



Nota de prensa MWC 2023

## Telefónica, Ericsson y Qualcomm presentan en el MWC la primera red comercial móvil 5G en la banda milimétrica de 26GHz en España

- El despliegue 5G en la banda milimétrica en el pabellón 3 del MWC Barcelona utilizará el ancho de banda del espectro de 26GHz obtenido por Telefónica en la reciente subasta española.
- El uso del espectro 5G mmWave (26GHz) ofrece altas velocidades y gran capacidad especialmente en zonas con necesidades de tráfico intensivo en entornos interiores y exteriores.

**Madrid, 17 de febrero de 2023.-** Telefónica, Ericsson y Qualcomm presentarán la primera red móvil 5G en la banda milimétrica de 26 GHz comercial en España en el pabellón 3 del MWC 2023 de Barcelona.

Este hito tecnológico permitirá a los dispositivos compatibles acceder a la red 5G mmWave de Telefónica impulsada por Ericsson durante el evento y ofrecerá una conectividad móvil ultrarrápida con latencias mínimas.

En el evento, Qualcomm Technologies mostrará la amplia gama de dispositivos globales 5G mmWave equipados con plataformas móviles Snapdragon que impulsan el avance de la industria.

El uso del espectro 5G mmWave es la forma óptima de lograr altas velocidades y gran capacidad, y de ofrecer la mejor experiencia 5G en zonas de tráfico intensivo. Especialmente interesante es el papel de 5G mmWave en el ámbito del acceso inalámbrico fijo, la digitalización, la Industria 4.0 y los vehículos conectados, ya que proporciona una cobertura de altísimo rendimiento y permite explorar una gama completamente nueva de casos de uso.

Basado en su alta capacidad de red y su extraordinario aumento de rendimiento, este despliegue 5G mmWave permitirá una extraordinaria experiencia de usuario 5G para los visitantes del MWC en el pabellón 3 de La Fira, permitiendo una conectividad móvil ultrarrápida con latencias más bajas.

Telefónica es el único proveedor de servicios en España que ha adquirido un espectro completo de 1GHz, lo que convertirá a Telefónica en la primera empresa capaz de ofrecer en el futuro velocidades de descarga superiores a 5Gbps, y velocidades de subida de 1Gbps. Este espectro masivo permitirá el uso de aplicaciones intensivas en ancho de banda, como

### Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa  
email: [prensatelefonica@telefonica.com](mailto:prensatelefonica@telefonica.com)  
[telefonica.com/es/sala-comunicacion/](https://telefonica.com/es/sala-comunicacion/)

las cámaras multivisión y los contenidos generados por los usuarios en recintos deportivos abarrotados, como los estadios de fútbol. Mejorará experiencias inmersivas como la realidad virtual y la realidad aumentada y proporcionará a las empresas industriales y las comunicaciones críticas que necesitan para pasar a ser totalmente inalámbricas y ser más competitivas, adoptando tecnologías como la inteligencia artificial y la automatización en un entorno totalmente flexible.

El despliegue 5G en la banda milimétrica cubrirá el pabellón 3 del MWC Barcelona utilizando un amplio ancho de banda del espectro de 26GHz obtenido por Telefónica en la reciente subasta española.

### **Aportación al proyecto de Telefónica, Ericsson y Qualcomm**

Ericsson proporciona su AIR 5322 de radio mmWave y el procesador RAN 6651 de alta capacidad para permitir la cobertura milimétrica 5G. Los equipos de red de acceso radio están equipados con el chipset Silicon de Ericsson, que permite ventajas de ligereza y eficiencia energética líderes en la industria, así como un rendimiento único y características innovadoras.

Por su parte Qualcomm Technologies aporta los dispositivos 5G mmWave y en su stand (pabellón 3, 3E10) mostrará terminales 5G para milimétricas con procesadores Snapdragon, incluidos smartphones comerciales de gama alta, PC, CPE, hotspots, etc.

La conectividad de banda milimétrica permitirá obtener múltiples beneficios, dirigiéndose a zonas con necesidades de tráfico intensivo en entornos interiores y exteriores, mejorando los macroemplazamientos existentes en las ciudades, densificando los emplazamientos de calles urbanas y suburbanas o utilizando los emplazamientos de macrotorres para ampliar la cobertura del servicio de acceso inalámbrico fijo (FWA) como complemento al despliegue de fibra en zonas difíciles.

Gerardo Rovira, director de Acceso Radio de Telefónica España, asegura: "Este primer despliegue comercial de servicios 5G mmWave que lanzamos junto con Ericsson y Qualcomm, junto con el amplio espectro que Telefónica ha obtenido en la subasta de la banda de 26GHz en España, es el hito más reciente de una serie de proyectos 5G que Telefónica ha venido desarrollando en colaboración con empresas e instituciones en los últimos tres años y viene a demostrar en gran medida el compromiso que Telefónica tiene en el desarrollo y liderazgo de un ecosistema 5G fuerte que será un factor clave para traer servicios atractivos tanto para el sector público como para el privado".

Somaya El-Marrakchi, directora de redes de Ericsson Iberia, afirma: "Nuestra colaboración con Telefónica y Qualcomm para lograr este salto tecnológico 5G mmWave en España cambiará drásticamente la experiencia de la conectividad móvil para consumidores y empresas, haciéndola más rápida, accesible y fiable. La banda milimétrica abre un nuevo paradigma en el despliegue de la tecnología 5G, que proporcionará a los operadores una poderosa herramienta para complementar la estrategia de despliegue de red existente para aumentar el rendimiento y la capacidad con diferentes necesidades".

Dino Flore, vicepresidente de Tecnología de Qualcomm Europa, dice: "Estamos orgullosos de seguir trabajando con socios como Telefónica y Ericsson para ampliar los límites de la

#### **Telefónica, S.A.**

Dirección de Comunicación Corporativa

email: [prensatelefonica@telefonica.com](mailto:prensatelefonica@telefonica.com)

[telefonica.com/es/sala-comunicacion/](https://telefonica.com/es/sala-comunicacion/)

conectividad y permitir experiencias de consumo sólidas. Poder mostrar el primer despliegue comercial de servicios 5G mmWave comerciales en el MWC 2023 Barcelona es un ejemplo de otro hito significativo para 5G mmWave en Europa".

Para más información: [Telefónica en el MWC 2023](#)