



El boom del crecimiento de la banda ancha inalámbrica en América Latina

FUTURECOM 2016
20 de Octubre de 2016
Sao Paulo, Brasil

ACERCA DE 5G AMERICAS



La voz de la 5G y LTE en las Américas

5G Americas es una organización sin fines de lucro compuesta por proveedores de servicios y fabricantes líderes de la industria de las telecomunicaciones.

La misión de la organización es promover y abogar por el avance y las capacidades plenas de la tecnología móvil LTE y su evolución más allá de las 5G a lo largo de las redes, servicios, aplicaciones y dispositivos conectados de manera inalámbrica en el ecosistema de las Américas. 5G Americas está abocada a desarrollar una comunidad inalámbrica conectada al tiempo que lidera el desarrollo de la 5G en toda América.

5G Americas tiene su sede en Bellevue, Washington.

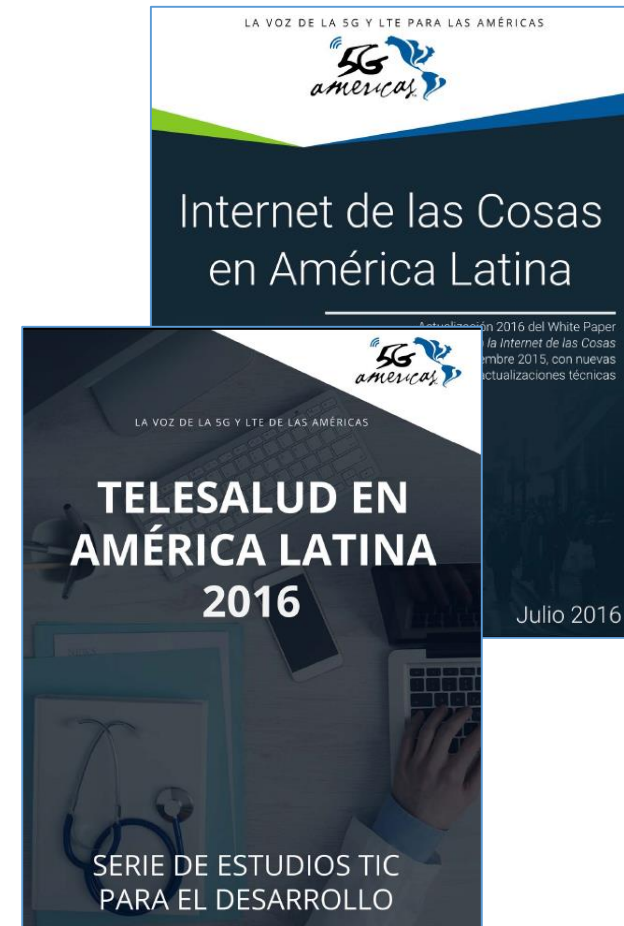


MIEMBROS

WHITE PAPERS



- ▶ TeleSalud en América Latina 2016
- ▶ Digital Adoption in Latin America: The Role of Infrastructure Deployment and Other Policies in the Region
- ▶ Internet de las Cosas en América Latina
- ▶ LTE Aggregation and Unlicensed Spectrum
- ▶ 5G Technology Evolution Recommendations

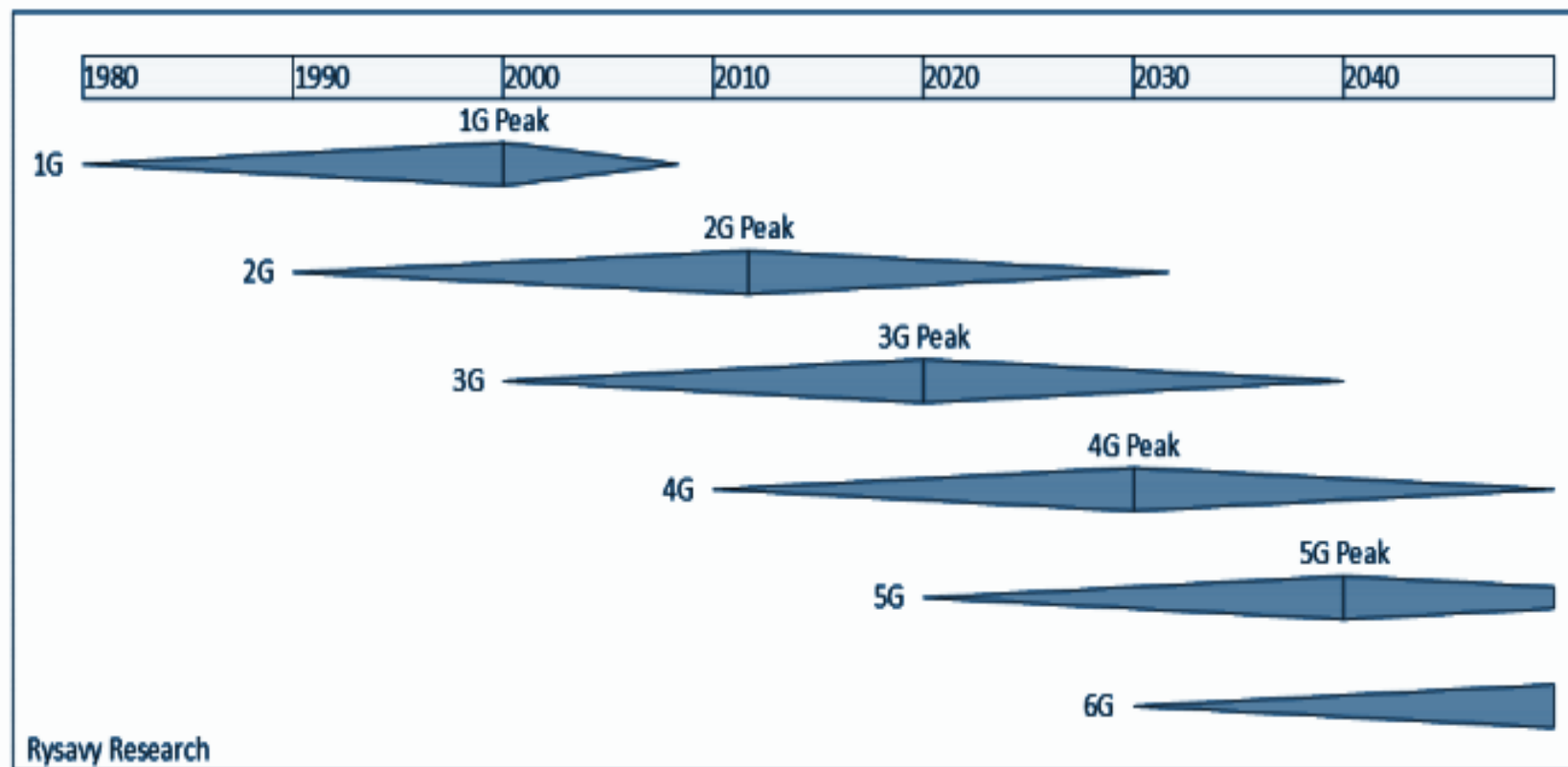


<http://www.5gamericas.org/es/resources/white-papers/>

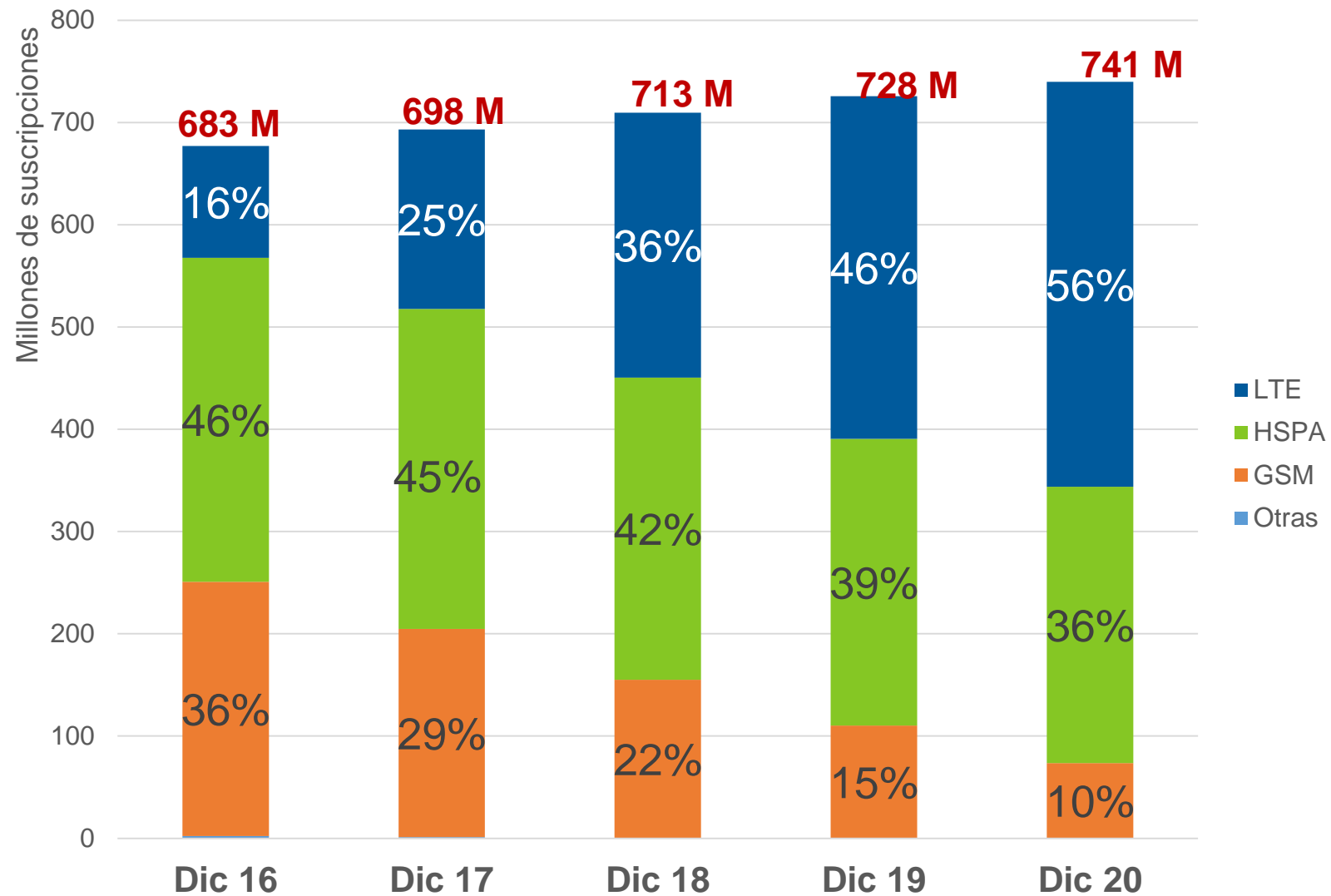
COEXISTENCIA



Línea de tiempo de generaciones celulares



LTE EN AMÉRICA LATINA



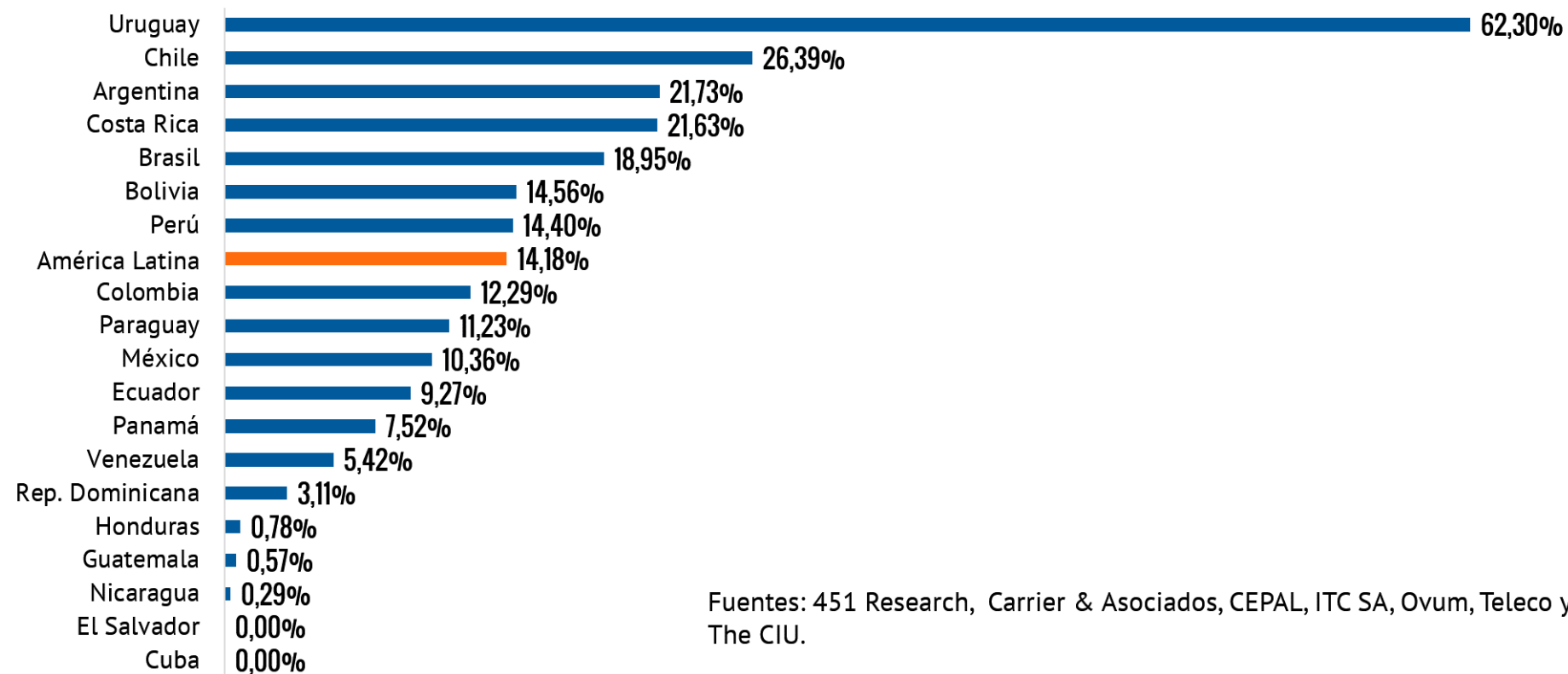
Fuente: Ovum

LTE EN AMÉRICA LATINA



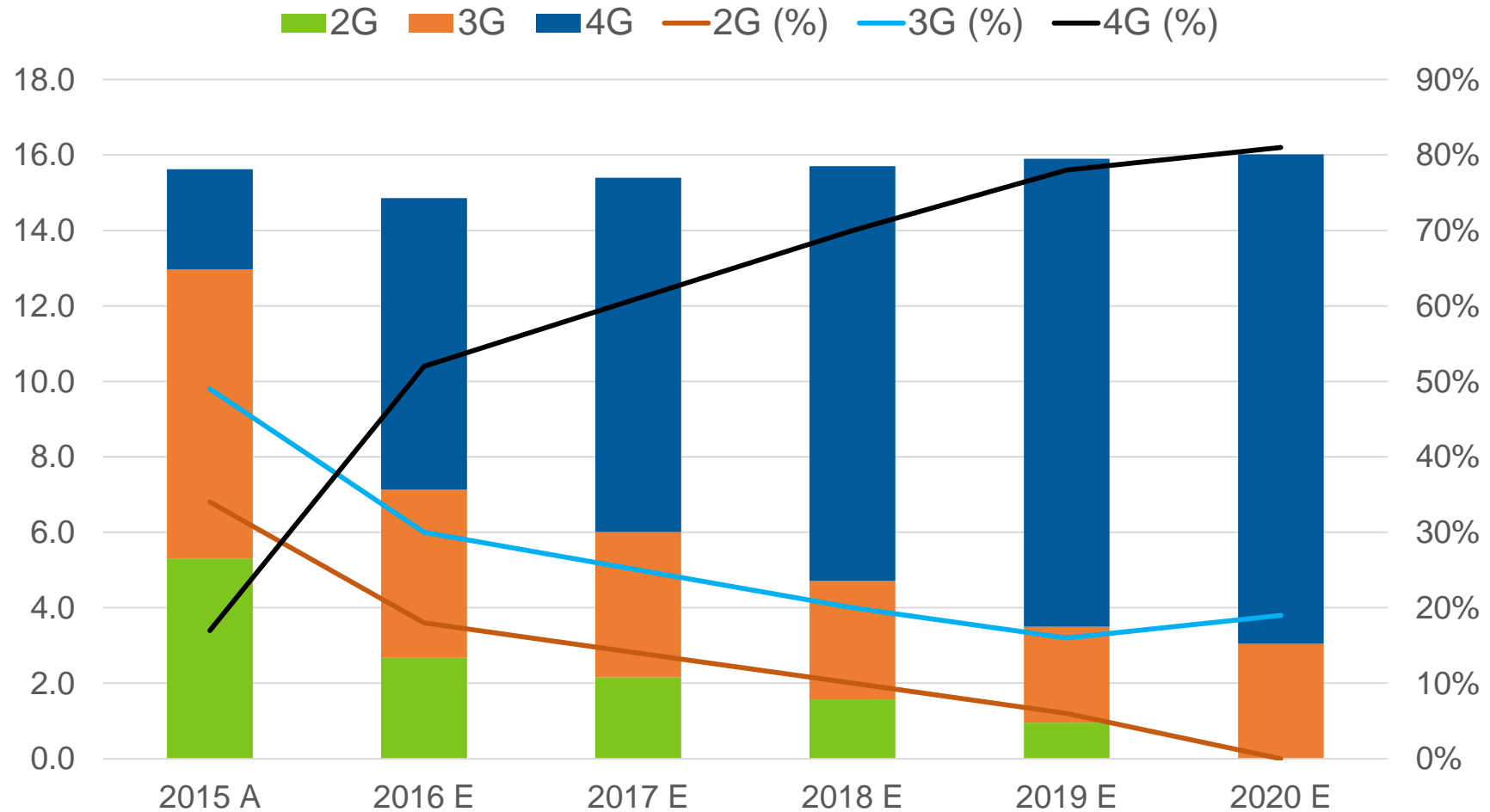
Índice 5G Americas de Penetración LTE en América Latina 2T 2016

Penetración de líneas LTE en la población



Fuentes: 451 Research, Carrier & Asociados, CEPAL, ITC SA, Ovum, Teleco y The CIU.

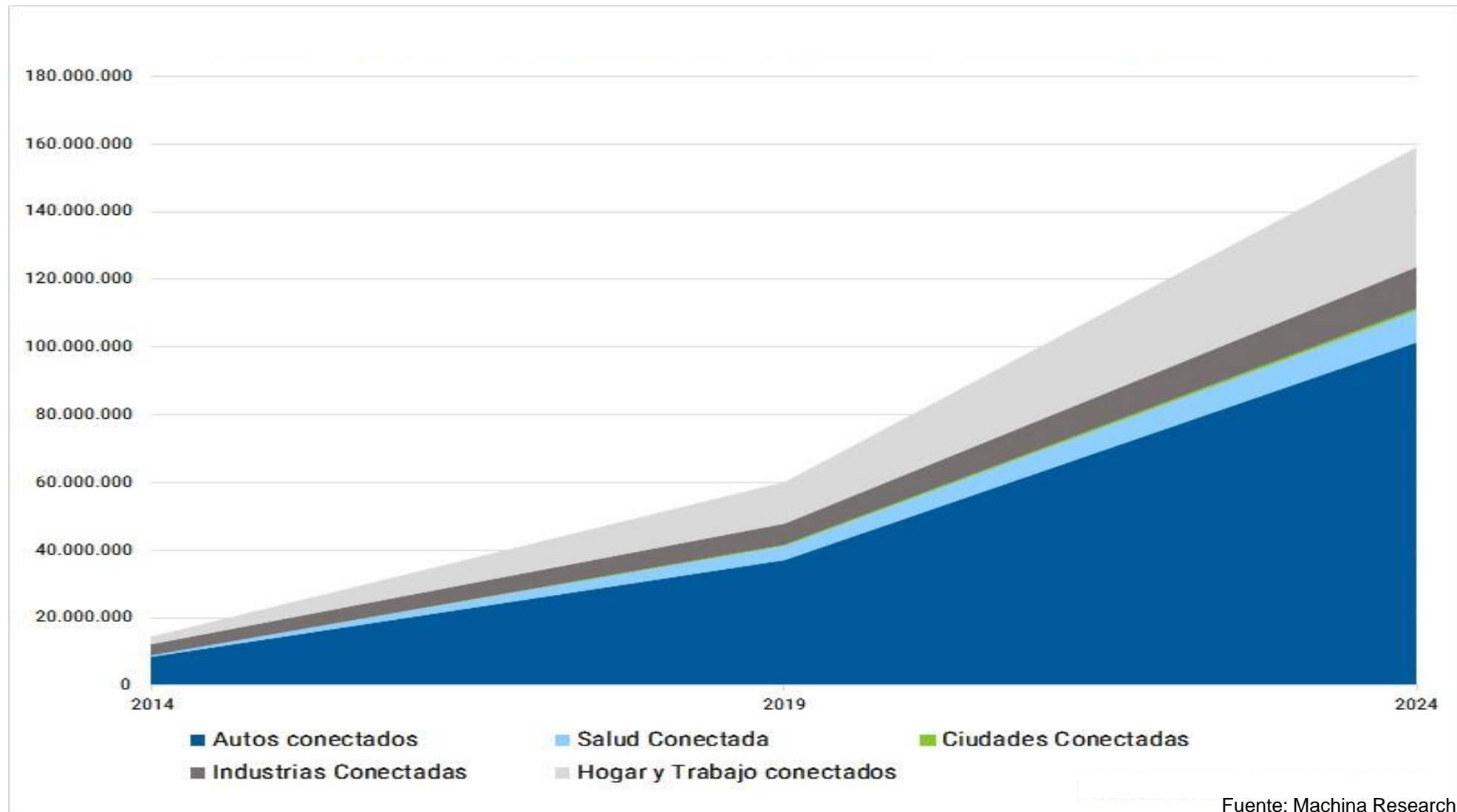
VENTA TELEFONOS COLOMBIA



Fuente: Counterpoint Research

Nota: "2G" = GSM/GPRS/EDGE; "3G" = UMTS/WCDMA/HSPA; "4G" = LTE

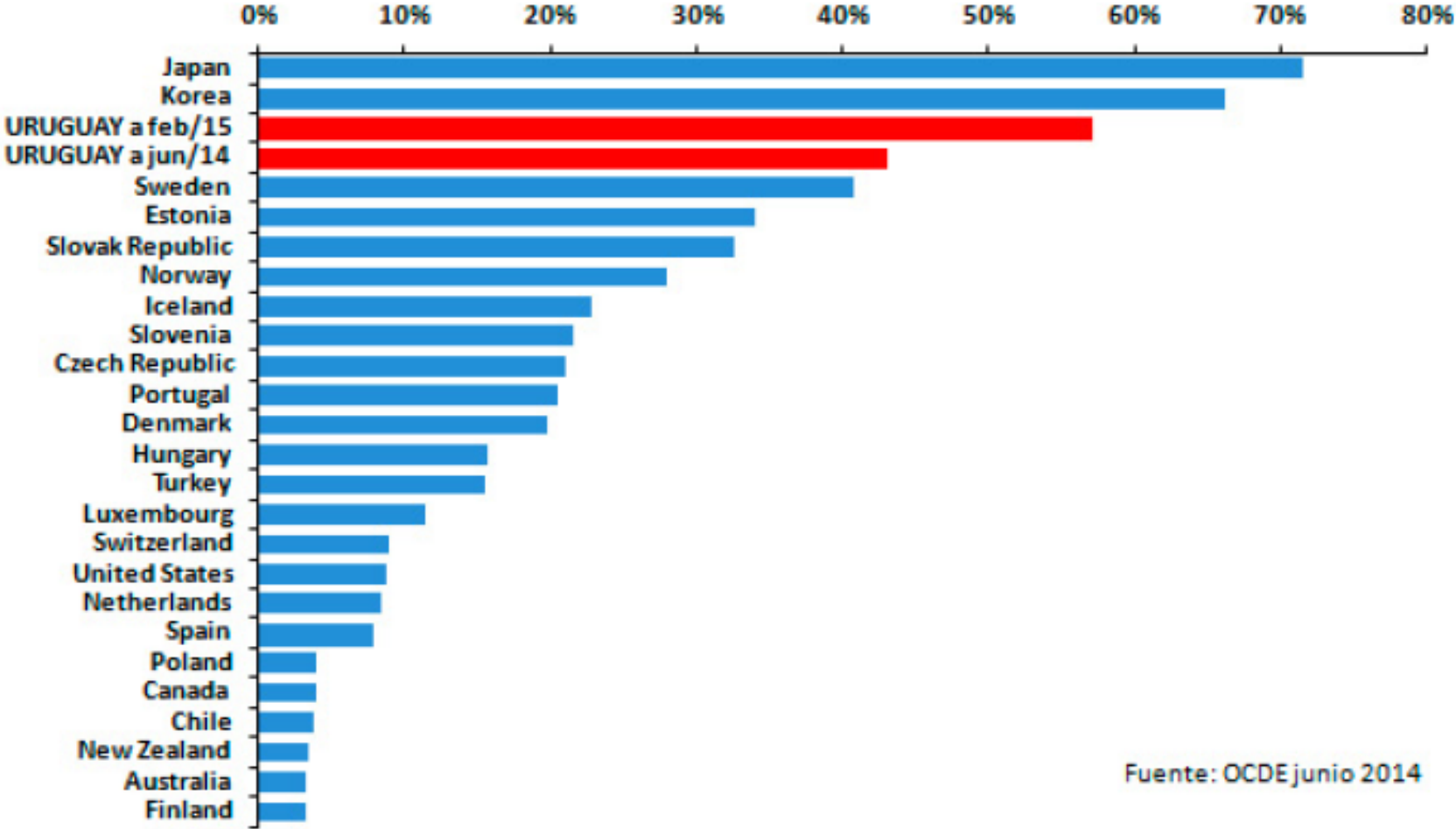
M2M AMÉRICA LATINA



Fuente: Machina Research



PARTICIPACION DE FTTH

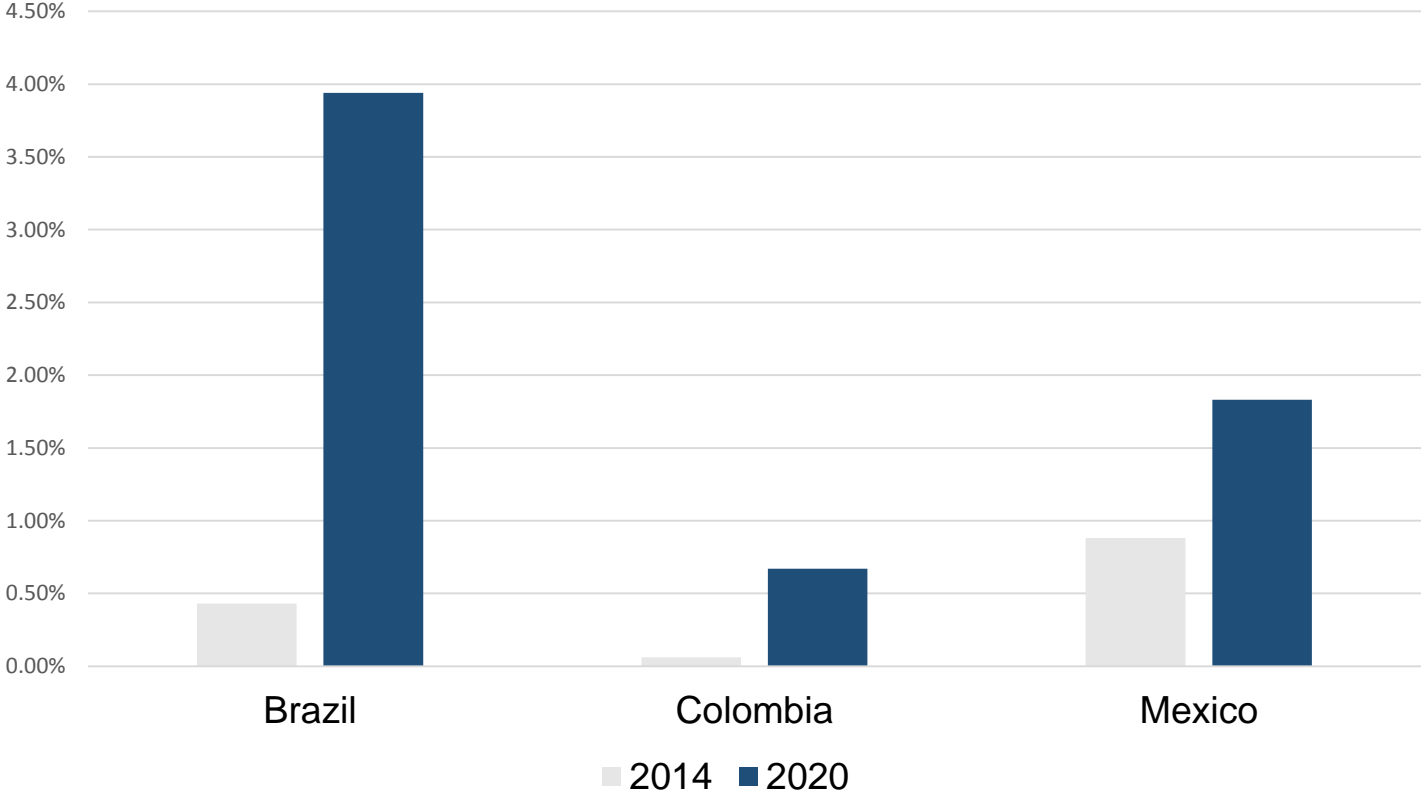


Fuente: OCDE junio 2014



Evolución de FTTH

FTTH - Evolution of market penetration



Fuente: Frost & Sullivan, Marzo 2016

SUGERENCIA UIT



Mercado	Total Espectro	Recomendación UIT	Porcentaje 2015	Recomendación UIT	Porcentaje 2020
Argentina	403	1300	31%	1960	20.6%
Bolivia	274	1300	21,1%	1960	14.0%
Brasil	609	1300	46,84%	1960	31.1%
Chile	465	1300	35,8%	1960	23.7%
Colombia	355	1300	27,3%	1960	18.1%
Costa Rica	460	1300	35,4%	1960	23.5%
Ecuador	290	1300	22,3%	1960	14.8%
El Salvador	208	1300	16%	1960	10.6%
Guatemala	210	1300	16,2%	1960	10.7%
Honduras	290	1300	22,3%	1960	14.8%
México	314	1300	24,2%	1960	16.0%
Nicaragua	420	1300	32,3%	1960	21.4%
Panamá	220	1300	16,9%	1960	11.2%
Paraguay	280	1300	21,5%	1960	14.3%
Perú	394	1300	30,3%	1960	20.1%
Rep. Dominicana	312	1300	24%	1960	15.9%
Uruguay	270	1300	20,8%	1960	13.8%
Venezuela	324	1300	24,9%	1960	16.5%
Promedio	339	1300	26,05%	1960	17,28%

CONCLUSIONES



- La UIT espera formalizar los requerimientos y especificaciones de IMT-2020 (la llamada 5G) en el año 2020.
- LTE es la tecnología móvil de más rápida adopción en la historia
- La expansión de la fibra óptica es necesaria para el sano desarrollo de las tecnologías 4G y 5G. Los servicios de backhaul cobrarán mayor importancia en los próximos años.
- Es necesario adjudicar espectro radioeléctrico adicional para poder acelerar el despliegue y adopción de nuevas tecnologías.
- La cooperación entre los operadores y el gobierno es esencial para el futuro inalámbrico de la región.



BRECHA CERO / ZERO

Brecha Cero un blog de 5G Americas



BrechaCero.com es un blog de 5G Americas enfocado en las TIC, y particularmente, las redes de banda ancha inalámbrica, y su impacto para el desarrollo en distintos ámbitos para la sociedad, como salud, educación, inclusión social, trabajo, igualdad de género y demás. El propósito es informar acerca de las distintas iniciativas, servicios, tendencias e historias en la utilización de tecnología aplicada a la superación las distintas brechas de toda índole, especialmente de carácter social y económico, y a la mejora en la calidad de vida de las población.

- BrechaCero.Com / BrechaZero.Com.br

CONTÁCTENOS



[@5GA_CALA](#)

[@5GA_Brasil](#)



[5G Americas - Latin America & Caribbean](#)



www.5gamericas.org





info@5gamericas.org

@Jose_F_Otero