

30 Aug 2018

Republica del Peru  
Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
Dirección General de Regulaciones y Asuntos Internacionales de Comunicaciones  
Jirón Zorritos 1203,  
Cercado de Lima, Peru

(Enviado por correo electronico a [gblanco@mtc.gob.pe](mailto:gblanco@mtc.gob.pe))

Viasat aprecia la oportunidad de responder a la consultación pública del Ministerio de Transporte y Comunicaciones sobre el reordenamiento de canales de espectro. Con la llegada de la constelación de la próxima generación, ViaSat-3 en 2020, vamos a poder proveer Internet de banda ancha de alta velocidad a los Peruanos más rurales y aislados, y también velocidades competitivas en zonas urbanas. Viasat cuenta que Perú va a ser un mercado importante, y creemos que es importante que el perspectiva de la empresa sobre la gestión del espectro sea representado aquí.

En general, apoyamos esa iniciativa del MTC para usar su espectro de una manera inteligente y el reconocimiento que el reordenar de canales de espectro puede ser un paso importante en la gestión del espectro en Perú. Estamos de acuerdo con las metas indicadas en el reglamento, especialmente el derivar eficiencias, no discriminación del acceso, y un enfoque en la competitividad del mercado peruano de telecomunicaciones. Apreciamos el compromiso del MTC a los mejores prácticas internacionales, como los perfilados por la Unión Internacional de las Telecomunicaciones (UIT) y la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL), y los estudios incluidos en el reglamento de ejemplos existentes de rearming del espectro.

El desarrollo de nuevos tipos de comunicaciones móviles, junto a la adopción masiva de conectividad del Internet de banda ancha en países emergentes tales como Perú, significa que el espectro es un recurso más valorado para administraciones que nunca. Creemos que Perú, en su enfoque de inclinación hacia adelante en el ámbito de gestión del espectro, puede adaptar y formar los mejores prácticas en este área.

**Perú y Viasat están juntos al borde de una revolución en la conectividad.** La llegada de ViaSat-3 en Latinoamérica en 2020 va a ser revolucionaria para la región. Las áreas que nunca fueron factibles para conectarse a través de fondos de servicio universal, y nunca viables según las prácticas comerciales tradicionales, pueden conectarse a través de nuestro programa Community WiFi por una fracción del precio de los operadores terrestres, en un modelo de negocio sostenible que revierte las viejas formas de pensar soluciones de conectividad rural. Ya sea en las regiones montañosas de los países andinos o en las islas más pequeñas de las Antillas, ViaSat-3 proporcionará velocidades de más de 30 megabits por segundo a las comunidades que durante mucho tiempo fueron consideradas imposibles de conectar a cualquier precio.

Viasat está preparando su lanzamiento comercial para Perú, que incluirá redes de WiFi Comunitarias (más información sobre nuestro programa de Wifi Comunitaria está disponible aquí: <https://viasat-inc.wistia.com/medias/bof0o87xto?wvideo=bof0o87xto>), conectividad en vuelo para aerolíneas, y servicios residenciales. Esto incluirá sociedades asociaciones con un socio comercial local, así como una variedad de roles técnicos, de ventas y de soporte que impulsarán el empleo y

garantizarán que parte de los ingresos derivados de la conectividad en todo el país permanecerá en Perú.

Los satélites ViaSat-3 actualmente en construcción, con capacidad superior a 1 Terabit por segundo, serán los satélites de mayor capacidad del mundo, con una capacidad de rendimiento que supera la capacidad combinada de todos los demás satélites en órbita y en construcción, combinados. Con la plataforma ViaSat-3, los peruanos pueden acceder a banda ancha de alta velocidad a su hogar, oficina, vehículo, tren, barco, o avión. ViaSat-3 aportará capacidades sin precedentes para la conectividad con los peruanos más marginados en todo el país, independientemente de los obstáculos geográficos que han obstaculizado el despliegue de redes terrestres anteriormente.

Nuestras redes, basadas en satélites y WiFi se pueden implementar rápidamente en cualquier lugar a una fracción del costo de construir redes terrestres, lo que hace que Viasat sea una opción natural para extender los mismos tipos de servicios satelitales de alta calidad proporcionados en áreas pobladas para proporcionar la misma conectividad en áreas rurales y remotas. Debido a que no dependemos de construir infraestructura de fibra costosa en áreas donde el caso de negocio no permite dicha inversión, servicios como el nuestro seguirán siendo la mejor esperanza para crear competencia con servicios terrestres y conectar a las personas que no tienen acceso a Internet de banda ancha. Para poder satisfacer las demandas de banda ancha en rápida expansión de las personas tanto en áreas urbanas densas como en zonas rurales que utilizan nuestras crecientes redes satelitales y WiFi, Viasat necesitará acceder al espectro satelital en Perú. Entendemos que la determinación se tomara teniendo en cuenta el bien público, y confiamos en que cumpliremos las expectativas de MTC en nuestro uso del espectro. Mientras nos preparamos para solicitar el acceso al espectro en Perú, planeamos trabajar estrechamente con MTC para asegurará que las necesidades de Perú se cumplan mediante el despliegue de los servicios de Viasat en el país.

**Perú debería respaldar las asignaciones internacionales de espectro que promuevan el bien público peruano.** ViaSat-3 utilizará la banda-Ka (27.5-30 GHz), que fue apartada para servicios de datos satelitales de alta velocidad por la UIT. El uso de satélites en la banda-Ka se está expandiendo rápidamente, y Viasat necesita garantías de que este espectro seguirá estando disponible para us uso a largo plazo, tanto para puertas de enlace y terminales de usuario, como en áreas urbanas y rurales. En otros mercados, Viasat está creciendo rápidamente y aprovecha el espectro disponible. Esperamos el mismo crecimiento rápido en Perú y comprendamos los objetivos de MTC para garantizar el uso activo del espectro.

Al igual que con las tecnologías terrestres, satélites Viasat requieren acceso al espectro para poder cumplir y expandir los servicios de banda ancha para satisfacer la creciente demanda de millones de usuarios y dispositivos. Parte de espectro núcleo planificado a largo plazo para la banda ancha satelital usado en ViaSat 2 y 3 es la banda de 27,5-30 GHz. ViaSat-2 usa la mayor parte de esa banda, y ViaSat-3 usará toda la banda. El despliegue de las redes Viasat-2 y -3 representa una inversión de miles de millones de dólares EEUU. Por esta razón, asegurar que el reordenamiento del espectro en Perú no tenga un impacto adverso en la banda Ka es de suma importancia para Viasat. Planeamos proporcionar banda ancha de alta calidad a precios competitivos tanto en zonas urbanas como rurales en Perú. Mantener el acceso a toda la Banda-Ka es fundamental para nuestra capacidad de facilitar el desarrollo de áreas rurales, aislados, y desconectadas del país. Hacerlo también garantizaría que Perú tenga acceso a los mismos servicios de banda ancha de alta calidad que se ofrecen en otros países de América y el resto del mundo.

Nuestros servicios también permiten servicios de tele salud, telemedicina, educación a distancia, y seguridad pública y sirven para cerrar la brecha digital entre las áreas urbanas desarrolladas y el resto del mundo. Millones de personas se conectan cada mes a nuestros servicios: más de 46 millones de dispositivos se conectan cada año a nuestras redes de aviones y tenemos casi un millón de suscriptores residenciales, empresariales, y comunitarios en nuestra red en América del Norte después de solo diez años de operación. También apoyamos el seguimiento y la supervisión de millones de dispositivos remotos en la Internet de las Cosas (IoT por sus signos en inglés) en aplicaciones de minería, construcción, y agricultura. Y solo estamos comenzando: para 2020, Viasat ofrecerá soluciones adicionales nuevas y innovadoras de banda ancha en todo Sudamérica, incluido Perú, que ayudarán a garantizar que todos los peruanos pueden beneficiarse de la transformación digital y de servicios de banda ancha de alta calidad.

En resumen, Viasat está preparado para habilitar la conectividad de banda ancha en todo Perú y espera trabajar con MTC para apoyar los objetivos de la República del Perú a conectar su gente, mejorar la competitividad del mercado de banda ancha, y fomentar el desarrollo social y económico en todo el país. Deseamos expresar nuevamente nuestro aprecio por los planes de gestión del espectro del Perú y nuestro agradecimiento por la oportunidad de comentar sobre este plan.