

INDRA PRESENTA EN TOLEDO TECNOLOGÍAS PARA DOTAR AL EJÉRCITO DE TIERRA DE LAS CAPACIDADES DE COMBATE DIGITAL MÁS AVANZADAS

- **Indra desarrolla sistemas y tecnologías digitales que aportan a los ejércitos la capacidad para adaptarse de forma rápida a cualquier escenario operativo o amenaza, gracias al dominio del dato.**
- **Estos sistemas basados en tecnología propia están preparados para integrarse en la nube de combate, elemento clave que transformará el mundo de la defensa y dará paso a las operaciones multidominio.**

Madrid, 2 de octubre de 2024.- Indra muestra en el Foro Ejército Empresa 2024 que se celebra del 2 al 3 octubre en Toledo algunas de las tecnologías que los ejércitos más avanzados del mundo están adoptando para intervenir en conflictos cada vez más complejos y poder contrarrestar amenazas emergentes.

Uno de los principales ejes de esta digitalización pasa por dotar a los blindados de mayor inteligencia. Indra tomará parte en la demostración operativa que se llevará a cabo en el marco del Foro Ejército Empresa en el campo de pruebas de Los Alijares para mostrar las ventajas que aporta su sistema de misión Maestre, encargado de gestionar los sensores y sistemas del 8x8 Dragón y de presentar la información a la tripulación.

El director comercial de Sistemas Terrestres, Miguel Rodríguez Mora, explica que “el apoyo del Ministerio de Defensa en el desarrollo de esta tecnología ha llevado a Indra a entrar en el núcleo industrial de grandes programas de I+D europeos como FAMOUS I y II o MARTE, en los que se define cómo serán las plataformas terrestres del futuro y cómo facilitarán las operaciones multidominio”.

La compañía también muestra su nuevo emulador del sistema de misión Maestre, que reproduce sintéticamente el comportamiento del vehículo y el entorno operativo para evolucionar el sistema.

Dará a conocer asimismo su sistema de visión 360° (L-SAS), que incorpora la inteligencia artificial para analizar en tiempo real las imágenes recogidas por las cámaras de ayuda a la conducción (de rango visible, nocturno e infrarrojo) y detectar amenazas, señalar posibles medidas de protección y líneas de acción.

Mayor integración y coordinación

Una de las mayores amenazas a las que se enfrenta cualquier blindado hoy son los drones y nuevos tipos de municiones. La compañía ha desarrollado un avanzado radar de dimensiones reducidas, que se instala en los vehículos y es capaz de detectar, identificar, seguir la trayectoria y determinar el momento de impacto de proyectiles para activar contramedidas adecuadas. Se trata de un avanzado radar 3D en banda S, de estado sólido y barrido electrónico (AESA), que ofrece mayor velocidad de exploración al facilitar el control del haz sin necesidad de mover la antena.

La compañía dará a conocer, además, las últimas mejoras en su sistema de mando y control de defensa antiaérea (COAAS Plus), preparado para integrar múltiples sensores y sistemas de armas y que incorpora los protocolos de interoperabilidad con estándares OTAN. También presentará su familia de radares AESA MTR, que se integran con el sistema de mando y control de defensa antiaérea de la compañía (COAAS Plus) y en el Sistema Lanzacohetes de Alta Movilidad (SILAM) del Ejército de Tierra.

El control del espectro electromagnético resulta también clave a la hora de operar en cualquier escenario moderno. Indra lleva a este foro su sistema de mando y control Landef diseñado para desplegarse sobre el terreno y gestionar múltiples sensores y *jammers* (sistemas de emisión de interferencias) con los que cegar los radares del adversario y bloquear sus comunicaciones. El director de desarrollo de negocio de Gestión de Combate Electrónico en Indra, Antonio Hernández Bejarano, explica que “el sistema está preparado para ofrecer una integración efectiva de la guerra electrónica en las operaciones multidominio”.

En el ámbito del entrenamiento, Indra y el Ejército de Tierra han liderado a nivel mundial la implementación de sistemas de simulación interoperables: han conectado los helicópteros de la Academia de Aviación del Ejército de Tierra (ACAVIET), permitiendo que pilotos de diferentes bases y modelos de aeronave se entrenen de forma conjunta.

Por último, la compañía ha asumido el papel de empresa tractora y está impulsando el desarrollo en España de la disciplina de análisis operacional. Una disciplina que, combinando conocimiento militar, tecnológico y científico, permite reproducir cientos de veces en laboratorio situaciones de combate para optimizar el diseño de los sistemas e incrementar su eficacia, aportando al Ministerio de Defensa evidencias científicas y datos para tomar las mejores decisiones.

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.

Acerca de Indra Group

Indra Group es un holding empresarial que promueve el progreso tecnológico, del que forman parte Indra, una de las principales compañías globales de defensa, tráfico aéreo y espacio; y Minsait, líder en transformación digital y tecnologías de la información en España y Latinoamérica. 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 2023, Indra Group 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