

INDRA, CLAVE EN EL DESARROLLO DE LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE SISTEMAS ANTIDRÓN EUROPEOS

- **La compañía forma parte del núcleo de empresas que están dirigiendo el proyecto multinacional JEY –CUAS, coordinado por Leonardo e impulsado por la UE y en el que participan tecnológicas y centros de investigación de todo el continente.**
- **Indra coordina la participación española, lidera la definición del concepto de operación de los futuros sistemas antidrón y analiza las tecnologías más avanzadas para detectar, seguir y neutralizar vehículos no tripulados hostiles en el ámbito civil y militar.**
- **La industria europea se encuentra entre las más avanzadas del mundo en el desarrollo de este tipo de sistemas, imprescindibles para proteger infraestructuras críticas, bases militares, convoyes y todo tipo de plataformas aéreas, navales y terrestres.**

Madrid 22 de mayo de 2024.- Indra, compañía global de defensa, aeroespacio y tecnologías digitales avanzadas, es una de las empresas con mayor peso dentro del proyecto europeo que está desarrollando los sistemas antidrón del futuro, una de las tecnologías más importantes para la defensa del continente y para asegurar la capacidad operativa de sus ejércitos.

La compañía forma parte del núcleo principal de socios que dirigen el proyecto JEY-CUAS, liderado por Leonardo e impulsado la UE a través del Programa de Desarrollo Industrial en Materia de Defensa (EDIDP).

Dentro de él, empresas y centros de investigación de todo el continente han colaborado en la definición de las diferentes tecnologías que empleará la próxima generación de sistemas antidrón, que están evolucionando hacia soluciones cada vez más especializadas y adaptadas al entorno de operación concreto en el que se van a emplear. Esto significa que las soluciones más efectivas van a ser aquellas capaces de integrar un mayor número de tecnologías de detección y neutralización.

Indra ha coordinado dentro del proyecto la participación de la industria española y liderado la definición del concepto operativo, una fase del proyecto en la que se realiza un análisis de alto nivel del problema y se estudia cómo operar con los sistemas, en qué escenarios, la tipología de usuarios, la evolución potencial de las tecnologías, y las metodologías aplicables, entre otros aspectos.

También ha liderado el desarrollo de tecnologías clave como el jammer (sistema que interfiere señales electromagnéticas) o el radar pasivo y evaluado los diferentes tipos de contramedidas soft-kill y hard-kill, entre las que figuran la energía láser, pulsos electromagnéticos y distintos tipos de neutralizadores cinéticos. Ha analizado además diversos sistemas de detección, incluidos radares, sistemas acústicos, cámaras infrarrojas y de espectro visible y sensores de radiofrecuencia.

Indra ha jugado por último un importante papel en la integración de todos estos sensores y efectores, incorporándolos a sistemas de mando y control antidrón mediante un protocolo estándar, y trabajado para asegurar su interoperabilidad con otros sistemas de mando y control de nivel superior. Se han definido y probado además nuevos módulos de inteligencia artificial que incrementarán la precisión y eficacia de los futuros sistemas.

La compañía ha participado en un ejercicio de demostración en Italia en el que se examinaron algunas de estas capacidades, cuya implementación se abordará en los próximos proyectos que se impulsarán a través del Fondo Europeo de Defensa. Dicho ejercicio, junto con la revisión del diseño preliminar que se realizará en las próximas semanas, pondrá fin al proyecto JEY CUAS, completando así la primera etapa de la hoja de ruta del programa.

La capacidad de protegerse de los drones resulta clave para cualquier ejército y para las fuerzas de seguridad del Estado. Estos aparatos se han convertido en una eficaz arma de bajo coste capaz de atacar aeronaves, buques y blindados de enorme valor estratégico. También están siendo utilizados como munición merodeadora, que se mantiene volando sobre una zona a la espera de potenciales blancos.

Acerca de JEY-CUAS

JEY-CUAS (Joint European sYstem for Countering Unmanned Aerial Systems) es un proyecto europeo cuyo objetivo es el de evolucionar tecnologías que permitan desarrollar una nueva generación de sistemas C-UAS basado en una arquitectura modular y flexible plug'n'play para abordar el desafío que plantean los micro y mini drones. La solución contribuye a la mejora de la consciencia situacional y contrarresta la creciente resiliencia de los UAS a la primera generación de C-UAS, respondiendo a nuevas amenazas LSS (Low, Small, Slow) y reduciendo los tiempos de reacción.

Este proyecto ha recibido financiación del Programa Europeo de Desarrollo Industrial de la Defensa (EDIDP) en virtud del acuerdo de subvención EDIDP-CUAS-2020-78-JEY-CUAS. El contenido refleja únicamente la opinión de los autores y la Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información que contiene.



**Co-funded by
the European Union**

Acerca de Indra

Indra (www.indracompany.com) es una de las principales compañías globales de defensa, aeroespacio y tecnología, así como líder en transformación digital y tecnologías de la información en España y Latinoamérica a través de su filial Minsait. Su modelo de negocio está basado en una oferta integral de productos propios de alto valor y con un elevado componente de innovación, que la convierten en el socio tecnológico para la digitalización y para las operaciones clave de sus clientes en todo el mundo. 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 2023, Indra tuvo unos ingresos de 4.343 millones de euros, más de 57.000 empleados, 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