

TEMA DE ESTRATEGIA

PRISM VOL. 8 No.3 (Enero 2020)

Ficha	Obering III, Henry (Lieutenant General) 2019 "Directed Energy Weapons Are Real . . . And Disruptive". <i>PRISM</i> , 8(3) (Washington: National Defense University Press), pp. 36–47.
Autor	Lieutenant General Henry "Trey" Obering, III, USAF (Ret.), is an Executive Vice President and Directed Energy Lead at Booz Allen Hamilton and the former Director of the Missile Defense Agency.
Palabras clave	Directed Energy Weapons, High energy lasers (HEL), High-power microwave (HPM), Energy beams, deny, degrade, damage, destroy, hypersonic weapons.
Tema	Descripción de las armas de energía dirigida y su rápido desarrollo en los últimos años. Este tipo de armas son necesarias para protegerse contra distintas amenazas y serán utilizadas para futuros conflictos bélicos en el espacio.
Descripción del mundo	Un mundo en donde las grandes potencias se disputan el desarrollo de armas que sean más veloces y letales.
Concepción de intereses estratégicos	De acuerdo con el autor, algunas de las aplicaciones que las armas de energía dirigida podrían resolver son: Stopping swarms of small adversary boats which have been harassing U.S. ships in international waters, or stopping vehicles carrying improvised explosive devices at a safe distance from U.S. personnel. As another example, high energy lasers could be used to protect forward-deployed troops and bases from attacks by swarms of unmanned aircraft carrying explosive devices. (Obering, 2020:42)
Concepción de guerra	Guerra tradicional entre grandes potencias, electronic warfare
Concepción del enemigo o de las amenazas	Potencias equivalentes que cuentan con armamento hipersónico, misiles balísticos nucleares por parte de Corea del Norte. Así como posibles conflictos en el espacio exterior.
Fuerzas implicadas en el artículo	U.S. Navy, U.S. Army, Air Force.

Metodología para enfrentar las amenazas	Denegar, degradar, dañar o destruir infraestructura del enemigo. Guerra espacial.
Mecanismos o planos de la guerra contra el enemigo o las amenazas	Desarrollar y desplegar armas de energía dirigida por parte del Ejército, la Armada y la Fuerza Aérea de EE.UU. a un ritmo creciente, así como desplegar vehículos terrestres, aeronaves, helicópteros y barcos equipados con este armamento. Supone una inversión para Estados Unidos de casi 30,000 millones de dólares durante los próximos diez años.
Documentos militares citados	Department of Defense Joint Publication 3-13.1, The National Defense Strategy 2018, Missile Defense Review January 2019.
¿Cómo se inscribe esta discusión en el tema de nuestro proyecto?	El desarrollo de armas de energía dirigida por parte de las potencias enemigas de EE. UU. suponen una amenaza, pero el desarrollo de las mismas por parte de EE.UU. pueden llegar a cambiar la geopolítica.
Enlace electrónico al artículo original	https://ndupress.ndu.edu/Portals/68/Documents/prism/prism_8-3/prism_8-3_Obering_36-46.pdf
Persona que elaboró la ficha	Irving Amaury Rojas Pineda.