

Telesat y Telefónica Global Solutions completaron la primera prueba en Brasil de *Backhaul* 5G por Satélite LEO

OTTAWA, CANADA, y SÃO PAULO, BRASIL – Mayo 25, 2022 - [Telesat](#) (NASDAQ y TSX: TSAT), una de las operadoras de satélite más grandes e innovadoras en el mundo, y Telefónica, uno de los principales proveedores de telecomunicaciones a nivel mundial, hoy anunciaron la exitosa ejecución de la primera demostración de backhaul celular 5G de órbita baja (LEO - Low Earth Orbit) en Brasil y América Latina.

La campaña de prueba fue gestionada por Telefónica Global Solutions (TGS), el proveedor de servicios satelitales del Grupo Telefónica, con la participación de sus equipos de ingenieros en colaboración con los de Telesat. El enlace backhaul capa 2 del satélite LEO Fase 1 de Telesat estaba conectado al entorno de prueba 5G de vanguardia de TGS.

Un equipo terminal 85cm Intellian gyro-stabilized en banda Ka con un BUC de 10 Watt conectó los flujos de datos de Telefónica Global Solutions' al LEO Fase 1, validando que este pequeño terminal "Carrier-grade" puede alcanzar el desempeño requerido para soportar adecuadamente una red backhaul 5G. Se probaron una variedad de aplicaciones a través del enlace de backhaul satelital, incluyendo la velocidad de carga y descarga y la transmisión de vídeo. Las métricas de red de la latencia, jitter y velocidad de bits se registraron durante la campaña de prueba, y todos consiguieron los requisitos de funcionalidad para la integración con una red core de 5G.

"Basándonos en nuestra exitosa [prueba LEO](#) con Telesat en Europa, teníamos muchas ganas de evaluar el rendimiento de la integración del LEO Fase 1 con una red 5G," comentó Eloy Rodríguez Villa, SVP Clientes Mayoristas Globales de Telefónica Global Solutions. "Debido a que los resultados del rendimiento fueron casi iguales a los de la conectividad de fibra, Lightspeed de Telesat aporta una propuesta de valor muy atractiva para nuestros despliegues de red 5G por todo el mundo."

"El backhaul satelital es una aplicación perfecta para Lightspeed de Telesat, con la capacidad de entregar Gbps múltiples a las comunidades remotas con un rendimiento y economía transformadora," dijo Mauro Wajnberg, el Director General de Telesat Brasil. "Estábamos orgullosos de expandir nuestras campañas de prueba con uno de nuestros socios de hace mucho tiempo."

Acerca de Telesat

Con el respaldo de una historia de excelencia en ingeniería, confiabilidad y servicio al cliente líder en la industria, Telesat Corporation ("Telesat") (NASDAQ y TSX: TSAT) es uno de los operadores satelitales globales más grandes y exitosos. Telesat trabaja en colaboración con sus clientes para ofrecer soluciones de conectividad críticas que aborden los desafíos de comunicaciones más complejos del mundo, brindando poderosas ventajas que mejoran sus operaciones e impulsan un crecimiento rentable.

Innovando continuamente para satisfacer las demandas de conectividad del futuro, Telesat Lightspeed, la red satelital de órbita terrestre baja (LEO) de la compañía, será la primera y única red LEO optimizada para cumplir con los rigurosos requisitos de los clientes de telecomunicaciones, gubernamentales, marítimos y aeronáuticos. Operando bajo sus derechos de espectro de banda Ka de prioridad internacional, Telesat Lightspeed redefinirá la conectividad satelital global con enlaces ubicuos, asequibles y de alta capacidad con velocidades similares a las de la fibra. Para actualizaciones sobre Telesat, síganos en [Twitter](#), [LinkedIn](#), o visítanos www.telesat.com.

Acerca de Telefónica Global Solutions

Telefónica Global Solutions (TGS) gestiona los negocios internacionales de Wholesale, Global Roaming y Multinacionales del Grupo Telefónica, junto con el negocio de USA. Ofrece servicios y plataformas globales de primera clase a empresas multinacionales, carriers mayoristas, operadores fijos y móviles, OTTs, proveedores de servicios y agregadores, ayudándoles con su transformación digital. Ofreciendo una huella global, con una presencia especialmente relevante en Europa y América Latina, TGS proporciona a sus clientes soluciones innovadoras y globales dónde estén. Su cartera de servicios integrada que incluye Voz y UCC, Redes, Roaming, Mensajería Global, Satélite, Nube, Seguridad e IoT y Big Data. Más información: www.globalsolutions.telefonica.com

Media Contacts:

Telesat
Lynette Simmons
+1 613 748 8729
info@telesat.com

Telefónica
prensatelefonica@telefonica.com

Declaraciones a futuro de Telesat "Safe Harbor"

Este comunicado de prensa contiene declaraciones que no se basan en hechos históricos y son "declaraciones a futuro" con el significado según la Ley de Reforma de Litigios de Valores Privados de 1995 y las leyes de valores canadienses. Cuando se utilizan en este documento, las declaraciones que no son de naturaleza histórica o que contienen las palabras "hará", "puede" o expresiones similares, son declaraciones a futuro. Los resultados reales pueden diferir materialmente de las expectativas expresadas o implícitas en las declaraciones a futuro como resultado de riesgos e incertidumbres conocidos y desconocidos. Todas las declaraciones incluidas en este comunicado de prensa se realizan solo a partir de la fecha establecida al comienzo de este comunicado. Telesat Corporation no asume ninguna obligación de actualizar la información incluida en este comunicado en caso de que los hechos o circunstancias cambien después de la fecha de este comunicado de prensa.

Estas declaraciones a futuro se basan en las expectativas actuales de Telesat y están sujetas a una serie de riesgos, incertidumbres y suposiciones. Estas declaraciones no son garantías de desempeño futuro y están sujetas a riesgos, incertidumbres y otros factores, algunos de los cuales están fuera del control de Telesat, son difíciles de predecir y podrían causar que los resultados reales difieran materialmente de los expresados o pronosticados en el futuro. declaraciones. Los riesgos e incertidumbres conocidos incluyen, pero no se limitan a: riesgos asociados con la operación de satélites y la prestación de servicios satelitales, incluidos retrasos en la construcción o el lanzamiento de satélites, fallas en el lanzamiento, fallas en órbita o deterioro del rendimiento del satélite; el impacto de COVID-19 en el negocio y el entorno económico de Telesat Corporation; inflación; la capacidad de desplegar con éxito una constelación global avanzada de satélites LEO y el momento de dicho despliegue; la disponibilidad de financiamiento gubernamental y/o de otro tipo para la constelación de satélites LEO; la recepción de ingresos en relación con la reasignación de espectro de banda C; volatilidad en los tipos de cambio; la capacidad de expandir la utilización satelital existente de Telesat Corporation; y riesgos asociados con la regulación gubernamental nacional y extranjera. La lista anterior de factores importantes no es exhaustiva. Los inversores deben revisar los otros factores de riesgo discutidos en el informe anual de Telesat Corporation en el Formulario 20-F para el año que finalizó el 31 de diciembre de 2021, que se presentó el 18 de marzo de 2022 ante la Comisión de Bolsa y Valores de los Estados Unidos ("SEC") y las autoridades reguladoras de valores canadienses en el Sistema para el Análisis y Recuperación de Documentos Electrónicos ("SEDAR"), a los cuales se pueden acceder en el sitio web de la SEC en www.sec.gov y en el sitio web de SEDAR en www.sedar.com.