

US Navy prueba arma de energía láser embarcada

El buque de desembarco LPD-27 USS *Portland* logró derribar con éxito un pequeño UAV utilizando su nueva arma de energía dirigida por láser. En diciembre de 2019 esta unidad naval de la clase San Antonio fue observada por primera vez con este moderno sistema de armas instalado a bordo, al salir de su puerto base en San Diego, California.

El 22 de mayo, la Flota del Pacífico de la US Navy anunció oficialmente que el día 16 anterior, y en un lugar no especificado del océano Pacífico, realizó la prueba del arma láser del USS *Portland*, conocida formalmente como DEMOSTRADOR DE SISTEMAS DE ARMAS LÁSER (LWSD) MK.2 MOD.O. La Marina describió el evento como "la primera implementación a nivel de sistema de un láser de estado sólido de alta energía".



"Este sistema es una capacidad única que el USS *Portland* consigue probar y operar para la Armada, al tiempo que prepara el camino para futuros sistemas de armas", dijo en un comunicado el capitán Karrey Sanders, oficial al mando del buque. "Al realizar pruebas avanzadas en el mar contra UAV (vehículos aéreos no tripulados) y pequeñas embarcaciones, obtendremos información valiosa sobre las capacidades del Demostrador de Sistemas de Armas Láser de Estado Sólido contra amenazas potenciales", sostuvo el oficial.

PROGRAMAS

La empresa NORTHROP GRUMMAN desarrolló el LWSD Mk.2 Mod.o para la US Navy como parte del PROGRAMA DE MADURACIÓN DE TECNOLOGÍA LÁSER DE ESTADO SÓLIDO (SSL-TM) y lo entregó en San Diego para su instalación en el *Portland* a finales de 2019. La Marina había anunciado en 2018 que este buque sería el primero en llevar esta arma láser y que los planes originales eran llevar a cabo las primeras pruebas en el mar a finales de septiembre de 2019.

La US Navy espera que el LWSD Mk.2 Mod.o, de 150 kilovatios, proporcione a los buques de guerra una línea de defensa adicional contra aviones no tripulados y pequeñas embarcaciones. El láser también puede actuar como un deslumbrador, cegando a los sensores ópticos y a los buscadores operados por otros vectores. El sistema completo puede utilizar sus propias cámaras de video integradas de movimiento completo, que se utilizan para rastrear objetivos y apuntar el arma, y para llevar a cabo tareas de vigilancia.

El programa SSL-TM es solo uno de los cuatro programas activos en los que la US Navy está trabajando como parte de la familia de sistemas láser de la Marina, la que se espera sirva como trampolín para desarrollar en el futuro inmediato armas láser más poderosas y capaces. El destructor de la clase Arleigh Burke USS *Dewey* también está equipado con lo que parece ser una versión inicial del conocido como SISTEMA INTERDICTOR ÓPTICO DESLUMBRANTE de la Armada (ODIN), que es otro desarrollo de armas navales de energía dirigida.

Cabe señalar que no es la primera vez que la US Navy ha instalado un sistema de armas láser operacional en uno de sus buques. El USS *Ponce* llevó el Sistema de Armas Láser AN/SEQ-3 (LaWS) mientras estuvo desplegado en el Medio Oriente entre 2014 y 2017. La Northrop Grumman desarrolló el LaWS, así como el anterior DEMOSTRADOR DE LÁSER MARÍTIMO (MLD), equipos ambos que ayudaron al desarrollo del LWSD Mk.2 Mod.o. Al estar en la clase de 150 kilovatios, la nueva arma láser probada recientemente en el USS *Portland* es significativamente más potente que el MLD de 15 kilovatios y el AN/SEQ-3 de 30 kilovatios.

"Con esta nueva capacidad avanzada, estamos redefiniendo para la Armada las posibilidades de guerra en el mar", dijo el capitán Sanders del USS *Portland*. "Esta exitosa prueba es ciertamente un emocionante paso adelante para los planes de armas de energía dirigida de la Marina".

