

[glosario, letraA](#)

ADS

- Es un arma “no letal”.
- Utiliza ondas electromagnéticas.
- Anunciada por las autoridades estadounidenses en como nueva en la semana del 15 de marzo del 2012.
- El efecto del ADS (Active Denial System, Sistema de Negación Activa) es una repentina e insoportable sensación de calor que surge de la nada.
- No puedes verlo.
- No puedes oírlo.
- No puedes olerlo.
- Solo lo sientes.
- Así lo describió el coronel del Cuerpo de Marines de EE. UU., Tracy Taffola. en una presentación preliminar para los medios celebrada en la Base del Cuerpo de Marines de EE. UU. en Quantico , Virginia.
- Su desarrollo llevó 15 años.
- Emite potentes ondas electromagnéticas con un alcance efectivo de hasta un kilómetro.
- Es una de las armas no letales menos dañinas para los humanos, afirmó el coronel Gill.
- Se desplegó brevemente en Afganistán **en 2010**, pero nunca se ha utilizado en combate.

Ya lleva dos años más en uso activo.

- La frecuencia es la clave.
- La tecnología ADS a menudo se ha confundido con los microondas utilizados para calentar alimentos, lo que genera preocupaciones de seguridad, pero Taffola subraya que quiere aclarar que solo está destinada a causar molestias.
- La diferencia entre causar daño y simplemente causar un malestar extremo es la frecuencia.
- Mientras que las microondas de un horno microondas penetran profundamente en la carne y otros alimentos, las ondas electromagnéticas de 95 GHz emitidas por un ADS solo alcanzan una profundidad de unos 0,4 mm por encima de la superficie de la piel.
- Por lo tanto, ni siquiera el haz del ADS, que es unas 100 veces más potente que un horno microondas, puede producir palomitas de maíz.
- Según el Laboratorio de Investigación de la Fuerza Aérea de Estados Unidos, que ha estado estudiando los efectos del ADS en el cuerpo humano, los rayos ADS han sido irradiados sobre humanos más de 11.000 veces, pero solo dos casos han requerido tratamiento médico y ambos se han recuperado completamente sin efectos secundarios.
- Los oficiales militares estadounidenses están considerando una amplia gama de usos para el ADS, incluyendo la limpieza de insurgentes, la protección de puestos de control y zonas fronterizas, la gestión de áreas restringidas e incluso la protección de infraestructuras.

© AFP/Mathieu Rabechault



From:
<https://wiki.cibertortura.eu/> - Cibertortura Wiki

Permanent link:
<https://wiki.cibertortura.eu/doku.php?id=glosario:a:ads:start>

Last update: **2025/12/29 20:37**

