



Beneficios socioeconómicos del espectro de banda media

América Latina y el Caribe (2020-2030)

El espectro de banda media es el centro de la visión 5G

Y es necesario para los aumentos en el ancho de banda y la capacidad que requerirán muchas aplicaciones 5G. Ocupará un papel crucial para satisfacer la demanda de capacidad de casos de uso 5G en toda la zona urbana, desde IoT en la manufactura hasta la educación y la atención a la salud inteligentes.



Impacto en el PIB en 2030

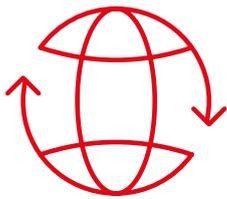
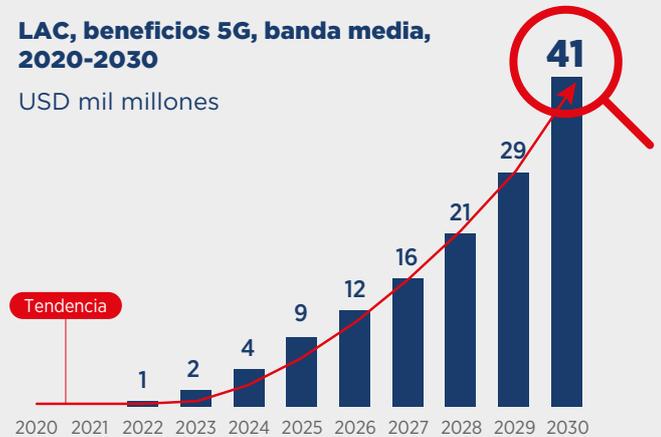
USD 41.000 millones



Se espera que el crecimiento en LAC esté dominado por los mercados más relevantes, como Brasil, que se beneficiará de aproximadamente el 43 % del impacto económico que tendrá el 5G en banda media en la región, debido a la subasta de espectro del 2021. La adopción de 5G se acelerará en la segunda mitad de la década en LAC.

LAC, beneficios 5G, banda media, 2020-2030

USD mil millones



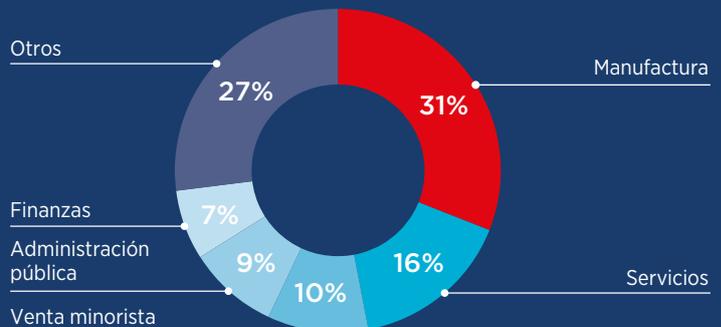
0.87 GHz
Capacidad actual promedio en bandas medias en LAC



2 GHz
Espectro de banda media promedio necesario a nivel global para 2025-2030

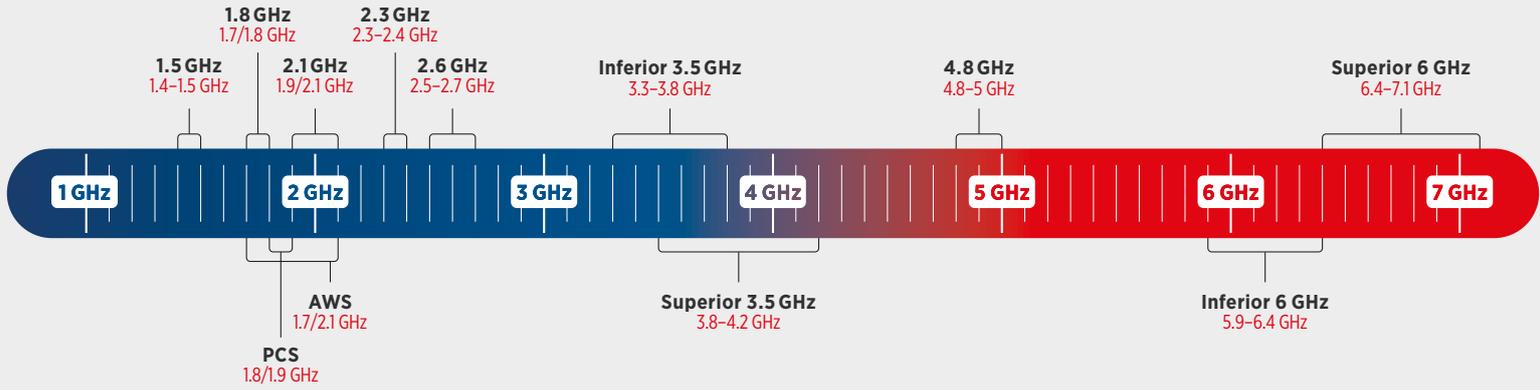
Visión 2030: Beneficios de la banda media por sector en LAC

Las aplicaciones de banda media de 5G se usarán principalmente para mejorar los sectores vinculados a la manufactura, servicios, ventas minoristas y finanzas de la región.



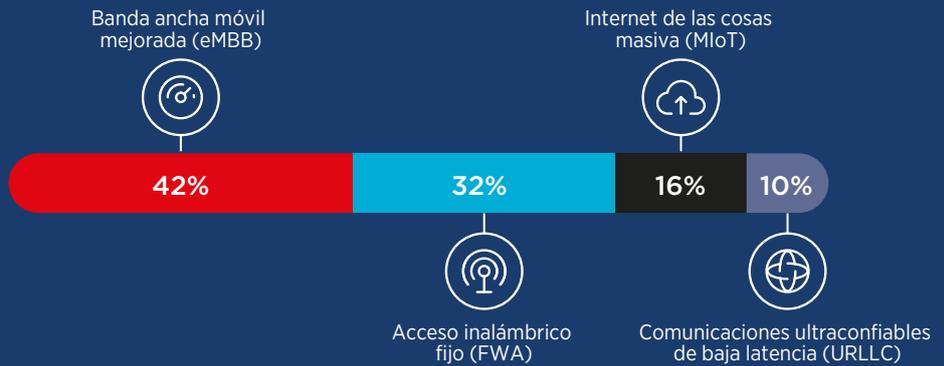
Si bien predomina el sector manufacturero, el sector de ventas minoristas recibirá una gran parte de los beneficios en LAC, gracias a aplicaciones como VR/AR y dispositivos inteligentes, que se espera aumenten la productividad en las tiendas de venta minorista y creen nuevas fuentes de ingresos.

Provisión de 2 GHz de banda media



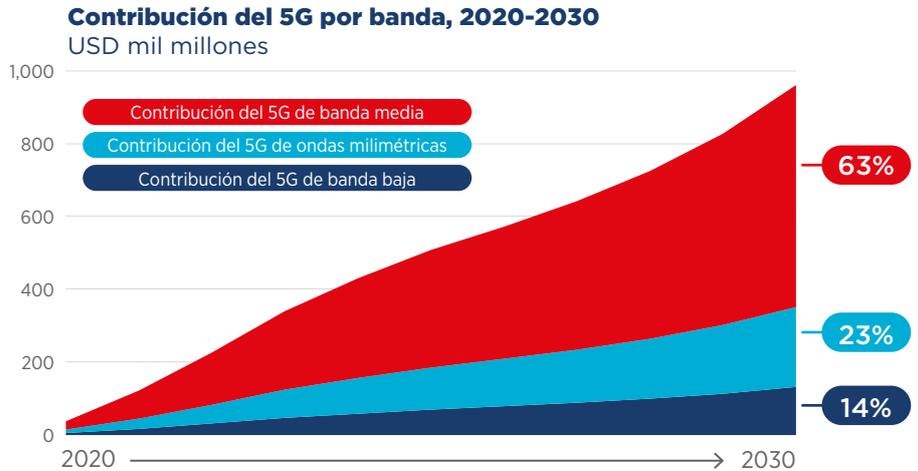
Beneficios globales de la banda media por caso de uso 5G

La banda media traerá beneficios a los principales cuatro casos de uso 5G, con un impacto en cada uno que se espera sea estable en diferentes partes del mundo.



Desglose global: La banda media impulsa la tecnología 5G

Se espera que la tecnología 5G genere USD 960.000 millones en valor de PIB adicional en la economía global: aproximadamente un 0,70 % del PIB global previsto para el 2030. La contribución del 5G de banda media representará una suba de USD 610.000 millones al PIB global en el 2030, o un 65 % del total de los beneficios del 5G.



Impacto económico de la asignación de espectro de banda baja

El 5G depende de espectro de banda media para concretar su potencial absoluto. La economía mundial podría perder hasta un 40 % de los beneficios del 5G previstos si no se asigna espectro de banda media adicional a los servicios móviles. Los beneficios mundiales del 5G para el 2030 podrían reducirse de un 0,68 % del PIB (alrededor de USD 960.000 millones) a un 0,42 % del PIB (menos de USD 600.000 millones) si se limita la asignación del espectro.

Beneficios totales del 5G para el 2030

Panorama ideal

USD 961.000 millones

→ 0,68 % del PIB

Panorama con limitaciones

USD 594.000 millones

→ 0,42% del PIB