

**CONECTIVIDAD**

# Más potencial en banda de 700 MHz

**POR JOSÉ DE J. GUADARRAMA**  
*jose.guadarrama@glmm.com.mx*

Hacia 2020, alrededor de 6 mil millones de personas en el mundo tendrán a su disposición redes de banda ancha móvil desplegadas en la banda del espectro radioeléctrico de 700 Megahertz (MHz), estimó José Otero, Director para América Latina y el Caribe en 4G Americas

De ellos, cerca de 4 mil millones en Asia y América Latina tendrán a su alcance redes de 700 MHz en la banda 28, cifra que ubica a ese insumo como el de mayor economía de escala; de ahí la importancia de la adjudicación de espectro radioeléctrico en esa franja, que será clave para acelerar la adopción de LTE.

En México este insumo está destinado al desarrollo de la **Red Compartida** y está siendo liberada gracias al dividendo digital derivado de la transición a la televisión digital terrestre (**TDT**) que han comenzado en la región

La frecuencia de 700 megahertz cuenta con características técnicas apropiadas para brindar cobertura de

servicios inalámbricos en localidades rurales y ofrecer una mejor señal en el interior de edificios y hogares, donde se realizan la mayoría de las comunicaciones.

Un estudio de Otero prevé que esta banda, en el esquema de canalización de Asia-Pacífico o APT (banda 28), seleccionado por la mayoría de los gobiernos de la región, contará con importantes economías de escala a nivel global, lo que asegurará la variedad y asequibilidad del equipamiento de red y dispositivos móviles.

En la actualidad, tres países en América Latina ya cuentan con servicios en 700 MHz: Bolivia, Ecuador y Panamá. Ocho países han asignado o se encuentran en proceso de asignar esta banda para servicios móviles.

**CODICIADA**

La banda de 700 MHz permite llevar servicios de banda ancha móvil con velocidades superiores a los 10 Mbps a localidades que sin otra alternativa...



La banda ancha estará disponible para unos 6 mil millones de personas en 2020.

Foto: Especial

