

# Brasil y México lideran en la asignación de espectro en la región



José Otero  
Presidente de  
5G Américas



Alberto Yohai  
Presidente de  
la CcT

“Desde nuestra perspectiva, se prevé que en los próximos años tendremos más asignaciones de espectro en varios países de América Latina”.

“Colombia sigue siendo el país de la región que tiene menor cantidad de espectro per cápita. Necesitamos que este tema se cierre de manera exitosa este año”.

**TELECOMUNICACIONES.**  
UN REPORTE DE 5G AMÉRICAS REVELA QUE COLOMBIA ESTÁ LEVEMENTE POR DEBAJO DEL PROMEDIO REGIONAL EN ASIGNACIONES DE ESPECTRO DE BANDAS MEDIAS Y ALTAS

BOGOTÁ

Uno de los temas que se mantiene vigente en la agenda del sector TIC es la asignación del espectro, pues para final de este año se hará la próxima subasta en Colombia. Según un estudio de 5G Américas, revelado recientemente, el país se encuentra levemente por debajo de la media regional en términos de asignación de espectro en bandas medias y altas, las cuales serían propicias para el desarrollo de tecnología 5G.

En la región el promedio de asignación de espectro es de 363,8 MHz asignados en bandas medias y altas, esto es 28,3% de lo que se espera en la región para 2020 en un escenario de baja asignación y 19,3% en uno de alta distribución de espectro.

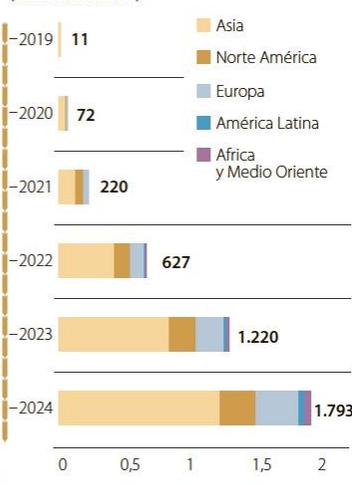
Colombia se encuentra por debajo de dicha media (aunque no por mucho), teniendo en cuenta que, de acuerdo con las mediciones de la investigadora se han asignado 362,5 MHz.

Frente al caso colombiano, 5G Américas destacó que para diciembre de este año se liberarían 100 MHz adicionales de 3,4-3,5 GHz. En total, entre este y el próximo año, se espera que se disponga de 400 MHz más en banda de 3,5 GHz, la cual

## PANORAMA DE ESPECTRO EN AMÉRICA LATINA

País	Asignación actual a bandas medias y altas (MHz)	Sugerencia 2015	Sugerencia 2020 (escenario alto)	Sugerencia 2020 (escenario bajo)	Suscripciones móviles por cada 100 habitantes
Brasil	609	46,8%	31,1%	45,4%	110
México	584,3	44,9%	29,8%	43,6%	100
Chile	490	37,7%	25%	36,6%	100
Costa Rica	400	30,8%	20,4%	29,9%	100
Uruguay	395	30,4%	20,2%	29,5%	100
Perú	394,4	30,3%	28,7%	41,9%	100
Argentina	390	30%	19,9%	29,1%	100
Colombia	362,5	27,9%	18,5%	27,1%	100
Paraguay	350	26,9%	17,9%	26,1%	100
Venezuela	324	24,9%	16,5%	24,2%	100
Ecuador	290	22,3%	14,8%	21,6%	100
Bolivia	284	21,8%	14,5%	21,2%	100
Panamá	240	18,5%	12,2%	17,9%	100
<b>Promedio</b>	<b>363,8</b>	<b>28%</b>	<b>19,3%</b>	<b>28,3%</b>	

Inventario de teléfonos móviles 5G por región (Cifras en millones)



Fuente: 5G Américas / Ericsson Gráfico: LR, VT

actualmente es ocupada por servicios fijos.

El presidente de la *Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones*, Alberto Yohai, destacó los esfuerzos que está adelantando el Gobierno para la asignación del espectro en la banda de 700 MHz, como un paso para avanzar en este rubro. “Colombia sigue siendo el país de la región que tiene menor cantidad de espectro per cápita”, agregó.

Dicho reporte también da a conocer que Brasil es el país que más megahertz (MHz) tiene asignado y el que cuenta con la mayor cercanía al recomendado a cada nación por parte de la *Unión In-*

*ternacional de Telecomunicaciones (UIT)*. Este territorio tiene una asignación de 609 MHz, con lo que se encuentra en 45,4% del avance de lo recomendado por la UIT para 2020 en un escenario bajo y en 31,1% del escenario alto aconsejado.

En este listado, México es el segundo país con una asignación de espectro de 584,3 MHz, con lo que en este registro de banda solo alcanzaría 43,6% de lo sugerido por la UIT para el próximo año en el escenario de más baja liberación.

Según explicó el presidente de 5G Américas, José Otero, este país se destaca por tener una

hoja de ruta clara sobre las asignaciones de espectro que se esperan para los próximos años. No obstante, destacó la labor de países como Brasil, Colombia y Costa Rica, que también están dando pasos importantes hacia la apertura de más espectro para las telecomunicaciones.

Además de Guatemala, Panamá y El Salvador, el reporte dejó ver a Bolivia y Ecuador como los países con mayores oportunidades de mejora en asignación de espectro de estas bandas, de acuerdo a lo recomendado por la UIT para 2020.

JOHAN CHIQUIZA NONSOQUE  
jchiquiza@larepublica.com.co

1,79

MILLONES ES EL FORECAST ESPERADO PARA 2024 DE TELÉFONOS QUE ACEPTEN 5G EN EL MERCADO GLOBAL.

180

SUSCRIPCIONES MÓVILES POR CADA 100 PERSONAS HAY EN COSTA RICA, EL DATO MÁS ALTO DE PENETRACIÓN DE LA REGIÓN.

Síganos en:

www.larepublica.co  
Con la entrevista al embajador de República Dominicana en Colombia.



HACIENDA. JEREMY HUNT DISPUTARÁ ELECCIONES CON BORIS JOHNSON

## Los dos candidatos en Reino Unido

BOGOTÁ

El ministro de relaciones exteriores de Reino Unido, Jeremy Hunt, fue elegido como el otro candidato a disputar las elecciones internas para primer ministro de Reino Unido, luego de que Theresa May anunciara, a inicios de junio, que dejaría el cargo.

Hunt acompañará en las urnas al exalcalde de Londres, Boris Johnson, quien se perfila como favorito en las elecciones, luego de alcanzar 160 votos, durante la jornada de hoy, lejos de los 77 votos del ministro de relaciones exteriores.

El candidato que ocupó la tercera ubicación fue el exministro de medio ambiente, Michael

160

VOTOS SUMÓ BORIS JOHNSON, EL FAVORITO A VENCER EN LAS PRÓXIMAS ELECCIONES PARA PRIMER MINISTRO EN REINO UNIDO.

Gove, quien obtuvo 75 sufragios a su favor para la votación final, en la que solo quedaba él junto a los dos elegidos.

La elección del primer ministro quedará en manos de los 160.000 votantes militantes del conservatismo, quienes tendrían como principal motivación la ejecución del Brexit en el menor tiempo posible. Hunt y Johnson respaldan la salida de Reino Unido de la

Unión Europea; sin embargo, la perspectiva de Hunt frente a esta tema es más moderada frente a cómo debe darse esto. Expertos prevén que el escenario será el de una continuación al plan de trabajo que venía llevando a cabo May, con lo que se firmaría el acuerdo de Bruselas con leves cambios.

Según un artículo publicado por el diario *Expansión*, de España, Johnson había asegurado que si podía conseguir cambios importantes con respecto al acuerdo planteado. Sin embargo, varios líderes europeos comentan que no podrá conseguirlo.

JOHAN CHIQUIZA NONSOQUE  
jchiquiza@larepublica.com.co

MINAS. MAÑANA SERÁ DECISIVO PARA HUELGA EN CHILE

## Sindicatos mineros llaman a rechazar oferta de Codelco

BOGOTÁ

El miércoles pasado, la *Corporación Nacional del Cobre (Codelco)* ofreció mejoras en los planes de egreso y beneficios en salud a los trabajadores de la mina Chuquicamata, oferta que no fue vista con buenos ojos por parte de los líderes de los sindicatos 1, 2 y 3 de la mina. Anunciando las medidas como un “máximo esfuerzo”, Codelco mantuvo el bono de cerca de US\$20.295,5 que ya había ofrecido.

Tras esta situación, la huelga en Chuquicamata llegaría, por lo menos, hasta este sábado, fecha en la que se votaría si aceptar o rechazar nuevamente esta última oferta.

“Tenemos estos dos días para conversar y luego comunicarle a los trabajadores si existe algún avance y si no, el sábado 22 están convocados todos a las elecciones que se realizarán”, explicó Liliana Ugarte, presidenta del segundo sindicato, al *Diario Financiero*, de Chile.

No obstante, Ugarte expresó la desazón sentida por los miembros del sindicato de trabajadores de Chuquicamata ante la oferta de Codelco, asegurando que, si esta hubiese sido votada ayer, tendría la certeza de que habría sido derrotada por amplia mayoría.

JOHAN CHIQUIZA NONSOQUE  
jchiquiza@larepublica.com.co