

La constelación Galileo aumenta tras el éxito del 11.º lanzamiento

EUSPA/PR/21/05 Praga, 5 de diciembre de 2021

Hoy, 4 de diciembre de 2021, se han lanzado con éxito dos nuevos satélites Galileo desde el puerto espacial europeo de Kurú (Guayana Francesa), con lo que el número total de satélites Galileo puestos en órbita asciende a 28. Esto permite ofrecer servicios más sólidos y señales más precisas a una amplia gama de sectores.

Previamente, el mismo día, ha despegado satisfactoriamente el lanzador Soyuz VS-26 desde Kurú (Guayana Francesa), que realizó un viaje de casi cuatro horas hasta la separación de los satélites Galileo 27-28 del cohete. El 11.º lanzamiento de Galileo es el primero de una serie de 6 (con dos satélites por lanzamiento) que permitirán a Galileo ofrecer mayor precisión a los usuarios actuales y abrir nuevas oportunidades de mercado.

Los satélites de Galileo fueron proyectados desde la etapa superior del lanzador a las 5.09, hora central europea, y están gestionados por la Agencia de la Unión Europea para el Programa Espacial (EUSPA) y su equipo industrial, responsable de las operaciones de los satélites desde su separación del vehículo de lanzamiento en adelante, como parte de la fase de lanzamiento y primeras operaciones (LEOP, Launch and Early Orbit Phase).

La fase LEOP es una fase crucial de las misiones espaciales durante la cual se lanza el vehículo espacial, se coloca en la órbita correcta y, gradualmente, se van encendiendo y comprobando los primeros elementos del satélite. Durante los próximos días, el equipo de la EUSPA encargado de las operaciones del satélite desde su separación del vehículo de lanzamiento realizará maniobras con los satélites, por primera vez desde el Centro de Control Galileo destinado a estas actividades que se encuentra en Oberpfaffenhofen (Alemania), hasta que se coloquen exactamente en su órbita situada a 23 220 km. Tras la puesta en marcha y unas rigurosas pruebas en órbita, el vehículo espacial entrará en la prestación de servicios de Galileo.

El programa se basa en una cooperación europea entre la Comisión Europea, que gestiona Galileo, la EUSPA que supervisa las operaciones y la prestación de servicios de Galileo, y la ESA (Agencia Espacial Europea), que ejerce de autoridad de diseño encargada de supervisar el desarrollo, de adquirir satélites y del segmento terrestre.

«Estamos orgullosos de poder celebrar hoy otro hito del mayor y más ambicioso proyecto industrial de la Unión Europea, Galileo», afirma el director ejecutivo de la EUSPA, Rodrigo da Costa. «La exitosa adición de los satélites 27-28 al sistema de posicionamiento más preciso del mundo es un paso muy importante para los más de 2 000 millones de usuarios a nivel mundial, y es el resultado de nuestra sólida colaboración con la Comisión Europea, la Agencia Espacial Europea (ESA) y nuestros socios industriales. Me gustaría expresar mi más sincero agradecimiento a todas las partes del programa que trabajan sin descanso para garantizar el éxito de esta misión».

Acerca de la Agencia de la Unión Europea para el Programa Espacial (EUSPA)

La Agencia de la Unión Europea para el Programa Espacial (EUSPA) ofrece servicios europeos de navegación por satélite seguros y protegidos, promueve la comercialización de datos y servicios de Galileo, EGNOS y Copernicus y coordina el próximo programa de comunicación gubernamental por satélite de la UE, GOVSATCOM. La EUSPA es responsable de la acreditación de seguridad de todos los componentes del Programa Espacial de la UE. Mediante el fomento y el desarrollo de un sector espacial innovador y competitivo y la colaboración de toda la comunidad espacial de la UE, la EUSPA contribuye al Pacto Verde Europeo y a la transición digital, así como a la seguridad y la protección de la Unión y de su ciudadanía, a la vez que refuerza su autonomía y resiliencia.

Para más información:

Marie Ménard

Responsable de comunicaciones de la EUSPA

Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tel.: +420 237 766 627 Tel. // móvil: +420 602 619 776