# 5G Americas

## Perspectivas y Avances de 5G América Latina & Caribe

**Jose F Otero**
*Vice Presidente*
5G Americas

# 5GAmericas.org

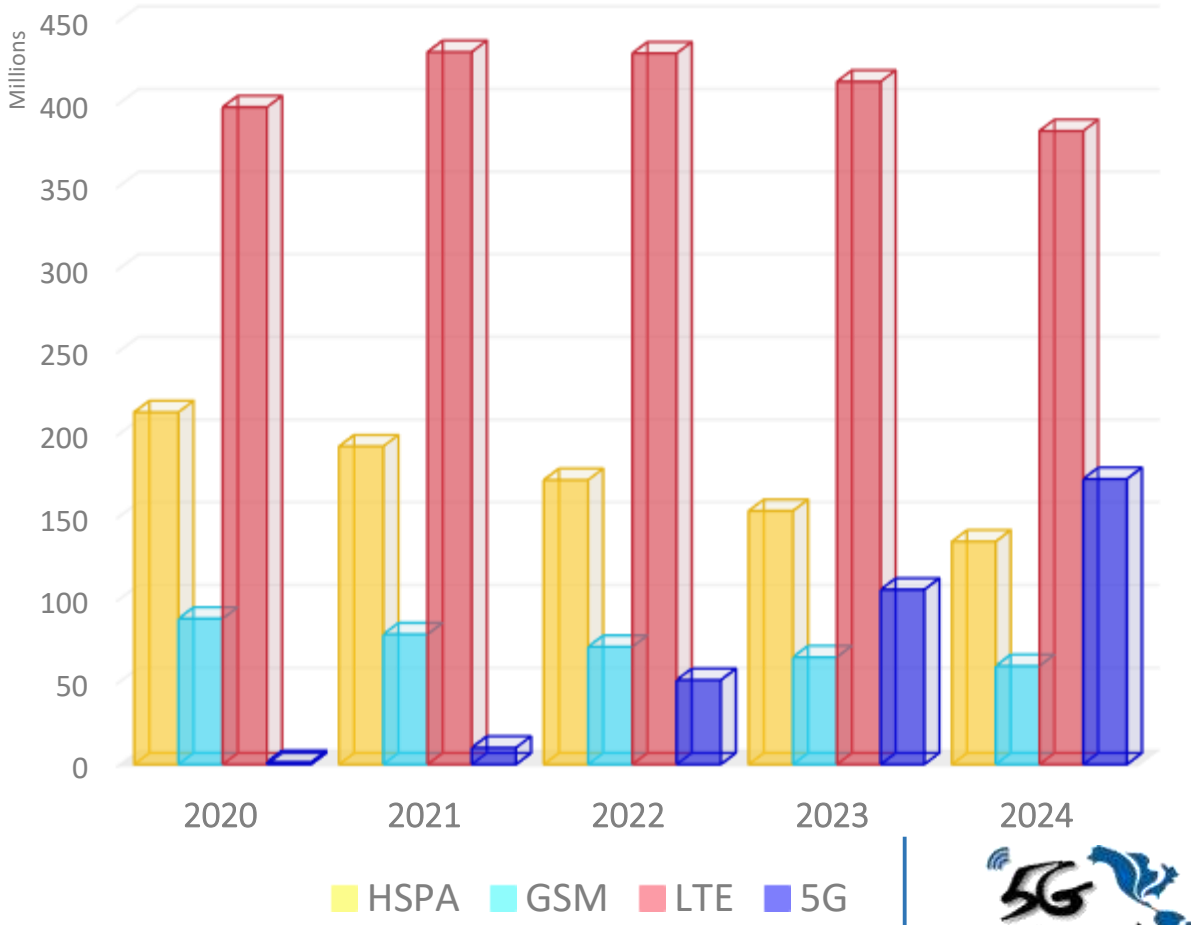
Estamos comprometidos con el desarrollo de una comunidad inalámbrica conectada al tiempo que lideramos el desarrollo de 5G para todo el continente americano.

5G americas™

AT&T
CROWN CASTLE
NOKIA
Telefónica
Cable&Wireless Communications
ERICSSON
Qualcomm
ciena
intel
SAMSUNG
T-Mobile
CISCO
COMMSCOPE
MAVENIR
Shaw
WOM

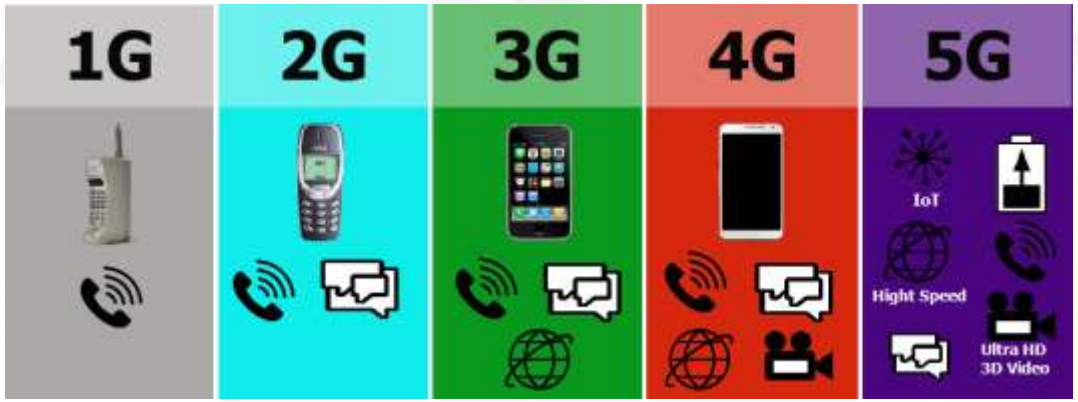
# América Latina & Caribe

## Conexiones Móviles 2020-2024




Source: OMDIA June 2020

# De 1G a 5G




## Llegada Tecnología Móvil América Latina & Caribe

- UMTS 5 años
- LTE 2 años
- 5G 1 mes

No hay economías de escala para celulares

Precio por debajo de US $ 125 necesario para impulsar la adopción masiva

Sin masa crítica de dispositivos de nueva generación integrados en la base de suscriptores

5G implica un cambio de paradigma para el mercado móvil.

# Despliegues 5G
# América Latina & Caribe

5G americas

# Fotografía del mercado

- 5G llega de forma a América Latina y el Caribe al mismo tiempo que esta tecnología se despliega en Estados Unidos, Corea del Sur, Europa, Japón, China, etc.
- Retrasos en los procesos de asignación de espectro: Brasil, Costa Rica, México, etc.
- Deterioro de las perspectivas económicas en mercados con ARPU mensual bajo (~ US $ 3.00) y CHURN alto (~ 4%)
- Política pública hacia los sectores de telecomunicaciones se enfoca en maximizar recaudación y no en sus externalidades positivas como motor del desarrollo económico.
- La mayoría de los funcionarios de políticas públicas todavía ven al 5G como una red centrada en el consumidor
  - Menores ingresos debido al aumento del uso de OTT de telefonía
  - Rompiendo comunidades históricas en la red en el escenario CPP
  - Foco principal en MBB

# Panorama

- Al menos 4-6 años antes de que comience la adopción masiva de 5G en la región
  - Falta de dispositivos 5G de bajo costo
  - Subvención de dispositivos principalmente para usuarios por contrato
- 5G debe entenderse como habilitador de la transformación digital
  - Curva de aprendizaje lenta sobre su impacto en la economía
- Retrasos en los procesos de asignación de espectro
- Importancia del ecosistema de infraestructura existente para 5G
- Principales redes 2G / 3G seguirán funcionando a medio plazo
- Gobiernos comienzan a impulsar iniciativas de transformación digital

# ¡Gracias!

**5GAmericas.Org**
**BrechaCero.com**