

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

Hispasat y Thales Alenia Space colaboran en un demostrador de globo estratosférico para aplicaciones 4G/5G

- **Ambas compañías realizarán pruebas para conectar directamente la carga útil embarcada en el globo con un *smartphone* en Tierra.**
- **Zero 2 Infinity proporcionará el globo para este demostrador mientras Thales Alenia Space desarrolla a escala completa su futuro dirigible estratosférico.**

MADRID, 11 de septiembre de 2018. Hispasat, el operador español de telecomunicaciones por satélite, y Thales Alenia Space, *joint venture* entre Thales (67%) y Leonardo (33 %), han anunciado hoy que están trabajando de forma conjunta en un demostrador de globo estratosférico para aplicaciones de telecomunicaciones 4G/5G. El objetivo de este demostrador, previsto para el próximo mes de octubre en el sur de España, es el desarrollo de pruebas para aplicaciones 4G/5G basadas en comunicaciones directas entre *smartphones* y HAPS (High Altitude Pseudo-Satellite, o Pseudo-Satélite de Elevada Altitud).

Para dar la mejor respuesta al interés pionero de HISPASAT por el innovador mercado de los HAPS, Thales Alenia Space, que actúa como principal contratista de este demostrador y aporta su conocimiento en cargas útiles para misiones de telecomunicaciones 4G/5G, se une a la compañía española Zero 2 Infinity, que proporcionará el globo que se usará para este demostrador mientras Thales Alenia Space desarrolla a escala completa su futuro dirigible estratosférico, el Stratobus.

“En el marco del desarrollo de soluciones innovadoras para dar la mejor respuesta a las necesidades de nuestros clientes, estamos apostando por explorar las vastas posibilidades que ofrecen las nuevas plataformas estratosféricas como complemento para los satélites geoestacionarios”, aseguró **Carlos Espinós**, consejero delegado de HISPASAT. “Las soluciones estratosféricas aportan flexibilidad y agilidad en la operación, permitiendo cubrir necesidades de comunicación y conectividad de forma inmediata con una infraestructura de gran ancho de banda y mínima latencia, a la vez que se evitan todas las limitaciones técnicas y económicas que implica el lanzamiento de objetos al espacio exterior. Además, es una solución con un impacto ambiental más reducido incluso que el de los satélites, lo que supone una ventaja adicional. HISPASAT quiere mantenerse en la vanguardia tecnológica del sector satelital, y la solución que ofrece Thales Alenia Space con su plataforma nos parece muy interesante. Estamos encantados de colaborar con una compañía con la que llevamos trabajando muchos años en un proyecto tan novedoso y prometedor como éste”.

Jean Loïc Galle, consejero delegado de Thales Alenia Space, añadió: “Thales Alenia Space está dando un enfoque progresivo a este programa con HISPASAT. Estamos orgullosos de habernos ganado la confianza de HISPASAT en nuestra solución HAPS, llamada Stratobus, un dirigible estratosférico que combina lo mejor de drones y satélites para obtener un sistema de bajo coste que ofrece autonomía de operación y cobertura regional permanente, y resulta plenamente complementario a la oferta satelital. Stratobus está diseñado para un amplio abanico de aplicaciones civiles o militares, incluyendo telecomunicaciones, navegación o vigilancia. Su posición en la estratosfera a una altitud de 20

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

kilómetros es óptima para telecomunicaciones 4G y 5G, ya que permite enviar la señal directamente al móvil del usuario final en apenas milisegundos”.

Acerca de Thales Alenia Space

Con 40 años de experiencia y una diversidad única de experiencia, talentos y culturas, los arquitectos Thales Alenia Space diseñan soluciones de tecnología punta para telecomunicaciones, navegación, observación de la Tierra, gestión medioambiental, exploración, ciencia e infraestructuras orbitales. Gobiernos, instituciones y empresas confían en Thales Alenia Space para diseñar, operar y enviar sistemas satelitales que les ayuden a posicionar y conectar a cualquier persona o cosa en cualquier lugar, ayudar a observar nuestro planeta y a optimizar el uso de los recursos de nuestro planeta y nuestro sistema solar. Thales Alenia Space cree que el espacio es el nuevo horizonte para la humanidad, que le ayudará a construir una vida mejor y más sostenible en nuestro planeta. Joint venture entre Thales (67%) y Leonardo (33%), Thales Alenia Space también se une a Telespazio para ser la matriz de las compañías Space Alliance, que ofrecen una amplia oferta de soluciones y servicios. Thales Alenia Space consiguió unos ingresos consolidados de 2.600 millones de euros en 2017 y tiene 7.980 empleados en nueve países. www.thalesaleniaspace.com

Acerca de HISPASAT

HISPASAT está constituido por empresas con presencia tanto en España como en Latinoamérica, donde se ubica su filial brasileña HISPAMAR. HISPASAT es líder en la difusión y distribución de contenidos audiovisuales en español y portugués, incluida la transmisión de importantes plataformas digitales de Televisión Directa al Hogar (DTH) y Televisión de Alta Definición (TVAD). HISPASAT provee también servicios de banda ancha y conectividad por satélite que incluyen acceso a Internet, movilidad y extensión de redes de celulares, así como otras soluciones de valor añadido a gobiernos, corporaciones y operadores de telecomunicaciones en América, Europa y el norte de África. HISPASAT es una de las principales compañías del mundo por ingresos en su sector y el principal puente de comunicaciones entre Europa y América.

Contacto de prensa:

Víctor Inchausti – tel. +34 91 710 25 40 – vinchausti@hispasat.es / comunicacion@hispasat.es