



## La red 5G de Orange ya está disponible en 121 municipios de 38 provincias

- La compañía acelera el ritmo en su despliegue de la nueva tecnología móvil que revolucionará la conectividad de personas y empresas e impulsará la digitalización del país

Orange ha acelerado su plan de despliegue 5G y hoy son ya 121 municipios de 38 provincias los que pueden disfrutar de la nueva tecnología móvil.

La nueva red 5G de Orange llega a grandes urbes como **Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla, Zaragoza, Bilbao, A Coruña, León o Santander**. Además, está disponible en poblaciones costeras de gran importancia turística, desde **Cádiz a Ibiza, pasando por Ceuta y Melilla, las Palmas de Gran Canaria, Mojácar o Denia**. Otros municipios del interior, también muy turísticos y con gran actividad económica, como **Cáceres, Salamanca, Córdoba, Logroño o Valladolid** cuentan igualmente con 5G de Orange.

El mapa completo de cobertura 5G de Orange está disponible la web: <https://www.orange.es/5g>



## Beneficios para los clientes

Gracias a la **mayor velocidad del 5G y a su reducción de latencia**, los clientes de Orange podrán sacar el máximo partido a servicios de vídeo en streaming, como Orange TV y a las plataformas de “gaming”, disfrutar de contenidos en realidad virtual o subir piezas audiovisuales de forma instantánea a las redes sociales.

**En el ámbito empresarial, 5G facilita el teletrabajo, impulsado por la pandemia**, con las nuevas velocidades y calidades de servicio en el entorno colaborativo Cloud de Orange. Con 5G, las videollamadas se pueden realizar en Full HD sin cortes o degradación de la comunicación. Además, se abre la puerta a nuevas soluciones para los negocios, basadas en realidad aumentada o virtual con aplicación en turismo, industria 4.0, comercio, etc.

## Apuesta por la sostenibilidad

La infraestructura 5G es más eficiente pues **facilita que más dispositivos estén conectados al mismo tiempo**. Su mayor potencia frente a tecnologías previas permite salvar el cuello de botella electromagnético que se da en las grandes aglomeraciones, sobre todo urbanas. Esto pondría fin, por ejemplo, a las necesidades puntuales de refuerzo de la capacidad de la red móvil durante grandes eventos, como conciertos.

5G complementa a las redes existentes **siendo una red más eficiente que consume la mitad de energía que la red 4G por cada Gigabyte que transporta**. Y en 2025 será 10 veces más eficiente en términos energéticos que su predecesora.

Como reconocimiento a esta apuesta por la sostenibilidad, **la red 5G de Orange recibió en 2020 el Premio Grupo ADSLZone & Clipset 2020** “por su labor al expandirla no solo para que sea más rápidas que la actual 4G, sino porque también consigue que sea más sostenibles, algo que es una prioridad para la compañía en todas las vertientes de su despliegue 5G”.

## Con 5G el único límite es la imaginación

Desde que en 2018 Orange se convirtiese en el primer operador en Europa en **completar, fuera de un laboratorio, una llamada 5G, de voz y de datos** sobre una red 5G “pura” (con arquitectura Stand Alone, es decir, con un Core 5G que no reutiliza el Core 4G), no ha parado de experimentar con esta nueva tecnología en distintas ciudades de nuestra geografía.

Han sido muchos los casos de uso y servicios desarrollados que **facilitarán la vida de ciudadanos y empresas en distintos ámbitos: coches conectados, robotización industrial, realidad aumentada aplicada al turismo, y teleasistencia remota en urgencias médicas**, por citar algunos ejemplos.

Existe una infinidad de posibles aplicaciones, algunas inimaginables todavía, en sectores como **el turismo**, tan importante en España, **la salud, con operaciones remotas**, los servicios públicos, con redes inteligentes y para el mantenimiento preventivo, **“smart cities”**, etc.

Por ello, Orange continúa trabajando en esta vertiente exploratoria en el marco **del Plan Nacional 5G**, en el que desarrollará más de 20 casos de uso en 10 ámbitos de aplicación variopintos (turismo, industria, entretenimiento, telemedicina, etc.), en las tres comunidades por las que se ha presentado (**Galicia, Comunidad Valenciana y País Vasco**).