. de Benidorm.

La tecnología 5G comercial desplegada en Benidorm cambia radicalmente el mundo de los drones y, con ello, las posibilidades de la gestión de una ciudad. **La baja latencia de la red 5G (dos o tres milisegundos de respuesta) y el aumento de capacidad** que ofrece para gestionar grandes volúmenes de información en tiempo real permiten que el vuelo de los drones no se tenga que hacer a vista del piloto, sino que se puedan programar en una plataforma. Esto posibilita, además, **que el software evite las colisiones** entre drones y de estos con otras aeronaves, o **definir zonas de exclusión aéreas móviles**, lo que le otorga más agilidad y eficacia a todo el sistema.



Conoce cómo Vodafone ha ayudado a más Administraciones Públicas en el proceso de transformación digital.

Descubre más casos de éxito en observatoriovodafone.com