

## **INDRA DESARROLLA UN SISTEMA PORTABLE DE DEFENSA ELECTRÓNICA QUE PERMITE AL SOLDADO RECOGER INTELIGENCIA DE LOS RADARES DEL ENEMIGO**

- **Este sistema integrado en una mochila fácil de transportar aprovecha la capacidad del soldado para acercarse al objetivo y recoger información sin ser detectado**
- **Es la solución más avanzada y con mayor capacidad del mercado para rastrear la banda radar y detectar aeronaves, buques, vehículos y sistemas de defensa antiaérea**
- **Incorpora las técnicas de inteligencia artificial más sofisticadas para determinar la posición del emisor y caracterizar la señal para contramedirla**

**Madrid, 14 de junio de 2018.-** Indra ha completado el desarrollo de un innovador sistema de defensa electrónica, ligero y portable (*manpack*), que dota al soldado de las capacidades más avanzadas de análisis de la banda radar para determinar la posición de los sistemas de defensa antiaérea, aeronaves, buques o vehículos del enemigo.

Hasta ahora el tamaño y complejidad de los equipos de guerra electrónica obligaba a instalarlos en emplazamientos fijos, vehículos y otras plataformas. Indra ha reducido su tamaño y peso hasta lograr integrarlos en una mochila fácilmente transportable por un solo hombre.

Con ello se aprovecha la facilidad del combatiente para infiltrarse en una zona hostil, acercándose al máximo al área de interés para recoger información de inteligencia sin ser descubierto. También se aprovecha su capacidad para moverse por zonas montañosas y escarpadas, a las que los vehículos en muchas ocasiones no pueden llegar.

El sistema rastrea cualquier señal radar y analiza sus características para conocer cómo utiliza el enemigo sus sistemas de vigilancia y como pueden ser neutralizados. Los robustos y fiables algoritmos de este sistema incorporan las técnicas de inteligencia artificial más avanzadas para aprender a caracterizar cada vez con más precisión los pulsos de los radares, operar en entornos electromagnéticos densos e identificar las contramedidas que deben utilizarse para poner en jaque los sistemas del adversario.

La información que el soldado recoge sobre el terreno es clave para dificultar que los radares del enemigo puedan sorprender a nuestra fuerza y atacarla. También facilita la tarea a los equipos encargados de cegar o engañar a los sistemas del enemigo, perturbando su señal.

Este equipo *manpack* puede intercambiar información en tiempo real con otras unidades, contribuyendo a crear una auténtica red de defensa electrónica. También envía datos al centro de control, desde el que los mandos planifican y supervisan la misión. Se obtiene con todo ello una importante ventaja táctica sobre el enemigo, que contribuye de forma decisiva al éxito final de la operación.

El desarrollo de esta nueva generación de soluciones es el resultado del trabajo realizado por Indra en los últimos años para adaptar su cartera de soluciones a las necesidades y requisitos de las Fuerzas Armadas de todo el mundo.

La compañía mantiene un fuerte liderazgo en este sector de la defensa electrónica, en el que compite desde hace más de treinta años. Ha suministrado el sistema completo de defensa electrónica terrestre utilizado por el Ejército Español. Sus equipos protegen más de veinte tipos de plataformas de todo tipo que utilizan países de los cinco continentes. Aeronaves tan sofisticadas como el Eurofighter o el A400M, helicópteros, fragatas o los submarinos convencionales más modernos del planeta emplean su tecnología.

### **Acerca de Indra**

Indra es una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría y el socio tecnológico para las operaciones clave de los negocios de sus clientes en todo el mundo. Es un proveedor líder mundial de soluciones propias en segmentos específicos de los mercados de Transporte y Defensa, y la empresa líder en Tecnologías de la Información en España y Latinoamérica. Dispone de una oferta integral de soluciones propias y servicios avanzados y de alto valor añadido en tecnología, que combina con una cultura única de fiabilidad, flexibilidad y adaptación a las necesidades de sus clientes. Indra es líder mundial en el desarrollo de soluciones tecnológicas integrales en campos como Defensa y Seguridad; Transporte y Tráfico; Energía e Industria; Telecomunicaciones y Media; Servicios Financieros; Procesos Electorales; y Administraciones Públicas y Sanidad. Minsait es la unidad de negocio de transformación digital de Indra. En el ejercicio 2017, Indra tuvo unos ingresos de 3.011 millones de euros, 40.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.