

5G y soluciones de nueva generación para mejorar la calidad de los servicios y reducir la brecha de conectividad

Lucas Gallitto
Head of LATAM, GSMA

5G no es una G más, es un cambio de paradigma: tecnología lista para el despegue

Se prevé que la cantidad de conexiones **5G ascenderá sostenidamente en los próximos años**, antes del aceleramiento de la segunda mitad de la década, a medida que los nuevos mercados de 5G empiecen a funcionar y las redes existentes se expandan y cubran nuevas zonas.

La adopción de 5G superará la de 2G en 2024, la de 3G en 2026 y la de 4G en 2029. Para 2030, la tecnología 5G representará casi el 60% del total de conexiones móviles en América Latina.

Aproximadamente un tercio de los países de América Latina han lanzado servicios 5G comerciales

Fuente: GSMA Intelligence



*Servicios FWA 5G disponibles pero no servicios móviles 5G. Se espera que los servicios móviles comerciales de 5G estén disponibles en Colombia y Perú en 2024.

**5G disponible exclusivamente a través de la compartición dinámica del espectro (DSS).

Para la evolución de las redes y el cierre de la brecha digital, la agenda de políticas para la conectividad tiene que garantizar la seguridad jurídica

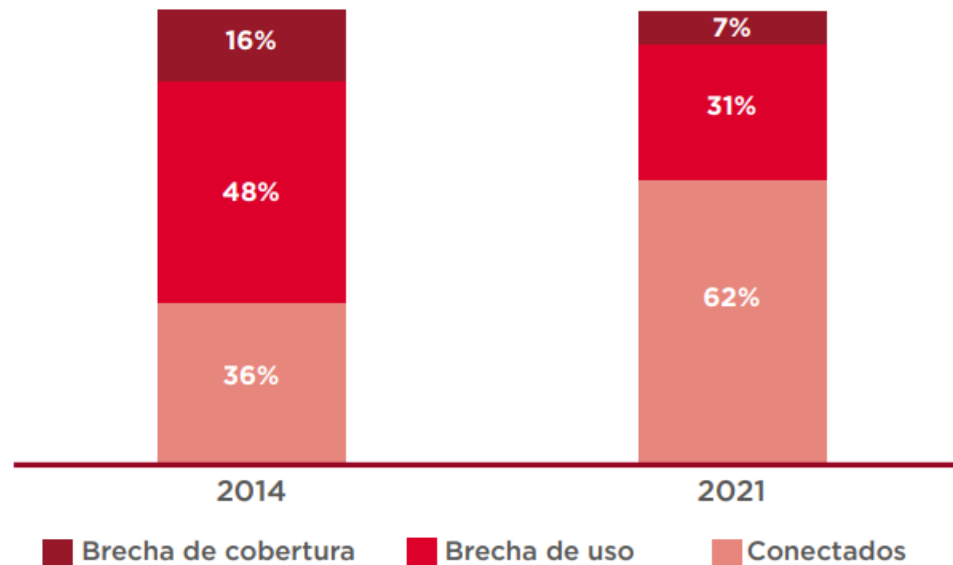


**La meta: una
sociedad
inclusiva,
conectada y
digital**

GSMA

La principal brecha en América Latina es de uso, personas que tienen cobertura 4G disponible que no la utilizan, por diferentes motivos

Evolución de la cobertura de internet móvil en América Latina, 2014-2021
(% sobre población)



Fuente: GSMA Intelligence

¿Por qué hablamos de brechas?

7% de las personas de América Latina no tiene cobertura; pero 31% tiene y no accede.

¿Qué decisiones pueden promover a la vez el cierre de la brecha de acceso y el despegue de las próximas tecnologías?

Hojas de ruta de **espectro** a largo plazo

Análisis de **impacto** regulatorio

Simplificación normativa

Certidumbre jurídica

Políticas de **incentivos** a la demanda

Políticas para el **uso eficiente** de redes

Consulta pública con sector privado

Ecualización de reglas del juego

Desregulación inteligente



**La industria móvil está
atravesando un
momento de grandes
desafíos...**

**... entre ellos sobre la capacidad
de las redes. Este es un recurso
finito que debe ser utilizado de
forma responsable por todos
los actores de la cadena de
valor.**

Política de espectro que maximice beneficios socioeconómicos



La cantidad promedio de espectro asignada en la región **está por debajo de bloques de referencia internacional como la Unión Europea y los países de la OCDE.**



El costo total agregado del espectro (resultado de la asignación más tasas anuales) ajustado por el ingreso y la cantidad de MHz en América Latina **más que duplica a los valores presentados en la UE y la OCDE.**



Entre 2010 y 2022 **los ingresos recurrentes del mercado se redujeron alrededor del 50% en términos corrientes**, mientras que los costos totales del espectro aumentaron aproximadamente un 40%.



La principal razón de la desconexión entre el costo del espectro y los ingresos de los operadores **es el diseño de las políticas públicas.**



Cuando los **costos del espectro se fijan por encima de su valor real de mercado se generan distorsiones** sobre los incentivos a la inversión, y esto tiene consecuencias.



Para la evolución de las redes y el cierre de la brecha digital, la agenda de políticas para la conectividad tiene que estar enfocada en el futuro, no en el pasado.

- Garantizar la seguridad jurídica.
- Promover la desregulación inteligente.
- Fomentar el uso eficiente de redes de todos los actores de la cadena de valor.
- Adoptar la consulta pública y los análisis de impacto regulatorios como práctica usual.