



Contacto de prensa Capgemini:

Jorge Mora

Tel. +52 735 598 5154

E-mail: jorge.mora@bursonglobal.com

Thales Alenia Space lidera demostración de 5G directo a dispositivo para CNES con Capgemini y Thales

París, 8 de septiembre de 2025 – **Capgemini**, líder global en transformación empresarial y tecnológica, **Thales**, líder global en tecnologías avanzadas para los sectores de defensa, aeroespacial y cibernético y Digital, y **Thales Alenia Space**, una empresa conjunta entre Thales (67%) y Leonardo (33%), han sido seleccionadas por la Agencia Espacial Francesa (CNES) como parte de una convocatoria de proyectos respaldada por el gobierno bajo el programa France 2030 para liderar una demostración innovadora de conectividad 5G directo a dispositivo (D2D).

El proyecto denominado U DESERVE 5G demostrará la viabilidad de las comunicaciones directas entre satélites y dispositivos móviles o terminales fijos (5G directo a dispositivo, o D2D). Se colocará un satélite demostrador en órbita terrestre baja para probar la interoperabilidad entre redes 5G terrestres y no terrestres. El proyecto utilizará un conjunto de escenarios para evaluar la fluidez con la que los dispositivos pueden cambiar entre cobertura satelital y terrestre 5G, lo cual es un paso crucial hacia una conectividad verdaderamente global, ininterrumpida y sin brechas.

En un momento en que la conectividad en cualquier momento y lugar se ha convertido en una prioridad estratégica —tanto para satisfacer la demanda del mercado como para garantizar la resiliencia de la infraestructura en situaciones de crisis— la tecnología satelital está emergiendo como una solución crucial y complementaria junto a las redes terrestres.

En el corazón del proyecto hay una innovadora carga útil satelital 5G con una antena activa. Permitirá llamadas de voz y transmisión de datos directamente entre el satélite y un dispositivo móvil de prueba, sin enrutamiento a través de una estación terrestre. El demostrador incluirá todos los componentes de la cadena: satélite de prueba, carga útil, segmento terrestre NTN* y dispositivos móviles de prueba. Será compatible con la Versión 17 del estándar 5G 3GPP y proporcionará una plataforma de prueba de extremo a extremo para evaluar el rendimiento del sistema 5G NTN/TN y probar casos de uso, especialmente relacionados con Internet de las Cosas (IoT).

Basándose en su experiencia en telecomunicaciones y sus exitosos esfuerzos para promover la estandarización del 5G satelital, Thales Alenia Space liderará el consorcio, que reúne a:

- Capgemini, responsable de las soluciones de acceso por radio y redes centrales 4G/5G.
- Thales, que evaluará la viabilidad de una terminal 5G D2D con una antena direccional que opera en la futura banda C.
- Orange, que aportará su experiencia como operador y albergará la demostración en sus instalaciones de Bercenay en Francia.
- SES, a cargo de estudiar la implementación de servicios D2D.
- Qualcomm, que suministrará una terminal móvil de prueba compatible con 5G NTN.
- Loft Orbital, responsable de la plataforma, AIT (ensamblaje, integración, pruebas), reserva de lanzamiento y operaciones satelitales para la fase de demostración.



"Este nuevo proyecto 5G D2D allana el camino para que Thales Alenia Space proporcione cobertura de alta velocidad en áreas no cubiertas por redes terrestres, así como servicios de emergencia o continuidad en situaciones de crisis", dijo Stéphane Anjuère, Líder de Proyecto 5G para Thales Alenia Space. "Al aprovechar su experiencia en telecomunicaciones geoestacionarias y constelaciones de órbita terrestre media y baja, nuestra empresa ha desempeñado un papel clave en la estandarización del 5G por satélite y está idealmente posicionada para apoyar futuros proyectos 5G D2D a gran escala".

"Este proyecto pionero de 5G por satélite representa un gran avance para Thales y la industria de las telecomunicaciones", declaró Alexandre Bottero, Vicepresidente de Sistemas de Redes e Infraestructura de Thales. "Al desarrollar soluciones de módem 5G NTN D2D que permiten conectividad de alta velocidad, incluso en las áreas más remotas, estamos sentando las bases para el futuro de las comunicaciones globales y reforzando nuestro compromiso con un mundo más conectado y resiliente".

"Este proyecto enfatiza perfectamente el compromiso de Capgemini de superar los límites de la conectividad. Gracias a nuestra experiencia única en la integración de redes terrestres y no terrestres, además de nuestro dominio de soluciones de acceso por radio y redes centrales 4G/5G, Capgemini está desempeñando un papel clave en la demostración de 5G vía satélite", afirmó Angélique Lallouet, Directora Ejecutiva de Capgemini Engineering en Francia. "Estamos particularmente orgullosos de contribuir a esta iniciativa estratégica junto con Thales Alenia Space, Thales y todos nuestros socios, y de colaborar una vez más con CNES para avanzar en la soberanía tecnológica francesa y europea".

**El segmento terrestre NTN (red no terrestre) incluye toda la infraestructura terrestre necesaria para permitir la comunicación con redes no terrestres, como satélites, estaciones de plataforma de gran altitud (HAPS) y globos estratosféricos.*

Acerca de Francia 2030

Diseñado en consulta con socios empresariales y académicos locales y europeos, Francia 2030 ofrece al país recursos excepcionales para enfrentar los desafíos ecológicos, demográficos, económicos, industriales y sociales del mundo cambiante de hoy. Este plan sin precedentes para la innovación y la industria refleja una doble ambición. Primero, transformar de manera sostenible sectores clave de nuestra economía —como energía, automotriz, aeroespacial y digital— a través de la innovación y la inversión industrial. Y segundo, posicionar a Francia no solo como un actor, sino como un líder en la economía del futuro.

Acerca de Thales Alenia Space

Con más de 40 años de experiencia y una combinación única de habilidades, conocimientos y culturas, Thales Alenia Space ofrece soluciones rentables para telecomunicaciones, navegación, observación de la Tierra, monitoreo ambiental, exploración, ciencia e infraestructuras orbitales. Tanto gobiernos como industrias privadas confían en Thales Alenia Space para diseñar sistemas basados en satélites que proporcionen conexiones y posicionamiento en cualquier momento y lugar, monitoreen nuestro planeta, mejoren la gestión de sus recursos y exploren nuestro Sistema Solar y más allá. Thales Alenia Space ve el espacio como un nuevo horizonte, ayudando a construir una vida mejor y más sostenible en la Tierra. Una empresa conjunta entre Thales (67%) y Leonardo (33%), Thales Alenia Space también se asocia con Telespazio para formar la Space Alliance, que ofrece una gama completa de soluciones, incluidos servicios. Thales Alenia Space registró ingresos consolidados de 2.230 millones de euros en 2024 y cuenta con más de 8,100 empleados en 7 países con 14 sitios en Europa. www.thalesaleniaspace.com



Acerca de Thales

Thales (Euronext Paris: HO) es un líder global en tecnologías avanzadas para los sectores de Defensa, Aeroespacial y Cibernético y Digital. Su cartera de productos y servicios innovadores aborda varios desafíos importantes: soberanía, seguridad, sostenibilidad e inclusión.

El Grupo invierte más de 4 mil millones de euros al año en Investigación y Desarrollo en áreas clave, particularmente para entornos críticos, como inteligencia artificial, ciberseguridad, tecnologías cuánticas y en la nube. Thales tiene más de 83,000 empleados en 68 países. En 2024, el Grupo generó ventas de 20.6 mil millones de euros. www.thalesgroup.com

Acerca de Capgemini

Capgemini es un socio global de transformación empresarial y tecnológica, que ayuda a las organizaciones a acelerar su transición dual hacia un mundo digital y sostenible, a la vez que crea un impacto tangible para las empresas y la sociedad. Es un grupo responsable y diverso de 340,000 profesionales en más de 50 países. Con su sólida herencia de más de 55 años, Capgemini cuenta con la confianza de sus clientes para liberar el valor de la tecnología para abordar toda la gama de sus necesidades empresariales. Ofrece servicios y soluciones integrales que aprovechan las fortalezas de la estrategia y el diseño hasta la ingeniería, todo ello impulsado por sus capacidades líderes en el mercado en IA, IA generativa, nube y datos, combinadas con su profunda experiencia en el sector y su ecosistema de socios. En 2024, el Grupo reportó ingresos globales de 22,100 millones de euros.

Get The Future You Want | www.capgemini.com/mx-es/