



Ya está en marcha: La carrera armamentística de drones y armas contra drones

- Philip Nice
- [29/8/2025](#)

Los drones son la nueva arma de moda. Las armas de energía contra los drones podrían ser las siguientes.

Axios informó ayer sobre uno de estos sistemas, el Leónidas, que derribó una formación de 49 cuadricópteros emitiendo microondas de alta potencia que inutilizaron su electrónica. Raytheon y otras empresas de todo el mundo están desarrollando tecnologías similares basadas en microondas o láser.

Armas contra drones: la carrera está en marcha para encontrar sistemas baratos y portátiles que puedan interrumpir las señales de control, destruir los circuitos o abrir un agujero a través de un dron en marcha. ¿Quién tiene qué?

- Estados Unidos: microondas de alta potencia thor; láser de alta potencia p-hel; láser de alta potencia helios
- Rusia: rifle electromagnético stupor; arma de impulsos a gran altitud Alabuga
- Ucrania: fusil electromagnético edm4s
- Israel: Láser de alta potencia Rayo de Hierro
- China: láser de alta potencia LW-30; Láser de alta potencia Silent Hunter
- Alemania: láser de alta potencia de Rheinmetall
- Corea del Sur: láser de alta potencia Block-I
- Francia: láser portátil helma-p

En el campo de batalla: en el mundo real, las armas portátiles de energía contra los drones han sido utilizadas en combate por Rusia y Ucrania desde 2022 y por Rusia en Siria ya en 2016.

Sin embargo, los drones podrían imponerse. Baratos, escalables, ya muy utilizados y en constante mejora, los drones podrían adaptarse para resistir o evitar las microondas y los láseres. Algunos ya han sido adaptados y son pilotados en combate mediante cables de fibra óptica de varios kilómetros de longitud, a prueba de microondas, que los guían para abatir a sus objetivos.