

Nota de prensa

Telefónica España y Airbus Helicopters España se alían para impulsar la hiperconectividad 5G en el sector aéreo de defensa y seguridad

- Esta tecnología móvil en modalidad Stand Alone (SA) se incorporará a las plataformas aéreas de ala rotatoria, tanto para helicópteros como para sistemas aéreos no tripulados.
- Este acuerdo da continuidad al exitoso proyecto que sirvió para embarcar por primera vez una nube táctica 5G SA en una aeronave del Ejército del Aire.
- Las burbujas tácticas sobre 5G permiten optimizar las comunicaciones y la velocidad de transmisión, así como coordinar en tiempo real unidades aéreas, terrestres y marítimas.

Albacete, 18 de marzo de 2026 – Telefónica España y Airbus Helicopters España han formalizado en el marco de las Jornadas de Demostración Tecnológica, BACSI (Base Aérea Conectada, Sostenible e Inteligente), celebradas en Albacete el 18 y 19 de marzo, un acuerdo de colaboración para impulsar la hiperconectividad en los helicópteros que se usan para el área defensa y seguridad en nuestro país.

Esta alianza facilitará un trabajo conjunto en la ejecución de nuevos proyectos y demostraciones tecnológicas en los próximos meses. Así, Airbus Helicopters y Telefónica España empezarán incorporando capacidades 5G Stand Alone (SA) en plataformas aéreas de ala rotatoria, abarcando tanto helicópteros como sistemas aéreos no tripulados (UAS).

Esta colaboración facilitará la posibilidad de complementar las comunicaciones de cualquier vehículo aéreo con rotor mediante burbujas tácticas basadas en 5G lo que optimizará sus comunicaciones y velocidad de transmisión de datos, permitiendo la coordinación en tiempo real entre unidades aéreas, terrestres y marítimas; la integración de sensores avanzados; y la transmisión de vídeos con latencia ultra baja, asegurando la resiliencia de las comunicaciones incluso en zonas sin estructuras fijas.

Este nuevo hito se apoya en el piloto realizado en la base Maestranza Aérea de Albacete del ejército del Aire en Albacete donde se llevaron a cabo pruebas de conectividad que se realizaron en el helicóptero NH90, lo que va a permitir a Airbus Helicopters España y Telefónica España avanzar en el intercambio de datos en tiempo real entre este tipo de aeronaves y otros sistemas militares terrestres, marítimos y aéreos.

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa
email: prensatelefonica@telefonica.com
telefonica.com/es/sala-comunicacion/

“Esta nueva colaboración nos permite seguir impulsando un uso del 5G dual y multidominio para poner a disposición de los Ejércitos, la Armada y de los servicios de emergencias toda la tecnología necesaria para que puedan contar con una conectividad resiliente y segura que les facilite trabajar de forma colaborativa”, ha señalado Marta Pineda Alfaro, Directora Comercial del área de Defensa y Seguridad de Telefónica España.

“En la compañía estamos comprometidos con el éxito de las misiones más esenciales de nuestros clientes, desde salvar vidas hasta proteger el territorio. La integración del 5G en nuestras plataformas de ala rotatoria, tanto tripuladas como no tripuladas, es un paso fundamental para ofrecer una solución operativa completa. Esta innovación permitirá a los operadores obtener una mayor soberanía de la información y una conciencia situacional mejorada en escenarios complejos”, ha dicho Belén García Molano, directora de Ingeniería de Airbus Helicopters España.

Esta alianza da continuidad a la relación estratégica que se firmó entre Telefónica y Airbus Defence and Space en España en mayo de 2023, para integrar el 5G en el sector de defensa aeroespacial en España, y consolidar la soberanía tecnológica nacional en el aire.

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

email: prensatelefonica@telefonica.com

telefonica.com/es/sala-comunicacion/