

Indra Group desarrollará las nuevas estaciones remotas de Galileo

- Se trata de dos contratos encargados por la Agencia Espacial Europea (ESA) para desarrollar las estaciones sensoras y las estaciones de enlace ascendente de la segunda generación de Galileo, el sistema de navegación por satélite de Europa
- El primer contrato para el diseño, desarrollo y entrega de las nuevas estaciones sensoras de Galileo (GSS) se liderará desde el 22@ de Barcelona en colaboración con GMV y Thales SIX
- El segundo contrato para el diseño, desarrollo y entrega de las estaciones de enlace ascendente Galileo (ULS) se liderará desde Madrid en colaboración con diversos subcontratistas
- Las nuevas estaciones son pieza clave en la infraestructura terrena de Galileo y serán diseñadas para evolucionar a lo largo de toda su vida útil, pudiendo acomodar nuevos servicios aún por definir
- Estos contratos impulsan una modernización significativa del segmento terrestre de Galileo
- La firma de estos contratos se ha realizado en la sede de la CNMC como símbolo de la colaboración entre Madrid y Barcelona, fortaleciendo la posición de liderazgo de Indra Group en las estaciones terrenas de Galileo en los segmentos de misión y control

Barcelona, 28 de octubre de 2026. – Indra Group ha sido elegida por la Agencia Espacial Europea (ESA) para liderar el desarrollo de la nueva generación de estaciones sensoras Galileo (GSS) y de estaciones de enlace ascendente (ULS), claves en el futuro del sistema de navegación por satélite europeo Galileo, dotándolas de mayor flexibilidad operativa y resistencia ante interferencias. Ambos proyectos se desarrollarán durante cuatro años en Madrid y en Barcelona en colaboración con otras empresas.

El primer contrato consiste en el diseño, desarrollo y entrega de las nuevas estaciones sensoras Galileo (GSS). Estas estaciones reciben y monitorizan señales satelitales, generando las mediciones necesarias para evaluar la calidad de la señal y apoyar la determinación de las órbitas.

El proyecto, que se liderará desde el distrito tecnológico 22@ de Barcelona, se realizará en colaboración con GMV, que proporciona soluciones de recepción y procesamiento de señales del sistema global de navegación por satélite (GNSS), y con Thales SIX, que ofrece capacidades de seguridad.

El segundo contrato está destinado al desarrollo de la nueva generación de estaciones de enlace ascendente (ULS), que transmiten datos de misión a los satélites Galileo para que la constelación disemine a los usuarios la información de navegación.

El proyecto se ejecutará desde Madrid en colaboración con diversos subcontratistas, que reúnen experiencia en comunicaciones por satélite, sistemas de antenas activas, tecnologías de radiofrecuencia, infraestructuras *cloud* y ciberseguridad.

Con las nuevas estaciones y su despliegue por todo el mundo, la segunda generación de Galileo podrá ofrecer servicios innovadores de navegación durante las próximas décadas, soportando los satélites actuales y los que se desarrollen en el futuro.

Indra Group refuerza el papel de Cataluña como polo tecnológico espacial

Como contratista principal de ambos proyectos, Indra Group es responsable del diseño, desarrollo y entrega de la nueva generación de estaciones GSS y ULS. Además, encabezarán dos equipos industriales europeos que combinarán sus conocimientos complementarios en el desarrollo de las estaciones remotas Galileo de segunda generación. Su dimensión innovadora y la transferencia de tecnologías avanzadas vendrá de la mano de las principales universidades españolas.

La adjudicación de los contratos de la ESA reconoce la amplia experiencia del negocio de Defensa y Espacio de Indra Group en programas europeos de navegación por satélite. Asimismo, refuerza su papel en la configuración del futuro de Galileo y da un espaldarazo al nuevo corredor tecnológico de espacio que Indra Group proyecta en Cataluña, donde la compañía actúa como empresa tractora del ecosistema tecnológico e industrial, impulsando la colaboración y el desarrollo de una cadena de valor local en el sector espacial.

Desde Barcelona, Indra Space es la abanderada del desarrollo de la infraestructura terrestre de EGNOS y Galileo, los grandes programas de navegación por satélite de la Unión Europea. También trabaja en proyectos de comunicaciones seguras y tecnologías cuánticas, para dar respuesta a la creciente necesidad de soluciones robustas y soberanas para proteger las infraestructuras críticas en toda Europa.

Indra juega asimismo un papel relevante en los subsistemas que conforman la cadena de seguridad de Galileo, encargada de la provisión de su servicio público regulado (PRS). Se trata de un servicio de posicionamiento robusto y acceso restringido a aquellos usuarios que requieren un elevado nivel de en su prestación de servicio –por ejemplo, las fuerzas armadas, los cuerpos de seguridad, los equipos de emergencia o los de protección de infraestructuras críticas–.

La experiencia acumulada por Indra Group permite acelerar el desarrollo de la nueva generación de estaciones, ampliando su contribución al programa europeo de navegación por satélite y aumentando la autonomía tecnológica europea en un ámbito estratégico y crítico como es el espacio.

Sobre Galileo

Galileo es actualmente el sistema de navegación por satélite más preciso del mundo y presta servicio a miles de millones de usuarios en todo el planeta desde que comenzó a ofrecer su Servicio Abierto en 2016. Todos los teléfonos inteligentes vendidos en el mercado único europeo tienen garantizada la compatibilidad con Galileo. Además, Galileo está marcando la diferencia en ámbitos como el transporte ferroviario y marítimo, la agricultura, los servicios de sincronización horaria financiera y las operaciones de rescate.

El programa Galileo está gestionado y financiado por la Comisión Europea en el marco del Programa Espacial de la UE. La Agencia Espacial Europea (ESA) dirige el diseño, el desarrollo y la cualificación de los sistemas espaciales y terrestres, y actúa como autoridad técnica de lanzamiento. Asimismo, la ESA tiene encomendadas las actividades de investigación y desarrollo relacionadas con el futuro de Galileo en el marco del programa Horizonte Europa de la UE. La Agencia de la Unión Europea para el Programa Espacial (EUSPA) actúa como proveedora de servicios y es responsable de gestionar los lanzamientos de Galileo, poner los satélites en servicio, supervisar su funcionamiento y garantizar su conexión con las necesidades del mercado y de las aplicaciones.

Sobre Indra Group

Indra Group (www.indracompany.com) es la multinacional española de referencia y una de las principales compañías de Europa de defensa y digitalización avanzada. Tiene una posición de liderazgo en los negocios de defensa, espacio, gestión del tráfico aéreo, movilidad y tecnologías transformadoras, a través de Minsait, e integra en IndraMind sus capacidades de IA soberana, ciberseguridad y ciberdefensa. Indra Group impulsa un futuro más seguro y conectado a través de soluciones innovadoras, relaciones de confianza y el mejor talento. La sostenibilidad forma parte de su estrategia y de su cultura, para dar respuesta a los retos sociales y ambientales presentes y futuros. A cierre del ejercicio 2025, Indra Group tuvo unos ingresos de 5.457 millones de euros, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

Contacto de Comunicación

indraprensa@indracompany.com