



Sean Gallup/Getty Images

Cómo Ucrania prepara a Alemania para la guerra del futuro

- Josue Michels
- [5/1/2026](#)

En los últimos cuatro años, Alemania no sólo ha observado la guerra en Ucrania, sino que también se ha convertido en una parte integral del complejo militar-industrial del país. Esta cooperación ha proporcionado a Alemania retroalimentación del campo de batalla que “ha demostrado ser crucial para la innovación rápida”, escribió el sitio web de análisis de defensa SLDinfo el 16 de agosto. “Los sistemas alemanes experimentan una mejora continua con base en la experiencia de combate ucraniana, con ciclos de desarrollo comprimidos de años a meses”.

El sangriento campo de batalla ha proporcionado lo que ningún simulador o campo de pruebas podría. Además, la guerra en curso ha llevado al gobierno alemán a asignar cientos de miles de millones de euros al ejército, impulsando el surgimiento de nuevas empresas militares y la reutilización de industrias civiles para fines militares.

PT

Durante la visita del presidente ucraniano Volodimir Zelenski a Berlín, Alemania y Ucrania presentaron un plan de 10 puntos para una cooperación militar intensiva. La cooperación incluirá un mayor enfoque en empresas conjuntas y adquisiciones conjuntas, entre otras cosas. El mismo día, Quantum Systems de Alemania y Frontline Robotics de Ucrania anunciaron la creación de la primera línea de producción de drones totalmente automatizada y a escala industrial para las Fuerzas Armadas de Ucrania. Un comunicado de prensa correspondiente dice:

La línea de producción combinará la tecnología ucraniana probada en el campo de batalla con la automatización industrial alemana, creando un nuevo modelo de coproducción transfronteriza de defensa: el Modelo Alemán. También abrirá oportunidades de empleo en Alemania para ucranianos.

“Los ucranianos han revolucionado la guerra de drones; ahora revolucionaremos juntos la guerra industrial. Para Quantum Systems, este es el siguiente paso lógico de nuestra trayectoria de apoyo a Ucrania. Junto con Frontline Robotics, construiremos sobre nuestra experiencia demostrada y crearemos la primera capacidad de producción extranjera a esta escala para Ucrania”, dijo Sven Kruck, codirector general de Quantum Systems.

Pero, ¿es realmente altruista el apoyo de Alemania a Ucrania? Considere lo que observó SLDinfo:

Alemania ha emergido como el socio tecnológico más crítico de Ucrania en drones desde febrero de 2022, transformando fundamentalmente las capacidades de defensa de ambas naciones a través de una cooperación industrial sin precedentes.

Las empresas alemanas han entregado más de 900 drones avanzados de reconocimiento y ataque a Ucrania

mientras establecen instalaciones de fabricación completas en suelo ucraniano, un nivel de cooperación en defensa en tiempos de guerra sin igual en la historia moderna.

Esta asociación no sólo ha acelerado la evolución de Ucrania hacia una superpotencia en guerra de drones, sino que también puede impactar o empoderar la propia transformación militar de Alemania, acelerando su cambio de adquisiciones tradicionales de defensa a un enfoque ágil centrado en la innovación que enfatiza la producción masiva y los sistemas autónomos.

Las implicaciones estratégicas van mucho más allá del apoyo militar inmediato.

Al apoyar las operaciones de drones de Ucrania, Alemania ha obtenido datos invaluables del campo de batalla en el mundo real que están redefiniendo su propia doctrina militar, política industrial y prioridades de inversión en defensa.

El artículo discute la participación de las empresas militares alemanas Quantum Systems, Helsing, Rheinmetall y Hensoldt. Luego afirma: "La asociación alemana-ucraniana ha evolucionado de la ayuda de emergencia a la cooperación industrial estratégica a través de programas integrales de transferencia de tecnología".

También afirma que "los drones apoyados por Alemania han contribuido a las operaciones más exitosas de Ucrania, incluyendo la devastadora Operación Telaraña de junio de 2025 que destruyó más de 40 aviones rusos en cuatro bases aéreas utilizando ataques que alcanzaron más de 4.000 kilómetros en territorio ruso".

La guerra en Ucrania se ha convertido en una herramienta invaluable para los preparativos de Alemania para la guerra del futuro.

Durante el verano, oficiales militares de Italia, Alemania, Francia, Austria, Bélgica, Chipre y Grecia asistieron a ejercicios militares cerca de Roma donde "los ejércitos de la UE probaron misiones de reabastecimiento de drones a robots, utilizando escenarios de primera línea desarrollados con expertos ucranianos", escribió *Euromaidan Press* en "Europe Just Ran Its First War Game With Drones and Robots—Ukraine Helped Design It" [Europa acaba de realizar su primer juego de guerra con drones y robots: Ucrania ayudó a diseñarlo].

El ejercicio fue organizado por la Agencia Europea de Defensa (aed) y combinó el uso de vehículos aéreos y terrestres autónomos no tripulados.

"La guerra en Ucrania ha redefinido nuestra comprensión de la innovación en defensa, comprimiendo años de desarrollo en semanas a través de prototipos rápidos, adaptabilidad y una estrecha colaboración entre las fuerzas armadas, ingenieros y civiles", dijo a Defense News André Denk, director general de la aed.

La asociación de Alemania con Ucrania va más allá de compartir innovaciones tecnológicas. Christian Freuding, el soldado de mayor rango en el Ejército Alemán, declaró al *Frankfurter Allgemeine Zeitung* el 20 de noviembre:

He acordado con mi homólogo ucraniano que queremos traer veteranos a Alemania. Estos soldados podrán luego informar en nuestras escuelas de entrenamiento, donde se entrena nuestros candidatos a oficiales y suboficiales, sobre cómo se conduce la guerra y lo que puede significar. Y estas experiencias serán luego incorporadas en el entrenamiento práctico por instructores ucranianos.

Reuters tituló en julio, "Germany Plots the Future of Warfare" [Alemania planea el futuro de la guerra], afirmando que su plan para casi triplicar su presupuesto regular de defensa a alrededor de 175.000 millones de dólares para 2029 "irá hacia reinventar la naturaleza de la guerra". Comentando sobre el artículo, el redactor jefe de *la Trompeta*, Gerald Flurry, escribió en "Alemania está armándose para la Tercera Guerra Mundial":

Aquellos que tengan un conocimiento básico de la historia militar alemana ¡deberían asustarse ante tales afirmaciones!

Alemania está, en efecto, "reinventando la naturaleza de la guerra". Y la profecía bíblica revela que ¡iniciará repentinamente la Tercera Guerra Mundial!

Respecto al creciente enfoque de Alemania en la guerra con drones, escribió:

Un arma nuclear lanzada sobre una ciudad poblada causa instantáneamente muerte y destrucción masivas. Los enjambres de drones también podrían causar bajas masivas y, potencialmente, incluso una *destrucción estratégicamente mayor* en un área operativa más amplia.

El tipo de ataque que en el pasado habría necesitado varios aviones de combate, misiles y submarinos extremadamente caros, puede realizarse ahora con drones de fabricación barata.

¡Se trata de un avance aterrador en la guerra! Los enjambres de drones también podrían utilizarse para neutralizar la capacidad de otra nación de utilizar armas nucleares. Esto pondría fin de forma efectiva a la "destrucción mutua asegurada" que ha contribuido a evitar una guerra mundial. Tuvimos una pequeña muestra de ello en el ataque con drones de Ucrania del 1 de junio contra los bombarderos nucleares estratégicos de Rusia. Sin embargo, en ese ataque los drones eran pocos en número y en gran parte guiados por operadores humanos.

Estamos al borde de una dramática revolución militar. Sólo hay una manera de saber hacia dónde conduce. Debemos mirar a Dios y lo que Él reveló en la Santa Biblia.

Apocalipsis 17 profetiza la resurrección del Sacro Imperio Romano y muestra que el mismo imperio que trajo los peligros de la Segunda Guerra Mundial está profetizado para resurgir (solicite un ejemplar gratuito de [Alemania y el Sacro Imperio Romano](#) para saber más).

“La bestia que has visto, era, y no es; y está para subir del abismo e ir a perdición; y los moradores de la tierra, aquellos cuyos nombres no están escritos desde la fundación del mundo en el libro de la vida, se asombrarán viendo la bestia que era y no es, y será” (versículo 8).

Este versículo y los eventos actuales prueban que la mentalidad bélica de Alemania nunca ha muerto. Se está preparando nuevamente para otra guerra mundial. Afortunadamente, esta será la última guerra que Alemania inicie, ya que conducirá al regreso de Jesucristo (versículo 14).