



Por Efe
 cronica@diarielsur.cl

Científicos chinos aseguran haber desarrollado un arma basada en un sistema de "haz de energía convergente" que unifica múltiples ondas de microondas en una sola emisión de alta potencia, diseñada para ataques específicos.

Este innovador sistema fue comparado con el concepto de la 'Estrella de la Muerte' de la serie de películas de 'La Guerra de las Galaxias', aunque enfocado en la precisión y control para fines militares, informó el diario hongkonés South China Morning Post.

El arma, según los investigadores, emplea microondas de alta potencia emitidas desde diversos vehículos transmisores que sincronizan sus emisiones para converger en un solo punto, logrando un impacto concentrado.

El sistema opera con una precisión extrema, dotando a cada transmisor de dispositivos de sincronización mediante fibra óptica que logran un margen de error mínimo de milímetros en posicionamiento y de 170 picosegundos en tiempo.

La tecnología se complementa con sistemas de posicionamiento láser para asegurar la precisión necesaria en los ataques.

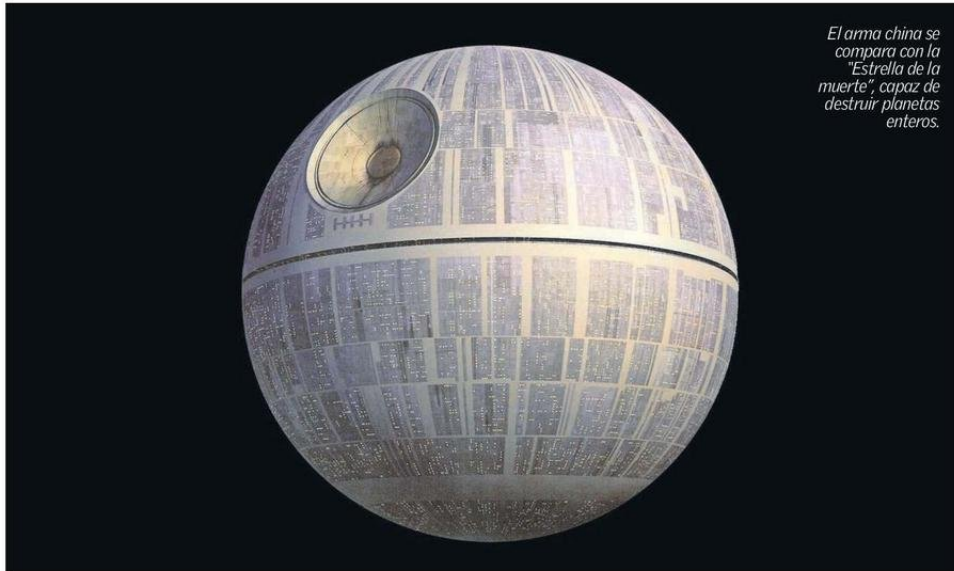
Según reportes de los desarrolladores del Instituto de Tecnología de Navegación de Xian, del Grupo de Tecnología Electrónica de China -un proveedor clave del Ejército Popular de Liberación (Ejército chino), el sistema fue probado en ejercicios militares en ese país, donde demostró su capacidad para suprimir señales satelitales, como el GPS estadounidense.

La distribución de la estructu-

Se complementa con un sistema de posicionamiento para mayor precisión

Crean sistema de haz de energía con microondas que se asemeja a arma de Star Wars

Diseñada para ataques específicos, ya fue probada para bloquear señal GPS.



El arma china se compara con la "Estrella de la muerte", capaz de destruir planetas enteros.

ra del arma posibilita un incremento de la potencia del haz hasta niveles que podrían impactar a satélites en órbita baja, aunque los parámetros de rendimiento específicos se mantienen confidenciales.

PRECISIÓN MILIMÉTRICA

Además, su sistema de navegación satelital BeiDou, que permite un posicionamiento a nivel centimétrico, fue complementado con dispositivos de posicionamiento auxiliar por láser en cada vehículo transmisor para alcanzar la precisión milimétrica que requiere el arma de microondas.

Este desarrollo se enmarca en el progreso de China en tecnologías avanzadas de sincronización temporal en los últimos años.

En este ámbito, destacan el récord alcanzado en 2023 de precisión de sincronización de 10 picosegundos a través de 1.800 km de fibra óptica, y las mejoras aplicadas a los sistemas de posicionamiento y sincronización móviles, aseguró el diario hongkonés.

El país asiático ha logrado asimismo avances en dispositivos móviles de sincronización, entre ellos el reloj atómico de su estación espacial Tiangong, considerado el más preciso en el espacio.

Este desarrollo se enmarca en el progreso de China en tecnologías avanzadas de sincronización temporal en los últimos años.