

Bowie, Maryland, Lichtenau/Baden, Alemania, 1°. De Octubre de 2018

## **LS telcom anuncia la entrega del estudio de compatibilidad entre la Banda C/5G del espectro radioeléctrico a las empresas Intelsat y SES**

**Bowie, Maryland, Lichtenau/Baden, Alemania, 1°. De Octubre de 2018** - LS telcom Inc., líder mundial en soluciones de monitoreo y gestión del espectro radioeléctrico, anunció hoy que ha entregado un estudio exhaustivo sobre la compatibilidad del espectro y la tecnología 5G a Intelsat y SES, quienes son los principales proveedores de servicios satelitales de Banda C en los Estados Unidos. El objetivo de este estudio de espectro fue analizar las características y el impacto de la interferencia de la señal, así como las posibles medidas de mitigación como resultado de la introducción de despliegue de 5G en el espectro radioeléctrico adyacente a los servicios satelitales de la Banda C pre-existentes.

Mientras que la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones) continúa su análisis completo del espectro óptimo para 5G, el uso de una porción de 3,7 gigahercios (GHz) a 4,2 gigahercios (referido comúnmente como Banda C) se ha convertido en un candidato probable. Para comprender mejor los impactos potenciales de los sistemas y usuarios de satélites de la banda C existentes, el estudio analizó la interacción entre una hipotética red de 5G con las características operacionales existentes del satélite de banda C en el espectro de 3,7 GHz a 4,2 GHz. El estudio proporcionado por LS telcom cubrió múltiples componentes de red y una variedad de escenarios operacionales para analizar y predecir los impactos potenciales de las operaciones de 5G y los ajustes y las técnicas de mitigación posteriores que sean requeridos para los satélites existentes y equipo de estación de tierra.

"Estamos entusiasmados de ser parte de este tiempo dinámico en la gestión del espectro eléctrico. A medida de que continúa el empuje hacia la tecnología 5G, la necesidad de comprender los impactos de los sistemas adyacentes y el uso compartido de espectros es fundamental para el éxito de la próxima generación de tecnología inalámbrica, así como para los sistemas establecidos que ahora se les pide que compartan sus recursos dentro del espectro ", declaró Casey Joseph, Vicepresidente de LS telcom, Inc.

"Con nuestras soluciones integrales y la experiencia global en la gestión del espectro radioeléctrico, LS telcom se encuentra en una posición única para ayudar en esta transición tanto a los nuevos participantes, como a los sistemas ya establecidos".

La entrega incluyó un informe de resultados basados en varias ubicaciones modeladas, así como un conjunto de herramientas de software que permiten el análisis continuo de ubicaciones y escenarios adicionales. Se aprovechó la solución SpectrumMap de LS telcom, una plataforma de visualización capaz de interpolar datos obtenidos desde múltiples sensores y fuentes para proporcionar predicciones de cobertura.

**Fin**

**Acerca de LS telcom:**

LS telcom es líder mundial de eficiencia espectral. En un mundo cada vez más conectado, garantizamos que todos los usuarios del espectro alcancen sus objetivos en radiocomunicación de la manera más conveniente y rentable. Ofrecemos tecnologías y servicios a organismos reguladores nacionales e internacionales, operadores móviles y de radiodifusión, transporte, infraestructura crítica, defensa, protección pública y defensa civil, así como a mercados verticales. Optimizamos la gestión del espectro y el uso del espectro y facilitamos nuevos modelos de negocio basados en la Internet de las cosas (IoT). Usuarios del espectro en todos los mercados confían en nuestros expertos y software para la planificación y diseño de redes de radio optimizadas. Planificamos redes de todas las generaciones y tecnologías, incluyendo IoT.

Desde el punto de vista regulatorio, suministramos servicios de consultoría y apoyo para el desarrollo de políticas de espectro, precios, subastas, comercio, acceso de espectro dinámico y con licencia, considerando parámetros técnicos, económicos y sociales.

Nuestro moderno sistema Enterprise IT SPECTRA proporciona a los reguladores funciones de gobierno electrónico completamente automatizadas basadas en flujo de trabajo para la gestión del espectro. En conjunto con nuestro sistema de monitoreo de radio flexible, es uno de los sistemas más avanzados para el inventario de espectro y la minería de datos, y permite una mayor eficiencia del espectro.

Completan nuestra oferta la capacitación en tecnologías de red, normas y reglamentos, así como la integración y optimización de sistemas de monitoreo de radio, la instalación de transmisores y las mediciones. Fundada en 1992, LS telcom cuenta con casi 30 años de experiencia en el mercado de las radiocomunicaciones. Desde entonces LS telcom, una empresa certificada ISO 9001: 2008, se ha convertido en miembro de múltiples asociaciones y organizaciones de la industria, y coopera con las universidades líderes en tecnología. Así es como nos aseguramos de estar al día con las tecnologías, estándares y regulaciones.

LS telcom opera en todo el mundo con sucursales y filiales en Canadá, China, Francia, Sudáfrica, Emiratos Árabes Unidos, Reino Unido y Estados Unidos, así como representantes y oficinas de apoyo en Argentina, Hungría y Omán. Con sede en Lichtenau, Alemania, LS telcom cotiza en la bolsa de valores alemana con el código ISIN DE 0005754402 desde el año 2001.

**Contacto:****E.E.U.U. y las Américas**

LS telcom  
Casey Joseph  
LS telcom, Inc.  
301-377-6966  
cjoseph@lstelcom.com

**Resto del Mundo**

LS telcom  
Christiane Labitzke  
clabitzke@lstelcom.com  
(Alemania) +49 (0)7227 95 35 296  
(Francia) + 33 (0)1 84 79 41 95

[www.LStelcom.com](http://www.LStelcom.com)