

## STARTICAL ESCOGE SATÉLITES DE NANOAVIONICS Y GOMSPACE PARA LA PRUEBA DE CONCEPTO DE SU CONSTELACIÓN, QUE LLEVARÁ EL CONTROL DEL TRÁFICO AÉREO AL ESPACIO

- **Startical probará los sistemas de comunicaciones y vigilancia del tráfico aéreo que utilizará su futura constelación de satélites**
- **La misión se lleva a cabo después de que la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) haya dado luz verde al uso de comunicaciones aeronáuticas desde el espacio.**
- **Startical será la primera empresa del mundo que ofrecerá servicios de comunicaciones y vigilancia integrados para gestionar el tráfico en zonas oceánicas o remotas**

**Madrid, 18 de marzo de 2024.-** Startical, empresa creada por ENAIRE e Indra, utilizará un satélite de GomSpace y otro de Kongsberg NanoAvionics para probar los sistemas de comunicaciones y vigilancia que portará la futura constelación de más de 270 satélites con la que prestará servicios de tráfico aéreo desde el espacio.

La compañía ha escogido el microsátélite de GomSpace, de 20 kg de peso, y el de de NanoAvionics, de aproximadamente 110 kg, para realizar una serie de pruebas que le permitirán evaluar las prestaciones de sus sistemas de radiocomunicaciones VHF y vigilancia ADS-B.

El primer satélite en entrar en operación será el de GomSpace, que Startical lanzará en el primer trimestre de 2025. NanoAvionics, por su parte, aportará su bus o plataforma de vuelo, integrará los sistemas suministrados por Indra y lanzará su satélite a mediados del próximo año, realizando las primeras operaciones y gestión de la misión para dejar que Startical pueda asumir a continuación el control de los sistemas de tráfico aéreo.

Esta misión se lleva a cabo después de que Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) aprobase el pasado 15 de diciembre de 2023 el uso de la banda de comunicaciones aeronáuticas desde el espacio, una decisión histórica que ha dado un impulso definitivo a este proyecto.

J. Enrique González Laguna, CEO de Startical afirmó: “Queremos convertirnos en el proveedor global líder de tecnología de gestión de tráfico aéreo en el segmento espacial y un líder en el mercado de vigilancia satelital y de servicios de comunicaciones de voz y datos. Nuestra constelación se basará en soluciones tecnológicas altamente innovadoras y diferenciadas, que incorporan novedosos enlaces entre satélites y el empleo de inteligencia artificial para facilitar el control de la constelación”

“La tecnología satelital y la experiencia de NanoAvionics y de GomSpace nos ayudarán a probar nuestra nueva tecnología, lo que a su vez nos abrirá nuevos mercados y servicios. Estos dos proveedores entienden nuestras necesidades y tienen la capacidad de completar esta tarea”.

El CEO de GomSpace, Carsten Drachmann, dijo: “Estoy muy satisfecho de que Startical haya escogido a GomSpace como proveedor clave del satélite y carga de pago tecnológica de su constelación de satélites de vanguardia que mejorará la eficiencia y seguridad del tráfico aéreo global. El camino que nuestras compañías iniciaron hace varios años está ahora cerca de completarse y estoy encantado de poder facilitar que J. Enrique González y su equipo puedan llevar a término su visión y ambición”.

Žilvinas Kvedaravičius, CEO de NanoAvionics, aseguró: “Es una gran oportunidad para nosotros en NanoAvionics convertirnos en el socio de Startical. Estamos aportando nuestro liderazgo y experiencia en tecnología de pequeños satélites, que se complementa perfectamente con la visión avanzada para la gestión del tráfico aéreo de Startical. Estamos comprometidos con esta misión y queremos demostrar las capacidades y continua fiabilidad de nuestra plataforma de pequeño tamaño y servicios de misión orientados al cliente”.

“Para llevar iniciativas del Nuevo Espacio, como Startical, a su siguiente fase de desarrollo, nos estamos esforzando para acelerar el despliegue y vida útil de nuestros sistemas en el espacio. Llevar los estándares

de desempeño a la industria exige una calidad y garantía rigurosa de procedimientos con los que estamos comprometidos”.

### Acerca de GomSpace

Las operaciones comerciales de la empresa se llevan a cabo principalmente a través de su filial danesa, completamente propiedad de la empresa, GomSpace A/S, con oficinas operativas en Aalborg, Dinamarca. GomSpace es una empresa espacial con la misión de participar en el mercado global de sistemas y servicios espaciales mediante la introducción de nuevos productos, es decir, componentes, plataformas y sistemas basados en la innovación dentro de nanosatélites profesionales. La empresa está cotizada en el mercado Nasdaq First North Premier con el símbolo GOMX. FNCA Sweden AB es el Asesor Certificado de la Empresa. Para obtener más información, visite nuestro sitio web en [www.gomspace.com](http://www.gomspace.com)

### Acerca de Kongsberg NanoAvionics (NanoAvionics)

En Kongsberg NanoAvionics estamos dando forma a la economía espacial con nuestras plataformas de satélites de pequeño tamaño estandarizadas. Ofrecemos productos y servicios satelitales eficientes y rentables que ayudan a las organizaciones a lanzar sus misiones espaciales rápidamente. Desde 2014, más de 120 proyectos en 50 países han confiado en nosotros por nuestra experiencia, tecnología y mayor retorno de su inversión satelital. Somos un equipo global local de cerca de 300 profesionales internacionales con instalaciones dedicadas en Lituania, Estados Unidos y el Reino Unido. Como parte de Kongsberg Defence and Aerospace desde 2022, estamos fortaleciendo aún más nuestro compromiso con soluciones espaciales sólidas, innovadoras, seguras y confiables. NanoAvionics se enorgullece de acelerar el ritmo de la conectividad espacial o la teledetección, una constelación de satélites a la vez. <http://www.nanoavionics.com>

### Acerca de STARTICAL

Startical ([startical.com](http://startical.com)) es una iniciativa público-privada para la innovación tecnológica satelital creada por ENAIRE (el gestor nacional de la navegación aérea en España, [www.enaire.es](http://www.enaire.es)) e Indra (compañía global de tecnología y consultoría, [www.indracompany.com](http://www.indracompany.com)).

El objetivo de Startical es la creación y el despliegue de una constelación de satélites de pequeño tamaño a baja altura para mejorar la gestión del tráfico aéreo con visión de servicio global en todo el planeta. Startical busca desarrollar y poner en órbita una plataforma satelital que ampliará la cobertura de vigilancia y comunicaciones con las aeronaves, especialmente a extensas zonas oceánicas o remotas sin cobertura de los sistemas de navegación aérea basada en infraestructuras terrestres. Startical será la primera plataforma satelital para la navegación aérea que incluya junto a los servicios de vigilancia de la posición de la aeronave (ADS-B) un sistema de comunicación por radio VHF entre controlador y el piloto conforme con los estándares aeronáuticos, lo que constituye un factor diferencial frente a iniciativas similares. Con estos nuevos servicios se aumentará la seguridad, capacidad, eficiencia y puntualidad de los vuelos con claros beneficios para las compañías y los pasajeros.

### Contacto de Comunicación

#### Indra

Antonio Tovar

[atovar@indra.es](mailto:atovar@indra.es)

+34 683 667 916