



La serie de la CMR - 600 MHz

Crece el impulso

ES HORA DE EMPEZAR A PLANIFICAR

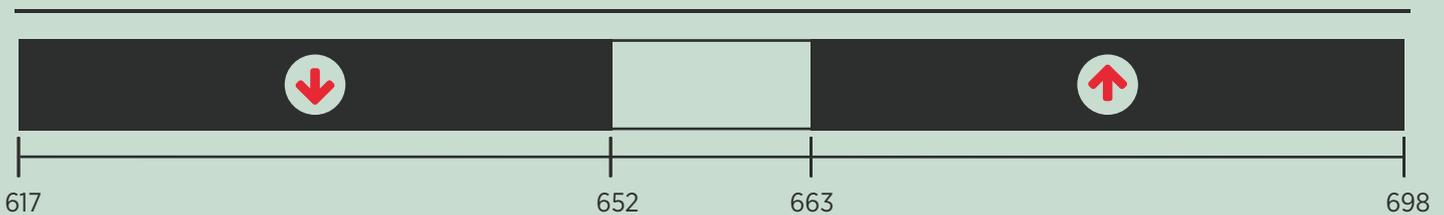


El uso de datos continúa creciendo en todo el mundo

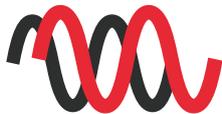
La limitada cantidad de espectro disponible por debajo de 1 GHz se quedará, eventualmente, sin capacidad. Esto pone en riesgo a la banda ancha móvil en mercados emergentes, zonas rurales e interiores de edificios. Por lo tanto, la planificación a largo plazo es esencial para permitir que los países ofrezcan buenos servicios móviles para todos.

Los países que están trabajando en la transición de la TV digital deberían considerar incluir 600 MHz para la banda ancha móvil en sus hojas de ruta para el espectro.

Banda 71 del 3GPP



¿QUÉ DEBERÍA PASAR A CONTINUACIÓN?



Mejorar la armonización de la banda de 600 MHz para la banda ancha móvil.



Se les recomienda a los países incluir 600 MHz en su replanificación de radiodifusión, lo que ayuda a minimizar las interrupciones de la difusión televisiva.



Los esfuerzos para poner a disposición la banda de 600 MHz para los servicios móviles no deberían retrasar el trabajo en otras bandas por debajo de 1 GHz.

¿QUÉ PASARÁ EN LA CMR?

El punto del orden del día preliminar para la CMR-23 pretende revisar la banda de frecuencia comprendida entre 470-960 MHz en la Región 1, incluidas las asignaciones móviles y la identificación de las IMT en toda la banda o en partes de esta.



La GSMA apoya el orden del día de la CMR-23 para identificar espectro adicional para las IMT por debajo de 1 GHz.

Los arreglos para la armonización de frecuencias son fundamentales para el desarrollo de todas las bandas, incluida la de 600 MHz.

EE. UU. es el primer país en poner a disposición la banda de espectro de 600 MHz para la banda ancha móvil. Utiliza la banda 71 del 3GPP tras la asignación exitosa de espectro mediante una subasta de incentivos que finalizó en abril de 2017.

En abril de 2019, Canadá culminó su subasta de 600 MHz.

México planifica una asignación en el corto plazo.

**AMÉRICA
DEL NORTE
TOMA LA
DELANTERA**

EL ECOSISTEMA DE 600 MHz EN FORMACIÓN

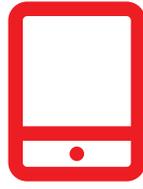
El uso de esta banda por parte de los operadores móviles de EE. UU. y Canadá ayudará a que la banda de 600 MHz sea una opción para los países que quieran mejorar el desempeño de la banda ancha rural.

Red



La infraestructura de red está ya ampliamente disponible

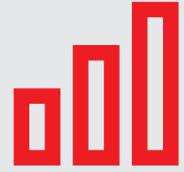
Dispositivos



Existen más de 61 dispositivos compatibles

Fuente: GSA

4G+5G



T-Mobile usa 600 MHz para LTE, y desplegará también 5G

¿QUÉ PASARÁ CON LA TV TERRESTRE?

Los reguladores deberían considerar cuánto espectro se utiliza para la difusión de TV. Incluso en países donde la TV terrestre es muy utilizada, la mayoría de las personas ve una cantidad limitada de canales de TV. Al mismo tiempo, la creciente popularidad de los servicios de streaming está cambiando los hábitos televisivos.



Opciones



En la UE, la radiodifusión tiene la prioridad a largo plazo hasta 2030. Esto se equilibra con la oportunidad de cada país de tomar una postura más flexible con respecto al uso alternativo del espectro.

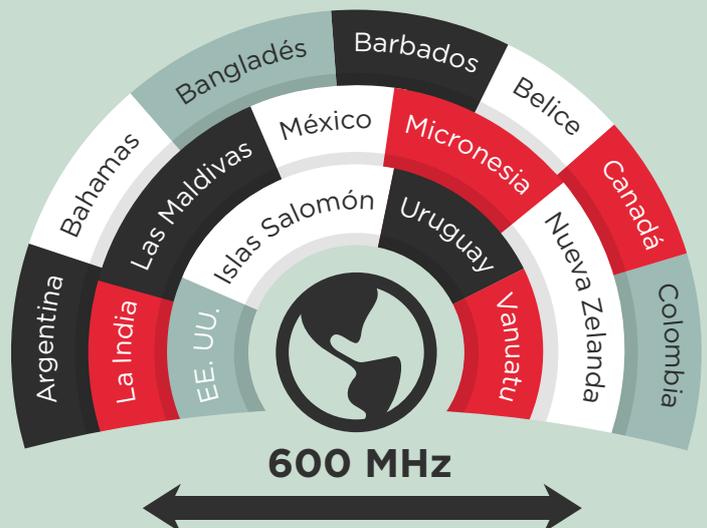


Más PAÍSES

están mostrando

interés en la banda de

600 MHz PARA SERVICIO MÓVIL



Obtenga más información sobre la CMR y el espectro para 5G en:

Octubre de 2019

www.gsma.com/spectrum/wrc-series/

www.gsma.com/spectrum/5g-spectrum-guide/