Nota de prensa

Telefónica facilita tecnología 5G al Centro de Experimentación Controlada del Ministerio de Defensa en Eslovaquia

- La compañía despliega una red privada 5G y un ecosistema completo de aplicaciones de mando y control para dar apoyo a las operaciones del personal de la OTAN desplegado en el país europeo y la ejecución de casos de uso en un entorno real.

- El proyecto, que tendrá una duración de tres años, permite incorporar capacidades de inteligencia artificial, para drones, contra drones, realidad extendida y comunicaciones seguras, gracias al potencial del 5G y de futuras generaciones de tecnologías móviles.

Madrid, 10 de noviembre de 2026.- Telefónica ha sido seleccionada por el Ministerio de Defensa para suministrar la infraestructura avanzada de comunicaciones que permita operar el nuevo Centro de Experimentación Controlada de tecnologías 5G que ha ejecutado bajo mandato de la OTAN en una zona militar en Eslovaquia.

El proyecto incluye el diseño, suministro, implantación, integración y mantenimiento de una red privada 5G completa que sirve para apoyar las operaciones del personal desplegado y facilitar la experimentación de nuevos casos de uso en un entorno real, incluyendo funcionalidades de IA, realidad extendida y para securizar el uso de las comunicaciones, además del uso de drones y capacidades contra drones no aliados.

Sobre esta infraestructura, Telefónica desplegará un ecosistema tecnológico avanzado que incluirá sistema de mando y control que permite llevar a cabo ejercicios desde un punto de vista estratégico, operativo y táctico, con el suministro de terminales móviles rugerizados, tablets, tarjetas SIM 5G y otros equipos de red.

Javier López Gutierrez, director de Defensa y Seguridad de Telefónica España, señala: “La puesta en marcha de este Centro de Experimentación Controlada es muy relevante para explorar todo el potencial de las tecnologías 5G y su evolución hacia futuras generaciones móviles (xG) en escenarios reales de Defensa. Este proyecto va a permitir dar más y mejores servicios, validando nuevas funciones digitales con las que acelerar la adopción de soluciones innovadoras por parte del ejército y contribuir a mejorar la eficacia, la seguridad y la interoperabilidad en este ámbito e impulsando la soberanía nacional en una iniciativa clave para el entorno militar”.

El proyecto, realizado en colaboración con Atika, incluye la participación de otras empresas tecnológicas como Nokia, que aportará las soluciones de radio 5G; XRF que proporcionará las capacidades de mando y control, y Zebra Technologies que suministrará los terminales.

Además del despliegue tecnológico, Telefónica será responsable de toda la ingeniería del proyecto, la instalación física de los equipos, la configuración y puesta en marcha de la solución, las pruebas de funcionalidad y seguridad, la formación de usuarios y la transferencia de

*** Clasificado CORPORATIVO por TELEFÓNICA. *** Classified CORPORATE by TELEFÓNICA.
*** Classificado como CORPORATIVO pela TELEFÓNICA. *** Von TELEFÓNICA als UNTERNEHMENSINTERN eingestuft.

conocimiento al personal del Ministerio de Defensa. La compañía también proporcionará los servicios de soporte, operación y mantenimiento durante un periodo de tres años, incluyendo garantía, evolución tecnológica y asistencia especializada.

Experiencia demostrada en entornos OTAN

La adjudicación refuerza el posicionamiento de Telefónica como socio tecnológico de referencia en el ámbito de Defensa y Seguridad. Recientemente, la compañía protagonizó un hito tecnológico en el ejercicio de la OTAN LOLE 2026 (Loyal Leda), al conectar por primera vez dos cuarteles generales de tierra de distintos países aliados mediante una burbuja táctica 5G.

En ese ejercicio, celebrado entre España y Eslovaquia, Telefónica logró interconectar los puestos de mando de ambos países mediante una combinación de tecnologías de radioenlace y conectividad satelital, creando una solución segura, resiliente y autónoma capaz de desplegarse en cualquier escenario. La iniciativa permitió validar comunicaciones transfronterizas, videollamadas móviles, sistemas de mando y control y aplicaciones de realidad virtual sobre una infraestructura 5G privada, demostrando la capacidad de integración de tecnologías avanzadas en operaciones multinacionales.

La experiencia adquirida en proyectos de este tipo consolida la capacidad de Telefónica para desplegar redes privadas 5G en entornos tácticos, integrar distintos sistemas de comunicaciones y contribuir al desarrollo de capacidades digitales avanzadas que refuercen la interoperabilidad, la seguridad y la soberanía tecnológica europea.

*** Clasificado CORPORATIVO por TELEFÓNICA. *** Classified CORPORATE by TELEFÓNICA.
*** Classificado como CORPORATIVO pela TELEFÓNICA. *** Von TELEFÓNICA als UNTERNEHMENSINTERN eingestuft.