

IA, Drones y Poder

La nueva carrera armamentística



Julián Estévez

jeibros@gmail.com

<https://jeibros.substack.com>

Kostan Elkartea | Abril 2026

Captura de Maduro

3 de enero de 2026

- Fuerzas especiales de EE.UU. capturan a Nicolás Maduro.
- Se usó Claude + Palantir durante esta detención
- Un empleado de Anthropic preguntó a Palantir cómo se había usado Claude, generando alarma en el Pentágono.
- Este incidente fue el detonante del conflicto entre Anthropic y el Dep. de Defensa.

¿Quiénes son los protagonistas?

Internacional

EUROPA · EE UU · MÉXICO · LATINOAMÉRICA · ORIENTE · ASIA · ÁFRICA · HISTORIAS DE CORRESPONSAL

EN DIRECTO

GUERRA CONTRA IRÁN | El Kremlin dice que no ha recibido información sobre el plan de 15 puntos de EE UU para acabar con la guerra en Oriente Pró

INTELIGENCIA ARTIFICIAL >

E Trump ordena cancelar todos los contratos públicos con Anthropic tras el pulso por la seguridad de la inteligencia artificial

El secretario de Defensa exige a la compañía que el ejército pueda usar todas las funcionalidades para labores militares

¿Quiénes son los protagonistas?



Anthropic (Claude)







- Fundada por ex-empleados de OpenAI en 2021
- Enfoque en seguridad de la IA ("safety-first")
- Su modelo Claude es el único desplegado en redes clasificadas del Pentágono



OpenAI (ChatGPT)

- Cerró un acuerdo con el Pentágono horas después de la ruptura con Anthropic
- Aceptó la condición de "todo uso legal"

El conflicto: ¿Qué ocurrió?

-  **Jul 2025** El Pentágono firma contratos con Anthropic, OpenAI, Google y xAI para IA en defensa. Firmado inicialmente con Biden (nov 2024).
-  **Ene 2026** El Pentágono exige que Claude se pueda usar para "todo uso legal" sin restricciones.
-  **Feb 2026** Anthropic se niega: mantiene sus dos líneas rojas (vigilancia masiva y armas autónomas).
-  **27 Feb 2026** Hegseth declara a Anthropic "riesgo para la cadena de suministro". Trump ordena dejar de usarla.
-  **27 Feb 2026** Horas después, OpenAI anuncia acuerdo con el Pentágono aceptando "todo uso legal".
-  **9 Mar 2026** Anthropic demanda al gobierno federal por violación de la Primera Enmienda.



Google elimina su promesa de no usar tecnología de inteligencia artificial para armas o vigilancia

Por Ramishah Maruf, CNN

🕒 2 min de lectura · 18:39 ET (23:39 GMT) 4 de febrero de 2025

TECNO >

OpenAI ya no prohíbe el uso militar de sus tecnologías como ChatGPT

La empresa cambió sus políticas de uso recientemente sin divulgarlo al público

Por **Isabela Duran**

+ Segu

13 Ene, 2024 10:42 p.m. ESP



Guardar

Operación Epic Fury

- El 28 de febrero de 2026, EE.UU. e Israel atacan Irán
- Claude/Palantir (Maven Smart System) se usa para priorización de objetivos.
- 1.000 objetivos atacados en las primeras 24 horas gracias a IA.

La paradoja

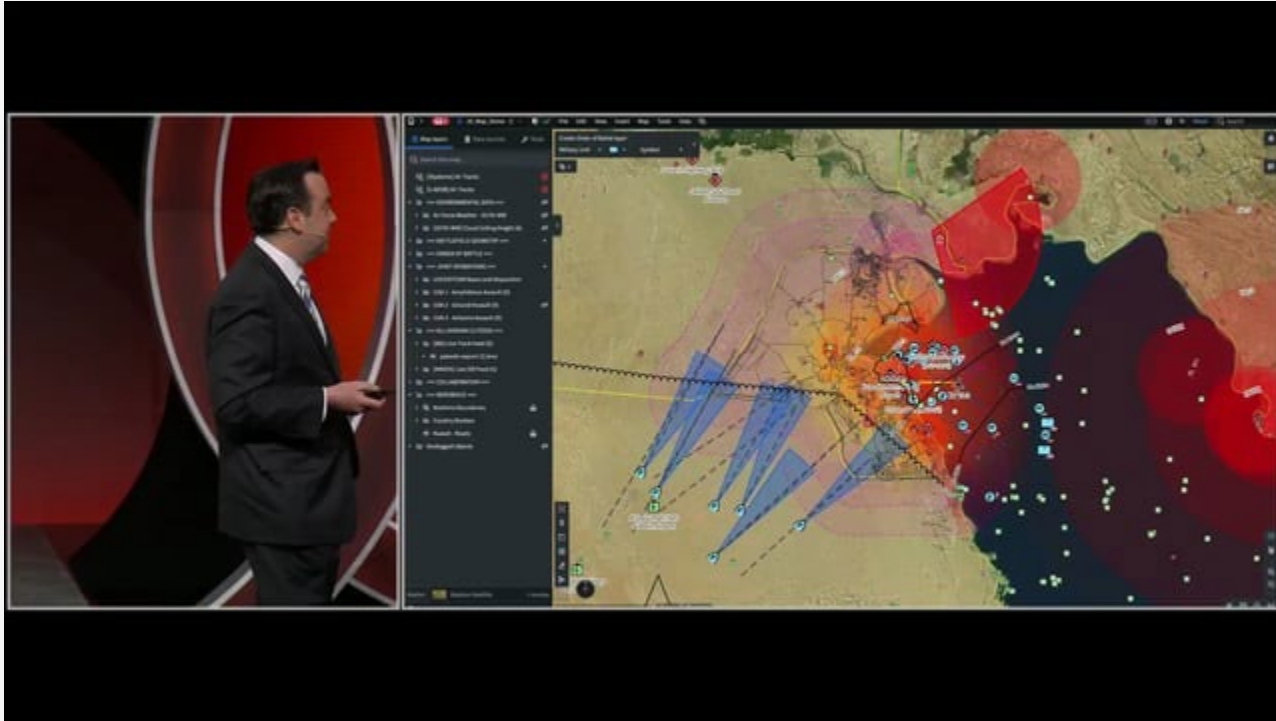
El Pentágono declaró a Anthropic un "riesgo", pero sigue usando Claude en Irán porque no tiene sustituto en redes clasificadas.

Palantir: el intermediario

¿Qué es Palantir?

- Empresa de análisis de datos cofundada por Peter Thiel, con apoyo de la CIA.
- Su software Gotham se usa desde Iraq/Afganistán.
- Maven Smart System integra Claude para inteligencia militar.

Palantir: el intermediario



Command-chain

En la Guerra, tiene que haber trazabilidad y responsabilidad

- El militar de más rango siempre será el responsable último de cualquier acción.
- Directiva 3000.09
- Para la OTAN, ocurre parecido
- Escalada nuclear

¿Por qué importa el "humano en el bucle"?

PAÍS | 50

Internacional

SUSCRÍBETE

ernacional

EUROPA · EE UU · MÉXICO · LATINOAMÉRICA · ORIENTE · ASIA · ÁFRICA · HISTORIAS DE CORRESPONSAL

DIRECTO

GUERRA CONTRA IRÁN | Israel bombardea la autopista que conecta la mayor ciudad del sur de Líbano con el resto del país

ATAQUE CONTRA IRÁN >

E Estados Unidos fue el autor del ataque a la escuela de niñas de Irán, según la investigación preliminar

El bombardeo al colegio de Minab, que dejó casi 200 muertos, se debió a datos obsoletos sobre la ubicación de objetivos militares, afirma 'The New York Times'

PARTE II

La guerra de los drones

De Irán a Ucrania: cómo las armas baratas están cambiando las reglas del juego



El Shahed-136: "el misil del pobre"

Ficha técnica

- Longitud: 3,5 m | Enverg: 2,5 m
- Motor de hélice, vuela lento y bajo
- Carga explosiva: 30-50 kg
- Alcance: hasta 1.200 km
- Coste: \$20.000 - \$50.000
- Se lanza desde un camión y es desechable ("kamikaze")

¿Por qué es tan eficaz?

- Extremadamente barato de fabricar
- Simple: sin tecnología punta
- Se lanza en oleadas para saturar las defensas
- Cada dron derribado gasta un misil que vale 200x más

El Shahed-136: "el misil del pobre"



La trampa económica del dron

\$20.000

Coste de un dron Shahed-136

vs

\$4.000.000

Coste de un misil Patriot PAC-3 MSE

Por cada \$1 que Irán gasta en drones, los defensores gastan entre \$20 y \$28 para derribarlos.

EE.UU. produce solo ~620 misiles Patriot al año. Sustituir lo gastado en unos días de combate requiere más de 15 meses de producción.

Es como "usar Ferraris para interceptar bicicletas eléctricas" (The Economist).

Rusia y los Shahed: la alianza letal

- En 2022, Rusia compró a Irán la tecnología y 6.000 unidades de Shahed por \$1.750 millones.
- Rusia comenzó a fabricar su propia versión (Geran-2).
- Según Zelensky, Rusia ha lanzado más de 57.000 drones tipo Shahed contra Ucrania.
- El número de drones lanzados pasó de pocas decenas al día a 200-300 por día en julio 2025.
- La tasa de interceptación de Ucrania cayó del 95% al 82-86% por la evolución de los drones.

Irán en marzo 2026

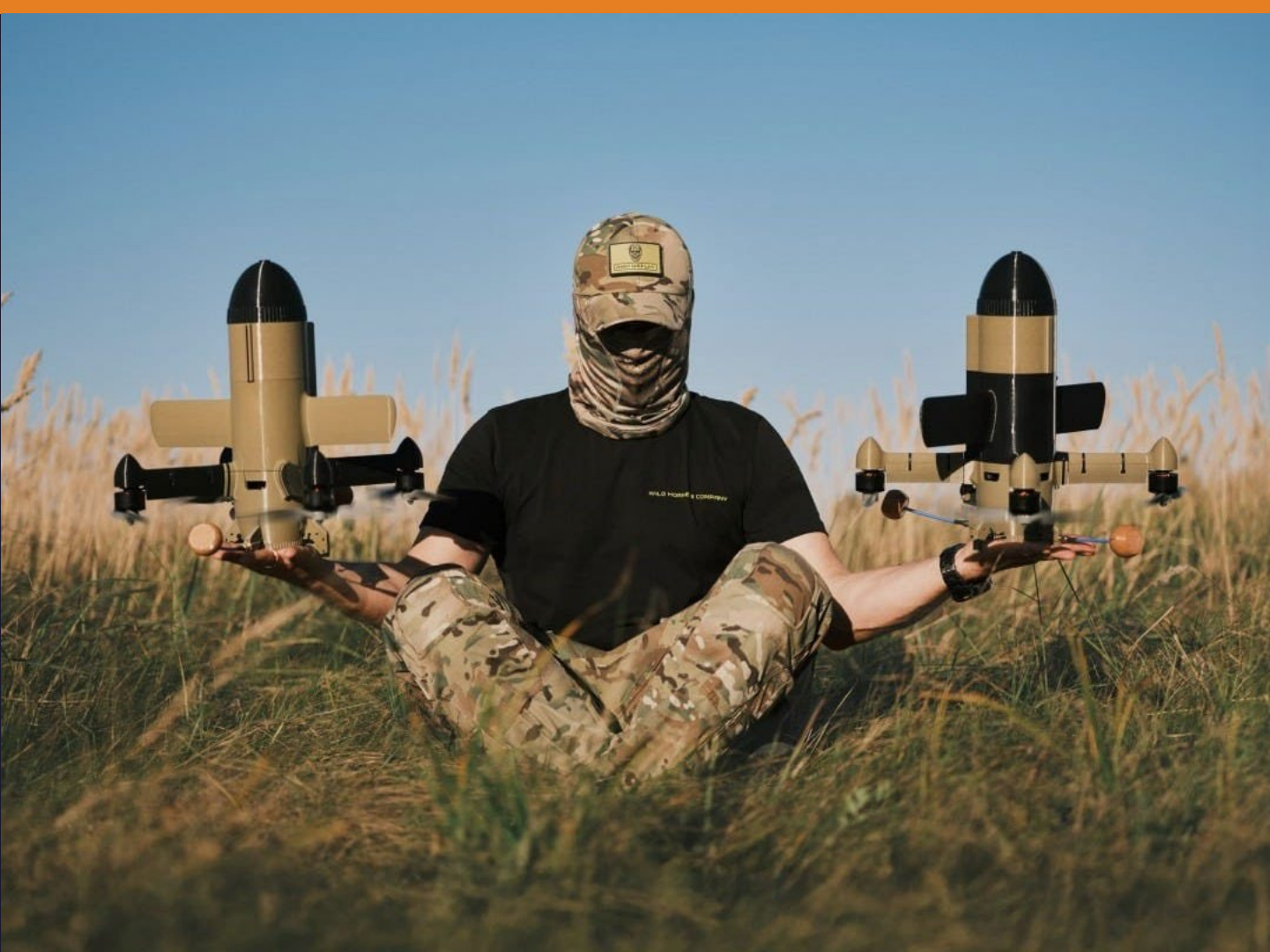
- Irán ha lanzado más de 2.000 drones desde el 28 de febrero, agotando las reservas de misiles de EE.UU. y aliados del Golfo.
- En la escalada de junio 2025 (12 días), Irán lanzó más de 1.000 drones y 550 misiles balísticos. El coste de interceptación: entre \$5.000 y \$10.000 millones.
- El presupuesto total de defensa de Irán: ~\$23.000 millones (2,5% del de EE.UU.). Pero su estrategia de desgaste funciona.

Tecnología ■ *Novaceno*

SE LLAMAN MEROPS

EEUU despliega los primeros interceptores ucranianos para destruir drones iraníes

Los soldados de EEUU ya están usando drones ucranianos contra los Shahed iraníes. Con un precio de 14.500 dólares por unidad, son interceptores rentables contra los Shahed, que pueden costar de 15.000 a 50.000 dólares



¿Para qué se usan los drones?



Reconocimiento y vigilancia

Vuelan sobre posiciones enemigas 24/7. Son "los ojos" del campo de batalla.



Corrección de artillería

Un dron observa dónde caen las bombas y corrige el tiro en tiempo real.



Ataque directo (FPV kamikaze)

Responsables del 60-80% de las pérdidas de vehículos rusos.

¿Para qué se usan los drones? (cont.)



Guerra psicológica

El zumbido constante crea terror entre soldados y civiles.



Logística y transporte

Transportan municiones, suministros médicos y comida a posiciones inaccesibles.



Ataques estratégicos profundos

Drones de largo alcance (800+ km) atacan bases aéreas e infraestructura dentro de Rusia.

<https://x.com/pmarsupia/status/1974950824649601273>

Lo que NO son estos drones

No son autónomos El humano toma todas las decisiones.

No son de alta tecnología Muchos son "caseros".

No son caros Un FPV kamikaze, \$500. Un dron de reconocimiento DJI Mavic, \$3.000.

No son difíciles de construir Workshops voluntarios y startups los montan en serie.

Los drones con fibra óptica



Los drones con fibra óptica



Ucrania: defensas contra drones

- Dron interceptor ucraniano adoptado por EE.UU. en Irán. Coste: \$14.000. ¡Más barato que el Shahed que intercepta!
- Guerra electrónica: jammers portátiles de bolsillo para soldados, jammers en trincheras y vehículos.
- Redes anti-drones sobre carreteras y calles en ciudades cercanas al frente.
- Ametralladoras montadas en aviones de transporte para disparar a drones desde el aire.
- Escopeta [como último recurso](#).

EUROPA EN GUERRA

Ciudades cubiertas de redes antidrones, la distopía bélica que se extiende en Ucrania

La localidad de Jersón acomete un proyecto para cubrir decenas de kilómetros de sus calles con mallas para frenar los ataques de los AUVs, una práctica "futurista" que se está multiplicando por todo el frente, y que se comenzó a usar en Rusia



Comentar

L







¿Drones autónomos en Ucrania?

Lo que ya existe

- Vuelo terminal.
- Versiones avanzadas seleccionan automáticamente el punto más vulnerable del objetivo.
- En dic. 2024: primer asalto totalmente robótico (robots terrestres + FPVs aéreos) contra posición rusa (Batalla de Lyptsi, dic 2024).

Lo que se busca

- IA para reconocimiento óptico de objetivos en tiempo.
- Enjambres autónomos coordinados.
- Objetivo final: que el humano solo intervenga en la decisión final de atacar.

La guerra invisible: guerra electrónica

Detrás de cada dron hay una batalla invisible por las frecuencias de radio:

- Jammers (inhibidores): ambos bandos despliegan sistemas que bloquean las señales de radio que controlan los drones enemigos.
- El GPS también se interfiere masivamente.
- La carrera es constante: nuevas frecuencias → nuevos jammers → nuevos drones → nuevos jammers...
- Software ucraniano (Silvus): cambia automáticamente de frecuencia cuando una es bloqueada.

El fin de la guerra convencional

Los drones han obligado a reescribir el manual de guerra:

- Los tanques son vulnerables: Rusia dejó de usar columnas blindadas. Ahora se mueven en motos y buggies.
- Las trincheras han vuelto: la transparencia del campo de batalla (todo se ve con drones) hace imposible maniobrar.
- El Ejército de EE.UU. ordena que cada escuadra lleve drones como equipo estándar para finales de 2026.

La lección de Ucrania para el mundo

Masa > Precisión

Miles de drones baratos son más eficaces que unas pocas armas sofisticadas.

Velocidad > Planificación

Quien itera más rápido gana. Ucrania mejora sus drones en semanas; los programas militares occidentales tardan años.

Descentralización > Burocracia

Startups y talleres compiten en innovación. No hay un "contratista de defensa" monopolístico.

Coste asimétrico

Un dron de \$400 destruye un tanque de \$10M. Un Shahed de \$20.000 gasta un Patriot de \$4M.

IA, Drones y Poder

La nueva carrera armamentística



Julián Estévez

jeibros@gmail.com

<https://jeibros.substack.com>

Kostan Elkartea | Abril 2026