

Nota de prensa

Telefónica refuerza con 5G SA la comunicación de los vehículos de GDELS-Santa Bárbara Sistemas

- La colaboración entre ambas compañías permite integrar burbujas tácticas basadas en comunicaciones móviles de última generación en las plataformas terrestres de GDELS-SBS, lo que las dotará de comunicaciones seguras de altas prestaciones.

Madrid, 13 de mayo de 2025. – Telefónica y General Dynamics European Land Systems-Santa Bárbara Sistemas han firmado un acuerdo de colaboración para integrar la tecnología 5G Standalone (SA) en los vehículos blindados que fabrica la compañía en España.

El objetivo es complementar las comunicaciones de los vehículos con burbujas tácticas basadas en tecnología 5G SA que permitirán incrementar la capacidad, la velocidad de transmisión y la hiperconectividad, cualidades especialmente demandadas en la actualidad para conseguir una superioridad en la información frente al adversario.

Gracias al ancho de banda y la baja latencia que proporciona esta tecnología, los vehículos no solo mejorarán su conciencia situacional, sino que también podrán conectarse y compartir información con otros sistemas de armas, tanto tripulados como no tripulados, estableciendo servicios seguros de vídeo, audio y flujo de datos en el denominado teatro de operaciones.

Asimismo, la incorporación de 5G SA y la creación de burbujas tácticas 5G llevarán a otro nivel la conectividad e interoperabilidad asegurada por el sistema NEVA que llevan todas las plataformas de GDELS. Estos vehículos podrán, por tanto, crear redes definidas por software para intercambiar datos dentro de la zona de operaciones entre varias plataformas, dispositivos robóticos, usuarios u otros nodos de comunicación, con independencia total de las redes públicas siguiendo el estándar NGVA.

El potencial de esta tecnología de uso dual, que ya se está utilizando en el ámbito civil, como es el caso de los sistemas de emergencias y seguridad, contribuye a la digitalización y transformación de las Fuerzas Armadas, incrementando la eficiencia y seguridad en el desarrollo de sus misiones.

La rúbrica de este acuerdo se produce en el marco de la Feria Internacional de Defensa y Seguridad (FEINDEF), que se celebra en IFEMA entre el 12 y el 14 de mayo, y capacitará a la Base Industrial y Tecnológica de la industria de Defensa (BITD) en el desarrollo de tecnologías de defensa críticas para la soberanía y autonomía estratégica nacional.

Telefónica, S.A.

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