

EL EJÉRCITO DEL AIRE Y DEL ESPACIO YA UTILIZA EL ASISTENTE REMOTO DESARROLLADO EN COLABORACIÓN CON INDRA PARA MANTENER SUS CAZAS EN MISIONES INTERNACIONALES

- La solución, basada en gafas holográficas de realidad aumentada, facilita el acceso en remoto a expertos para llevar a cabo tareas complejas de mantenimiento
- El sistema ofrece una seguridad reforzada al transmitir en un entorno aislado independiente de internet
- Es el primer sistema de esta clase que cumple con el marco regulatorio para el mantenimiento de aeronaves militares (PERAM), clave para poder utilizarlo en misiones reales

Madrid, 5 de agosto de 2026. – El Ejército del Aire y del Espacio ha desarrollado en colaboración con Indra un avanzado asistente remoto basado en unas gafas holográficas de realidad virtual y mixta para facilitar el mantenimiento de sus aeronaves en zona de operaciones.

El asistente facilita el trabajo de los operadores y mecánicos desplazados, que pueden solicitar la ayuda de compañeros en remoto para llevar a cabo reparaciones.

Mediante estas gafas, el operador puede compartir en tiempo real lo que está viendo con otros especialistas que se encuentren a cientos o miles de kilómetros de distancia y llevar a cabo reparaciones de forma conjunta como si se encontrasen en el mismo lugar.

Gracias a la realidad aumentada, el especialista que presta ayuda puede realizar anotaciones e introducir instrucciones que el operador que se encuentra en zona de operaciones visualiza sobreimpresas sobre los sistemas en los que trabaja.

Este sistema es el primero de este tipo en estar preparado para prestar asistencia en el entorno PERAM (Publicación Española de Requisitos de Aeronavegabilidad Militar), cumpliendo con la normativa exigida para realizar reparaciones en aeronaves militares.

Ofrece además una seguridad completa, al realizar la transmisión en un entorno aislado, sin conexión a internet.

Este sistema, fruto de un desarrollo conjunto entre el Ejército del Aire y del Espacio e Indra, demuestra la capacidad de ambas organizaciones para llevar al entorno militar las tecnologías más avanzadas, adaptándolas a los requisitos militares más exigentes.

La evolución continua de este sistema incorpora funcionalidades cada vez más avanzadas con el objetivo de facilitar el mantenimiento de plataformas y aumentar su operatividad. El sistema contribuye a reducir al mínimo la huella logística en los despliegues y agilizar los trabajos, evitando siempre que sea posible que la aeronave tenga que desplazarse a su base en España para ser reparada. Este tipo de sistemas resultan imprescindibles hoy en día, dado que las aeronaves incorporan tecnologías cada vez más avanzadas y su mantenimiento se vuelve también más complejo.

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. Indra es una empresa de Indra Group, grupo que a cierre del ejercicio 2025 tuvo unos ingresos de 5.457 millones de euros, con presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.