

INDRA PARTICIPA, DENTRO DEL CONSORCIO EUROMIDS, EN EL DESARROLLO DEL TERMINAL DE COMUNICACIONES AVANZADAS QUE REFORZARÁ LA INTEROPERABILIDAD DE LOS CAZAS EUROPEOS

- Indra es un socio clave del consorcio que aborda el desarrollo del Fighter-EMIDS, un terminal de comunicaciones decisivo para asegurar la capacidad de los ejércitos europeos para operar en coalición
- Con el desarrollo de esta tecnología, Europa se convierte en una de las pocas potencias militares del mundo con soberanía y control sobre un activo crítico para la defensa
- Indra se asegura el conocimiento y capacidad para desarrollar un elemento de vanguardia que juega un papel fundamental en el despliegue de la nube de combate, de la que dependerán las futuras capacidades multidominio de los ejércitos

Madrid, 20 de julio de 2026.- El consorcio EuroMIDS SAS, integrado por Hensoldt Sensors, Indra Group, Leonardo y THALES SIX GTS France, ha firmado con la Organización Conjunta de Cooperación en Materia de Armamento (OCCAR) el contrato para impulsar el programa EMIDS-2 en el que se abordará el desarrollo del terminal de comunicaciones F-EMIDS, que dotará a los aviones de combate europeos de la interoperabilidad y capacidades avanzadas para intercambiar datos de forma continua y en tiempo real que necesitarán en los próximos años.

Este terminal sustituirá a los actuales sistemas basados en enlaces de datos Link 16 que portan cazas como el Eurofighter, el Rafale y el Tornado IDS/ECR, así como el avión de transporte militar A400M o el avión de alerta temprana E-3F AWACS.

El desarrollo de este sistema resulta decisivo para asegurar la soberanía sobre un elemento crítico para la defensa, una tecnología que solo está al alcance de un número muy reducido de potencias militares.

Indra se dota de esta forma de conocimiento y experiencia en el desarrollo de un terminal de comunicaciones de siguiente generación de vital importancia en cualquier operación militar, y refuerza su posición y liderazgo en el desarrollo de la nube de combate, dado que este será uno de los elementos que la integrarán.

Dentro del programa EMIDS-2, Indra trabajará en el desarrollo del modelo de terminal F-EMIDS A.0, con el que se validará el software y las nuevas capacidades de comunicación del sistema, y en el terminal F-EMIDS B.0, que será el primer prototipo físico y estará dotado de procesamiento segregado, rojo/negro, para el manejo de la información clasificada.

Entre las características clave de los sistemas EMIDS destacan su nueva arquitectura criptográfica dual, que refuerza la protección de las comunicaciones; las dos formas de onda, que permiten a las aeronaves participar simultáneamente en varias redes (CMN, Concurrent Multi-Netting) y recibir más datos dentro de entornos saturados (CCR, Concurrent Contention Receive); y la nueva forma de onda ESSOR de banda ancha, más segura, adaptada a las necesidades de los teatros de operaciones actuales y basada en estándares compartidos que facilitan la interoperabilidad.

La arquitectura de radio definida por software de estos terminales aporta, al mismo tiempo, flexibilidad para adaptarse a frecuencias, modulaciones y estándares que resulten necesarios en cada momento mediante actualizaciones del software, en lugar de tener que abordar costosas sustituciones de hardware como hasta ahora.

El programa EMIDS-2 da continuidad a la primera fase del programa, en la que se definió la familia de terminales ESSOR MIDS, integrada por el F-EMIDS para los aviones de combate; H-EMIDS para helicópteros, M-EMIDS para plataformas navales y el S-EMIDS para terminales de superficie terrestre.

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 de Comunicación

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