

INDRA DESARROLLA UN TERMINAL SATELITAL DE ALTA VELOCIDAD QUE REFUERZA LA OPERATIVIDAD DE LOS SUBMARINOS Y LOS PREPARA PARA LOS NUEVOS DESAFÍOS ESTRATÉGICOS

- El TSUB-40Ka utiliza la banda Ka militar que permite desarrollar sistemas más compactos, adaptados a las restricciones de espacio de los submarinos, y transmitir datos a velocidades de usuario superiores al Mbps
- El terminal de Indra ha sido certificado por HISDESAT para operar con el satélite SpainSat NG, lo que garantiza una conectividad segura, de alta capacidad y basada en infraestructura soberana
- Estas capacidades contribuyen a mejorar la resiliencia de las comunicaciones frente a interferencias, ciberataques y condiciones adversas en el entorno espacial

Madrid, 27 de marzo de 2026.- Indra ha completado el desarrollo y las pruebas de certificación de su nuevo terminal de comunicaciones por satélite para submarinos, el TSUB-40Ka, un sistema más compacto y con mayor velocidad de transmisión que multiplica la capacidad operativa de los submarinos modernos.

El terminal utiliza la banda Ka que, a diferencia de las tradicionales bandas X (de uso militar) o Ku (de uso civil), permite utilizar antenas más compactas y ofrece mayores velocidades de transmisión, facilitando comunicaciones de banda ancha en plataformas con fuertes restricciones de espacio, como los submarinos.

El uso de terminales en banda Ka aporta además una ventaja operativa significativa, al combinar la robustez de los estándares militares (MIL-STD/STANAG) con capacidades avanzadas de conectividad.

La certificación del TSUB-40Ka por parte de HISDESAT para operar con el sistema SpainSat NG —satélite que integra bandas X, Ka militar y UHF— garantiza una conectividad segura, de alta capacidad y basada en infraestructura soberana, preparada para responder a los desafíos estratégicos de la próxima década.

Con este desarrollo, Indra responde a la creciente necesidad de incorporar capacidades de comunicaciones de mayor ancho de banda en entornos operativos exigentes.

El terminal TSUB-40Ka permite a plataformas submarinas aprovechar las capacidades avanzadas de los nuevos sistemas satelitales en banda Ka, como SpainSat NG, ampliando las posibilidades de conectividad segura para operaciones gubernamentales y militares. Estas capacidades contribuyen a mejorar la resiliencia de las comunicaciones frente a interferencias, ciberataques y condiciones adversas en el entorno espacial.

Indra es una empresa líder de defensa con una sólida presencia en el ámbito naval, donde actúa como socio tecnológico de los principales astilleros internacionales. Las marinas más avanzadas operan con sus sistemas de guerra electrónica, radares, comunicaciones y una amplia variedad de sensores. La compañía desarrolla soluciones cada vez más avanzadas para incrementar la conectividad y la capacidad de combate multidominio. Es pionera en la creación de la nube de combate aplicada al entorno naval y en tecnologías de protección del lecho marítimo. Esta experiencia la consolida como proveedor clave en capacidades navales de última generación.

Acerca de Indra

Indra es la multinacional española de referencia y una de las principales compañías globales de defensa, tráfico aéreo y espacio que, a través de la tecnología, protege nuestro modo de vida actual y se anticipa a las necesidades del futuro. Su comprometido equipo de expertos, su profundo conocimiento del negocio y de las últimas tecnologías, y su capacidad única de innovación e integración de sistemas, la convierten en el socio tecnológico de confianza para las operaciones clave y la digitalización de sus clientes en todo el mundo. Gracias a su liderazgo en grandes programas y proyectos europeos, así como a su espíritu de colaboración y estrategia de alianzas, impulsa el ecosistema industrial e innovador en estos sectores. Indra es una empresa de Indra Group, grupo que a cierre del ejercicio 2025 tuvo unos ingresos de 5.457 millones de euros, con presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

Contacto Comunicación

Antonio Tovar
atovar@indra.es
+34 683 667 916