

EL EJÉRCITO PRUEBA EL SISTEMA DE COMBATIENTE A PIE DESARROLLADO POR INDRA Y GMV PARA POTENCIAR CON TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA LAS CAPACIDADES DE LOS SOLDADOS

- **El sistema SISCAP, elemento clave para integrar a los soldados en los nuevos entornos digitalizados, ha sido puesto a prueba en una demostración operativa en el campo de maniobras de la Academia de Infantería de Toledo.**
- **La solución, modular, flexible y escalable, dotará al soldado de las tecnologías de la información, comunicaciones y eficacia de fuego más avanzadas y de una consciencia situacional mejorada.**
- **Será un sistema clave para avanzar hacia una digitalización completa del Ejército, que vaya desde el mando y control estratégico hasta el soldado desplegado sobre el terreno.**

Madrid, 4 de julio de 2024.- Indra y GMV dan un paso adelante decisivo en el desarrollo del Sistema de Combatiente a Pie (SISCAP), tras realizar una demostración operativa en la Academia de Infantería de Toledo con esta solución que refuerza las capacidades de comunicación, información y eficacia de fuego del soldado.

Fruto de un programa de I+D que cuenta con la financiación del Ministerio de Defensa a través de la Subdirección General de Planificación, Tecnología e Innovación (SG PLATIN), los avances de este nuevo desarrollo están siendo supervisados por la Dirección General de Armamento y Material (DGAM).

El objetivo de Indra y GMV es equipar a los combatientes con tecnologías avanzadas con las que intervenir en teatros de operaciones digitalizados, en los que tendrán que operar en red con sistemas adaptados al nuevo concepto de nube de combate.

Cada uno de estos soldados contará con un visor acoplado al casco que, gracias a la realidad aumentada, le permitirá visualizar la ruta a seguir, la posición de sus compañeros y recibir diferentes indicaciones tácticas sobre amenazas y objetivos identificados. Dispondrá, además, de visores tanto diurnos como nocturnos, cámaras personales (visible y térmica) para recoger imágenes y una avanzada radio que le posicionará por satélite y le permitirá transmitir voz y datos, así como configurar distintos grupos para coordinarse.

El arma reglamentaria incorporará visores y cámaras propias que amplían el alcance y la precisión de fuego y le darán la posibilidad de realizar un fuego indirecto, de modo que pueda ver en el visor del casco la imagen que capta la mira del arma para no quedar expuesto al doblar una esquina o entrar en un recinto cerrado. También incorporará controles para gestionar las comunicaciones sin necesidad de soltar el fusil y para evitar el fuego fratricida.

El jefe de pelotón dispondrá, por su parte, de una tablet conectada con el sistema de gestión del campo de batalla (BMS) que portan los blindados del Ejército, quedando la unidad integrada así dentro de la cadena de mando.

En los ejercicios realizados el pasado mes en la Academia de Infantería de Toledo, un pelotón de legionarios evaluó el sistema simulando una misión de reconocimiento y otras de vigilancia diurna y nocturna. También llevaron a cabo distintas pruebas de tiro de día y de noche. La siguiente y última prueba a la que se someterá SISCAP en los próximos meses añadirá a esta ecuación la presencia del blindado 8x8 Dragón, que actuará como nodo de comunicaciones entre la unidad y el centro de mando y control táctico.

El gerente de la UTE en Indra, Gregorio González, explica que “el sistema dotará al soldado de las capacidades digitales más avanzadas y le aportará una consciencia situacional de máximo nivel, al darle una visión enriquecida con la información recogida por todos sus compañeros y resto de medios desplegados” y añade que “una de sus grandes ventajas del sistema es que es modular y escalable, lo que permite adaptarlo a la misión a llevar a cabo, asegurando la máxima ergonomía y mínimo peso”.

Esta modularidad permite, por ejemplo, añadir al sistema de eficacia de fuego ayudas electrónicas para discriminar fuerzas amigas y enemigas, cámaras infrarrojas, intensificadores de imágenes, designadores láser o magnificadores de imagen, según convenga. En el caso de las misiones más complejas, se puede incluso

dotar a los soldados de microdrones del tamaño de la palma de una mano para reconocer la zona y minimizar riesgos. La arquitectura abierta de SISCAP permitirá incorporar nuevas funcionalidades en el futuro, como el uso de la inteligencia artificial para discriminar objetivos, comprobar el estado de los combatientes y facilitar el mantenimiento del sistema.

El objetivo de Indra y GMV es cerrar esta primera fase de desarrollo este mismo año, entregando los siete primeros prototipos funcionales en configuración de líder de pelotón. En siguientes fases se estudiará ya la posibilidad de fabricar una primera serie de 40 o 50 sistemas, de cara a su evaluación en operaciones reales, para abordar después, a partir de 2030, su fabricación a mayor escala.

El trabajo de Indra y GMV en proyectos europeos como ACHILE y GOSSRA, financiados por la Comisión Europea, ha generado importantes sinergias y contribuido al desarrollo de esta solución. Al mismo tiempo, SISCAP se enmarca dentro de la iniciativa Fuerza 35 que el Ejército que sitúa al soldado en el centro de su estrategia de modernización.

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