Focos regionales:
Impacto de 5G de ondas milimétricas
América Latina y el Caribe

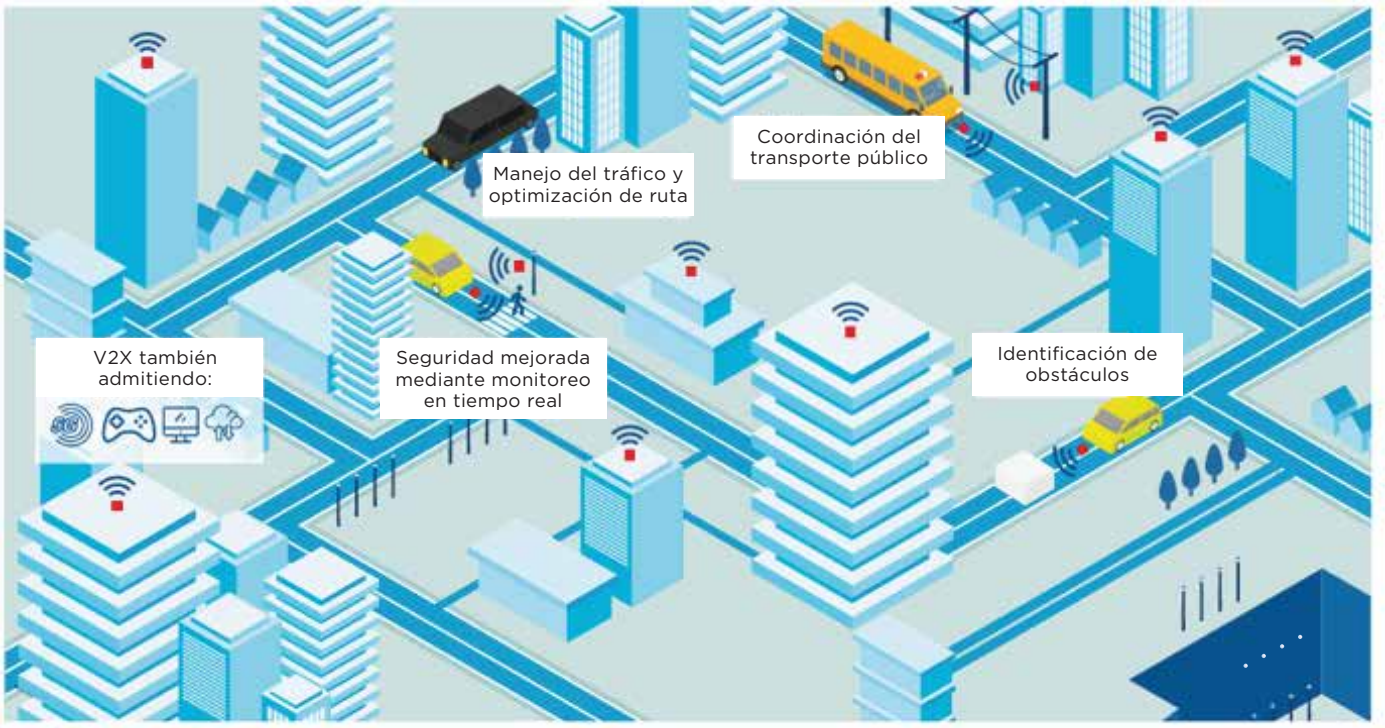
Los beneficios únicos del desempeño de las ondas milimétricas, que incluyen velocidades ultraaltas y latencias bajas, impulsarán el impacto revolucionario de los más avanzados servicios 5G.

En la región de América Latina y el Caribe, la tecnología 5G de ondas milimétricas ofrece una gran cantidad de oportunidades para la innovación en áreas como el transporte y la educación.

Caso de estudio n.° 1: Transporte

Entornos de transporte conectado

Este caso de estudio evalúa cómo la tecnología 5G de ondas milimétricas da lugar a entornos de transporte conectado, incluidos la comunicación V2X, los automóviles y sistemas de transporte público conectados, y los sistemas de transporte inteligente (ITS). Por ejemplo, las aplicaciones de 5G de ondas milimétricas pueden asistir con el impacto de la rápida urbanización aportando soluciones ante los embotellamientos, los largos tiempos de viaje al trabajo, y la mala calidad del aire.



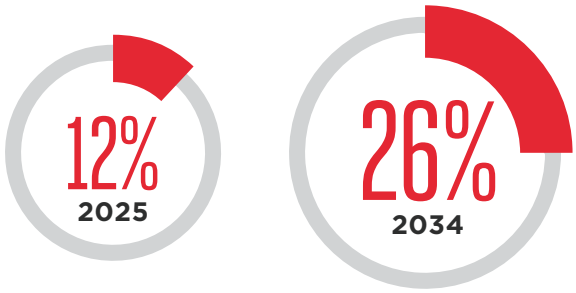
Fuente: TMG.

Caso de estudio n.° 2: Educación

Mejor acceso a una educación más enriquecedora

Este caso de estudio examina cómo la tecnología 5G de ondas milimétricas tendrá un impacto en el acceso y la calidad de la educación en la región. Dicha tecnología brindará banda ancha de alta velocidad para admitir aplicaciones educativas de realidad aumentada y virtual, permitiendo el aprendizaje a distancia y experiencias educativas más enriquecedoras. Esto expandirá las oportunidades y permitirá mejores resultados educativos, beneficio que se propagará a comunidades y sociedades enteras.

LA IMPORTANCIA CRECIENTE DE LAS BANDAS MILIMÉTRICAS



Compartir servicios 5G usando frecuencias milimétricas

63%

Aumento acelerado: aporte de las frecuencias milimétricas para que el PIB crezca 63% por año

Impacto del espectro en frecuencias milimétricas en el PIB para 2034

USD20,8 mil millones

IMPUESTO
USD5,8 mil millones

1.2%
Crecimiento del PIB

- Manipulación de objetos remotos
- Banda ancha de alta velocidad
- Realidad y reuniones virtuales
- Automatización industrial
- Despliegue y conectividad rápida
- Conectividad del transporte de próxima generación

1.4 MILES DE MILLONES el número de **5G** conexiones en **2025**

UN PROCESO A LARGO PLAZO

La historia de éxito móvil no sucedió de la noche a la mañana. Es el resultado de un esfuerzo armonizado por parte de todo el ecosistema móvil. Nadie ha logrado más con el espectro que tiene ni colaborado más eficazmente para crear un mejor futuro para todos.

Para que el potencial de la tecnología 5G de ondas milimétricas dé sus frutos, la CMR de este año debe llegar al acuerdo de proporcionar espectro con condiciones óptimas.

Lea el informe completo en:
https://www.gsma.com/spectrum/5G-mmwave-benefits

Lee más sobre lo que podemos lograr en la CMR-19, aquí:
https://www.gsma.com/spectrum/wrc-series/

Octubre 2019