



Espectro 5G - 26 GHz y 28 GHz

El impulso creciente detrás de las bandas milimétricas



La combinación de 5G y bandas de ondas milimétricas da lugar a un nuevo nivel de desempeño móvil con velocidades ultraaltas y latencias bajas. Está creciendo el impulso detrás de la banda de 28 GHz, con la disponibilidad de servicios y dispositivos comerciales. Para la banda de 26 GHz, los resultados de la CMR-19 tendrán un gran impacto en la capacidad de los operadores móviles de aprovechar la banda al máximo.

26 GHz (banda 3GPP n258)



28 GHz (banda 3GPP n257)

CASOS DE USO CON GRAN POTENCIAL

Dónde



Áreas urbanas densas, estadios, centros comerciales y estaciones de tren



Lugares que requieran acceso inalámbrico fijo



Trenes regulares y autónomos, autobuses y automóviles

Qué



Transmisión de datos a decenas de gigabits/seg



IoT



Realidad aumentada y virtual



Transmisión de video con bajas latencias: 4K sin compresión y 8K



Automatización industrial con bajas latencias y alta confiabilidad

y más

Planes de lanzamiento de 5G

(usando espectro por debajo de 1 GHz, entre 1-6 GHz y por encima de 24 GHz)

REDES COMERCIALES	Australia, Austria, Baréin, Estonia, Finlandia, Hong Kong, Italia, Kuwait, Lesoto, Polonia, Catar, Rumania, San Marino, Arabia Saudita, Sudáfrica, Corea del Sur, Suecia, Suiza, Emiratos Árabes Unidos, Reino Unido, Estados Unidos, Uruguay, Vietnam
2019	China, República Checa, Guam, Irlanda, Mónaco, España
2020	Bulgaria, Canadá, Colombia, Croacia, Dinamarca, Francia, Alemania, la India, Irlanda, Japón, Letonia, Macao, Macedonia, Malasia, México, Nueva Zelanda, Nigeria, Noruega, Filipinas, Portugal, Rusia, Serbia, Singapur, Taiwán, Turquía

EL INTERÉS ESTÁ CRECIENDO



Además de soportar y probar las bandas de ondas milimétricas, también se emitieron licencias de 26 GHz para 5G en países como Italia, y se otorgaron licencias de 28 GHz para 5G en Japón, Corea del Sur, Uruguay y los Estados Unidos. Hong Kong está otorgando licencias para ambas bandas

Source: GSMA Intelligence
Octubre 2019

Impacto del espectro en frecuencias milimétricas en el PIB para 2034



IMPUESTO
USD 152 mil millones



THE GROWING IMPORTANCE OF MMWAVES



Percentage de servicios 5G usando frecuencias milimétricas

Lee más

Octubre 2019

La posición sobre las políticas de espectro para 5G del equipo de espectro de la GSMA se encuentra disponible en: <https://www.gsma.com/spectrum/5g-spectrum-policy-position/>

La posición del equipo sobre el punto 1.13 del orden del día de la CMR-19 se encuentra disponible en: <https://www.gsma.com/spectrum/wrc-series/>

Para obtener más información sobre los beneficios socioeconómicos del espectro de ondas milimétricas, incluidas las bandas de 26 y 28 GHz, visite: <https://www.gsma.com/spectrum/resources/mmwave-5g-benefits/>