



La banda de 600 MHz para internet móvil

El impulso está creciendo

EL MOMENTO DE PLANIFICAR ES AHORA



El uso de datos sigue creciendo en todo el mundo

Debido a la cantidad limitada de espectro disponible, las bandas que ofrecen cobertura para áreas extensas (tales como 700 MHz y 800 MHz) finalmente agotarán su capacidad. Es necesaria la planificación a largo plazo en países que deseen obtener la flexibilidad de uso de la banda para servicio móvil o una combinación de servicio móvil y radiodifusión.

Los países que trabajan en la conversión a TV digital deben considerar la inclusión de la banda de 600 MHz para la banda ancha móvil en sus esfuerzos de planificación actuales.



Debe considerarse cualquier medida de la CMR-19 y la CMR-23 que pueda ayudar a mejorar la armonización de la banda de 600 MHz para banda ancha móvil.

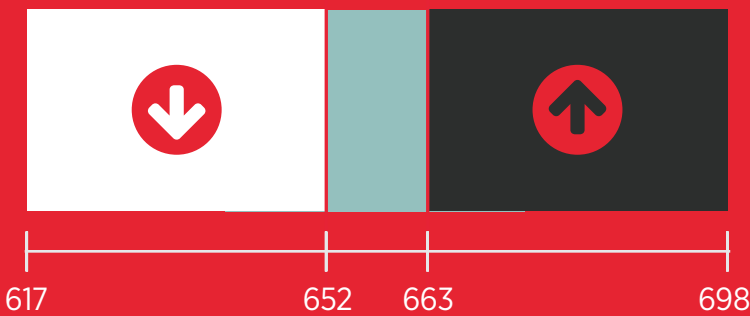


Se recomienda a los países que todavía no aprobaron la banda de 700 MHz que incluyan la banda de 600 MHz en su planificación de transición de radiodifusión. Esto ayudará a minimizar las interrupciones en la transmisión de TV.



Los esfuerzos para poner a disposición la banda de 600 MHz para los servicios móviles no deben demorar el trabajo realizado en otras bandas inferiores a 1 GHz, incluidas las de 700 MHz y 800 MHz.

Figure 1 propuesta de acuerdo de frecuencia en WP5D



UN PLAN DE BANDA Y ECOSISTEMA EN DESARROLLO

Los acuerdos de frecuencia armonizada son esenciales para el desarrollo de todas las bandas, incluida la de 600 MHz. Estados Unidos, el primer país en poner a disposición el espectro para la banda ancha móvil, utilizará el plan de banda de la Figura 1 después de una asignación exitosa del espectro a través de una subasta por incentivos. Este acuerdo de frecuencia también fue propuesto en el Grupo de trabajo 5D de la UIT-R por otros países, que identificaron la banda de 600 MHz para la IMT.



ABRIL DE 2017

La subasta por incentivos de la banda de 600 MHz en EE. UU. finalizó en abril de 2017.

El uso de la banda por parte de los operadores móviles en EE. UU. ayudará a convertir la banda en una opción para los países que desean mejorar el desempeño de la banda ancha rural.



«Nuestro equipo tiene historial en el desarrollo de tecnologías de red a un ritmo récord de innovación, incluida la implementación de LTE más rápida registrada en la historia de EE. UU. Estamos preparados para batir récords otra vez con la banda de 600 MHz.»

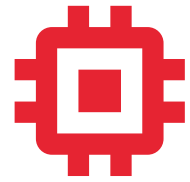
Neville Ray, director de tecnología de T-Mobile.



600 MHz

Ericsson y Nokia ya anunciaron la disponibilidad de equipo para 600 MHz.

Además, Intel y Qualcomm están presentando chipsets compatibles con 600 MHz.



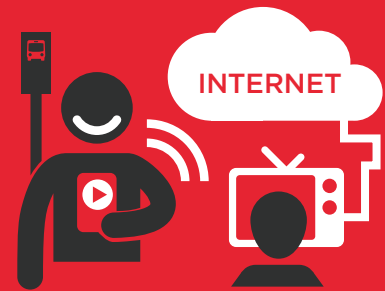
T-Mobile espera que los teléfonos inteligentes compatibles con 600 MHz se lancen en 2017.

¿QUÉ PASARÁ CON LA TV TERRESTRE?

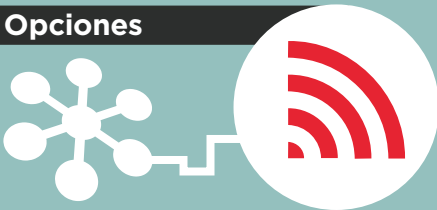


La evolución de la transmisión de TV terrestre significa que se puede hacer más con una cantidad menor de espectro. Esa evolución incluye el uso de HEVC (codificación de video de alta eficiencia) o H.265.

Los reguladores deben considerar cuánto espectro utilizan para la transmisión por TV. Incluso en países donde la TV terrestre es muy utilizada, la mayoría de las personas solo miran un número limitado de canales de TV. Al mismo tiempo, la creciente popularidad de los servicios de transmisión tales como Netflix está modificando los hábitos de consumo audiovisual.



Opciones



En la UE, la prioridad a largo plazo está determinada por la radiodifusión hasta el 2030. Esto se equilibra con la oportunidad de cada país para tomar un enfoque más flexible hacia el uso de un espectro alternativo.



Más

PAÍSES

se encuentran

REZAGADOS ANTE LA BANDA DE

600 MHz para SERVICIOS MÓVILES

