

INDRA GROUP DEMUESTRA CÓMO LA IA PUEDE ANTICIPAR AMENAZAS Y MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES EN OPERACIONES MILITARES CON EL PROYECTO FARADAI

- La compañía ha liderado un piloto en el que ha demostrado cómo la inteligencia artificial puede ayudar a interpretar escenas terrestres complejas, identificar vehículos, personal e infraestructuras, evaluar amenazas y recalcular rutas seguras ante situaciones imprevistas
- La participación en FaRADAI consolida a Indra Group como referente en el desarrollo de la IA aplicada a la defensa y como uno de los principales actores europeos en I+D y una de las tres empresas con mayor participación en iniciativas del Fondo Europeo de Defensa

Madrid, 18 de agosto de 2026. – Indra Group ha reforzado su papel como empresa líder en programas europeos de defensa e innovación con el proyecto europeo de I+D+i FaRADAI, “Frugal and Robust AI for Defence Advanced Intelligence”, financiado por el Fondo Europeo de Defensa (EDF), que tiene como objetivo desarrollar capacidades avanzadas de inteligencia artificial frugal (capaz de operar con recursos limitados), robusta y explicable para su aplicación en el ámbito de la defensa.

Creado en 2022, el consorcio ha reunido a 38 socios de 13 países europeos en una iniciativa coordinada por el Centro de Investigación y Tecnología de Grecia (CERTH) y en la que participan las principales instituciones tecnológicas del continente, entre las que se encuentra Indra Group.

Numerosos representantes de los Ministerios de Defensa de los miembros de la UE se dieron cita, junto con el Project Officer de la Comisión Europea, en Tesalónica, Grecia, para conocer las conclusiones de esta iniciativa que aborda desafíos fundamentales en este segmento, como la toma de decisiones en condiciones inciertas, la resiliencia de los sistemas o la colaboración hombre-máquina.

En el marco de este proyecto, Indra Group ha liderado el desarrollo de casos de uso críticos que demuestran el potencial de la IA en operaciones de gran complejidad. Uno de ellos ha probado la robustez y recuperación de los sensores en condiciones engañosas, mediante un desarrollo que permite mejorar significativamente la capacidad de los sistemas para interpretar escenas complicadas a partir de imágenes terrestres; identificar elementos relevantes como vehículos, personal o infraestructuras; y analizar las relaciones entre estos objetos con el fin de evaluar amenazas. Asimismo, esta solución integra funcionalidades para la generación dinámica de rutas seguras ante situaciones imprevistas, apoyando la toma de decisiones en tiempo real.

De hecho, estas funcionalidades incorporan la visión *“human-in-the-loop”* de Indra Group, por la que la inteligencia artificial actúa como un habilitador de la decisión humana, incrementando la confianza, la transparencia y la seguridad de los procesos durante su uso en operaciones críticas, pero sin perder la capacidad de supervisión humana.

El trabajo de la compañía en materia de inteligencia artificial se inscribe en una estrategia más amplia orientada al desarrollo de capacidades soberanas europeas, como refleja su apuesta por soluciones avanzadas de IA para mejorar la superioridad cognitiva, la resiliencia y la eficiencia operativa en entornos cada vez más complejos, con IndraMind como plataforma de IA soberana y ciberresiliente y gran apuesta de la compañía.

Indra ya aplica la IA en el ámbito de la defensa, por ejemplo, en los sistemas de visión 360° para vehículos de uso militar, tanto en sus sensores LSAS (Local Situational Awareness System) como en las gafas de Visión 360° “See-Through”. La capa de inteligencia que aporta la plataforma de inteligencia soberana IndraMind permite al sistema de visión analizar imágenes en tiempo real para detectar e identificar personas y plataformas, discriminar entre amigas y enemigas, y evaluar el nivel de amenazas para la tripulación.

Con iniciativas como FaRADAI, Indra Group continúa impulsando el desarrollo de tecnologías disruptivas que marcarán el futuro de las operaciones en defensa, contribuyendo al fortalecimiento de la base industrial y tecnológica europea y al avance hacia una mayor autonomía estratégica.

Acerca de Indra Group

Indra Group (<https://www.indragroup.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

Sergio Carmona García
scarmonag@indragroup.com
+34 650 882 652

Financiado por la Unión Europea. No obstante, las opiniones expresadas son exclusivamente las de los autores y no reflejan necesariamente las de la Unión Europea ni las de la Agencia Europea de Defensa. Ni la Unión Europea ni la autoridad responsable de la concesión de la subvención se hacen responsables de las mismas.

