



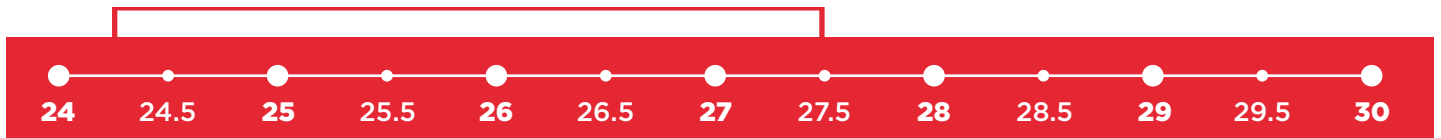
# Espectro 5G - 26 GHz y 28 GHz

## 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

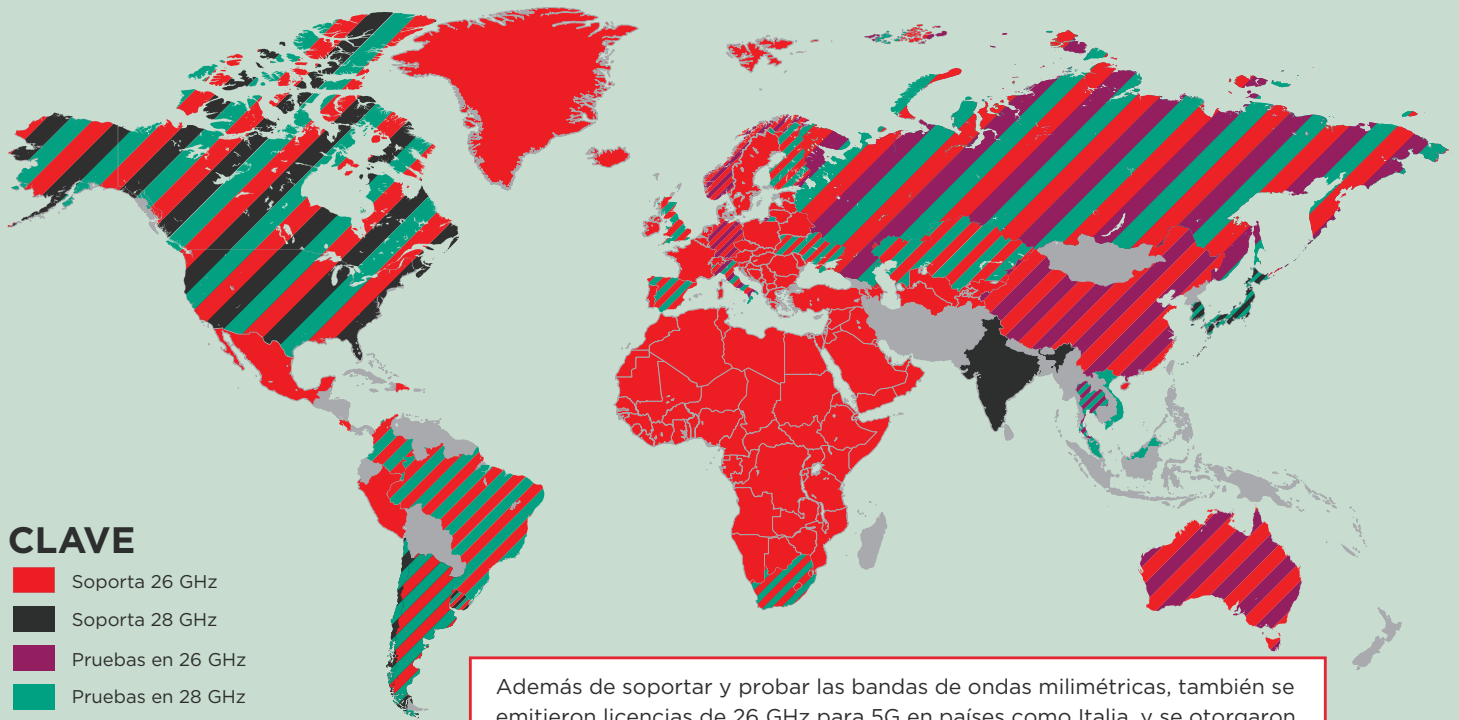
y más

## Planes de lanzamiento de 5G

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

<b>REDES COMERCIALES</b>	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
<b>2019</b>	China, República Checa, Guam, Irlanda, Mónaco, España
<b>2020</b>	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

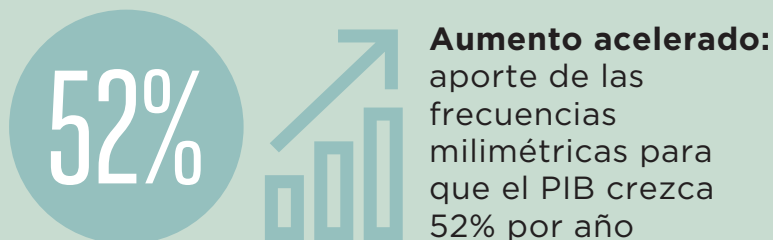


Source: GSMA Intelligence  
Octubre 2019

### Impacto del espectro en frecuencias milimétricas en el PIB para 2034



### 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/>