



PETER KNEFFEL/PICTURE ALLIANCE VIA GETTY IMAGES

## Helsing se apresura a construir el primer caza de IA no tripulado de Europa

'Estamos pensando en enjambres de varios cientos de aviones'.

- Josue Michels
- [1/10/2025](#)

El 25 de septiembre, Helsing presentó el caza no tripulado, el CA-1 Europa, en la localidad bávara de Tussenhausen. Estará controlado por inteligencia artificial y será capaz de operar en un enjambre de más de un centenar.

Helsing planea fabricar el caza en serie en un plazo de cinco años. Los primeros vuelos de prueba están previstos para 2027. Hasta ahora, sólo Estados Unidos y China tienen proyectos similares.

El aparato está diseñado para vuelos de reconocimiento, misiones de combate armado y guerra electrónica. Aunque la mayoría de sus capacidades son secretas, se conocen algunos detalles:

- Mide 11 metros (36 pies) de largo, con una envergadura de 10 metros (33 pies).
- Puede transportar hasta cuatro toneladas de carga útil configurable.
- Es capaz de alcanzar un rendimiento supersónico elevado.
- Puede llevar a cabo operaciones en solitario, de compañero o de enjambre.

Para avanzar en el proyecto del caza, Helsing adquirió este año la compañía aeronáutica Grob. La producción en serie podría comenzar en 2029.

Estamos pensando en enjambres de varios cientos de aviones.  
—Torsten Reil, fundador de Helsing

Las guerras del futuro podrían tener un aspecto muy diferente. *El Times* escribió:

En algún lugar de los cielos sobre la ciudad rusa occidental de Pskov, cuatro aviones de combate circulan con cautela en un combate aéreo.

Los dos aviones del equipo rojo, pilotados por profesionales de la caza aérea a los mandos de un par de simuladores, realizan maniobras en ángulos agudos en un esfuerzo por eludir a sus perseguidores azules.

Uno se las ingenia para esquivar un misil aire-aire y lanza un disparo de represalia. Sin embargo, están librando una batalla perdida: en el transcurso de cinco minutos, un avión se envuelve en llamas al ser alcanzado, y luego el otro también.

El vencedor es un algoritmo de inteligencia artificial (IA) que ha adquirido en cuestión de horas el entrenamiento en combate aéreo de toda una carrera, según sus desarrolladores.

Ahora Helsing, una empresa emergente alemana-británica que se perfila como un prodigo del sector europeo de la tecnología de defensa, está integrando el sistema en lo que espera que se convierta en el primer avión de combate sin tripulación y guiado por IA del mundo occidental.

El artículo citaba a Thomas Enders, exdirector de Airbus y miembro del consejo de Helsing: "Hemos visto los resultados: si se alimenta este sistema con datos durante un fin de semana, puedes producir un piloto con [el equivalente a] toda una vida de experiencia, o más. Es una auténtica revolución".

La rápida expansión militar de Europa está provocando un auge de nuevas empresas militares y atrae a lucrativas asociaciones para aviones de combate no tripulados. *AeroTime* escribió:

Varias plataformas desarrolladas en EE UU están cruzando el Atlántico a través de asociaciones industriales. General Atomics está adaptando su avión de combate colaborativo yf-42a para Europa con montaje en Alemania. Rheinmetall y Anduril colaboran para ofrecer una versión europea del yf-44 Fury, mientras que Airbus se ha asociado con Kratos para poner en servicio en Alemania el xq-58a Valkyrie a partir de 2029. Los tres están diseñados para dotar a la flota de drones de combate asequibles y conectados en red antes de que lleguen los cazas de sexta generación.

Liderada por Alemania, Europa se está convirtiendo en una superpotencia militar. Sin embargo, cuando se enfrenta a Rusia, China o EE UU, puede quedarse atrás en experiencia y en número de personal de combate entrenado. Los sistemas de IA podrían reducir esta brecha. Un pequeño grupo de pilotos expertos podría comandar cientos de aviones de combate y enjambres de drones dirigidos por IA, ejecutando misiones complejas y altamente coordinadas.

La Biblia indica cómo podría ser el futuro de la guerra.

"Una profecía de Apocalipsis 9 describe el equipo militar utilizado en esta guerra como *enjambres de langostas*. ¿Podrían ser estas langostas enjambres de varios aviones que coordinan sus patrones de vuelo a través de la IA?" se preguntaba el redactor jefe de la *Trompeta*, Gerald Flurry, en "[El futuro desconocido de la inteligencia artificial](#)".

Lange's Commentary dice: "En antítesis a las langostas naturales, que desolán la vegetación, estas langostas dejan ileas todas las cosas verdes, atacando únicamente a los hombres que no tienen el sello de Dios".

Apocalipsis 9:7-10 dice: "El aspecto de las langostas era semejante a caballos preparados para la guerra; en las cabezas tenían como coronas de oro; sus caras eran como caras humanas; tenían cabello como cabello de mujer; sus dientes eran como de leones; 9 tenían corazas como corazas de hierro; el ruido de sus alas era como el estruendo de muchos carros de caballos corriendo a la batalla; tenían colas como de escorpiones, y también agujones; y en sus colas tenían poder para dañar a los hombres durante cinco meses".

La lección 32 del *Curso Bíblico por Correspondencia* del Herbert W. Armstrong College dice:

¡Juan utilizó el término simbólico *langostas* para describir las terroríficas máquinas de guerra que inventarían los científicos y utilizarían los militares en este último conflicto mundial!

Observe que estas *langostas* simbólicas, o saltamontes, son conducidas por hombres y son capaces de volar (versículos 7, 9). Harán un ruido tremendo y están protegidas por un blindaje.

Estas superarmas de destrucción y conquista mundial eran completamente desconocidas para el apóstol Juan. Sólo podía describirlos en el lenguaje de su época. Estas terroríficas armas de guerra probablemente se encuentren ahora en fase de diseño en nuestros modernos arsenales militares. En el momento de la quinta trompeta y el primer ay, será claramente evidente cuáles son estas armas y cómo se utilizarán.

Una combinación de cazas tripulados de sexta generación y enjambres de cazas autónomos y aviones no tripulados daría la impresión de enjambres de langostas de hierro conducidos por hombres.

La humanidad está cada vez más cerca del cumplimiento de estas profecías. "Velad, pues, en todo tiempo orando que seáis tenidos por dignos de escapar de todas estas cosas que vendrán, y de estar en pie delante del Hijo del Hombre", advirtió Jesucristo en Lucas 21:36.

La Biblia revela que esta guerra llegará a ser tan devastadora que Jesucristo tendrá que intervenir para evitar la destrucción total.

Para entender lo que la Biblia profetiza sobre nuestros días, inscríbete gratuitamente en el [Curso bíblico por correspondencia del Herbert W. Armstrong College](#)