



El 16 de septiembre, el secretario de Defensa de Estados Unidos, Mark Esper, afirmó que Rusia y China han armado el espacio y lo han convertido en una zona de guerra, a través de «satélites asesinos» y «armas de energía dirigida».

Estuvo a un paso de decir simplemente que Moscú y Beijing han construido una Estrella de la Muerte.

«China y Rusia, buscan erosionar nuestro dominio de larga data en el poder aéreo a través del fuego de largo alcance, sistemas anti-acceso / denegación de área y otras capacidades asimétricas diseñadas para contrarrestar nuestras fortalezas», dijo.

“Mientras tanto, en el espacio, Moscú y Beijing han convertido una zona que alguna vez fue pacífica en un dominio de guerra. China y Rusia han colocado armas en satélites y están desarrollando armas de energía dirigida para explotar los sistemas estadounidenses y socavar nuestra ventaja militar», dijo.

Las armas de energía dirigida utilizan energía química o eléctrica convertida y la enfocan en un objetivo, lo que resulta en daño físico. Las armas utilizadas por el ejército de los EE.UU. incluyen sistemas que utilizan láseres de alta energía.

Un funcionario del Departamento de Defensa de EE.UU., el Dr. Michael D. Griffin, subsecretario de Defensa para Investigación e Ingeniería, dijo lo siguiente con respecto a las armas de energía:

“A menudo pensamos en la energía dirigida como láseres grandes, y ciertamente he estado involucrado con algo de eso durante décadas, pero también tenemos microondas de alta potencia que pueden ser muy efectivos como lo que llamamos una interrupción electrónica.

Es realmente difícil imaginar el manejo de ataques de enjambre por medios puramente cinéticos, así que esa es una de las amenazas futuras que creo que enfrentamos».

Según el informe del proyecto High Energy Liquid Laser Area Defense System (HELLADS) de DARPA, las amenazas tierra-aire enemigas a aeronaves tripuladas y no tripuladas se han vuelto cada vez más sofisticadas, lo que crea la necesidad de una respuesta rápida y eficaz a esta categoría creciente de amenazas.

“Los láseres de alta potencia pueden proporcionar una solución a este desafío, ya que aprovechan la velocidad y el poder de la luz para contrarrestar múltiples amenazas. Los sistemas de armas láser también brindan capacidad adicional para misiones ofensivas, agregando objetivos precisos con baja probabilidad de daños colaterales».

Además del espacio, Esper dijo además que los adversarios de Estados Unidos también emplean el ciberespacio (todo tipo de espacio) para intentar también erosionar los intereses y el dominio de Washington.

Rusia, China, la República Popular y Democrática de Corea, Irán y algunos grupos extremistas violentos también buscan explotar el ciberespacio para socavar la seguridad de Estados Unidos sin enfrentarse a la superación convencional estadounidense.

«Hacen todo esto en una ‘zona gris’ que nos mantiene en un estado perpetuo de competencia», dijo el secretario.

Finalmente, mencionó la guía militar para el futuro, que es la Estrategia de Defensa Nacional.

La estrategia pide al ejército que se deshaga de los sistemas heredados, reinvierta los ahorros en sistemas de mayor prioridad y tome decisiones difíciles necesarias para romper con el status quo y seguir superando a la competencia, dijo Esper.

El presupuesto de investigación y desarrollo del Departamento de Defensa para el año fiscal 2020 es el más grande de la historia, dijo, y se concentra en tecnologías críticas como armas hipersónicas, energía dirigida y sistemas autónomos.

“En la Fuerza Aérea, específicamente, estamos modernizando nuestra fuerza para el siglo XXI con aviones como el B-21, el X-37 y la plataforma Next Generation Air Dominance”, dijo Esper.

*«
Iguament
e importante, estamos transformando la forma en que luchamos a través de la implementación de conceptos novedosos como Dynamic Force Employment, que brinda opciones escalables para emplear la fuerza conjunta mientras preservamos nuestras capacidades para combates importantes*

».

Para preservar la ventaja estadounidense, es necesario que las fuerzas armadas estadounidenses puedan intercambiar información sin problemas entre todos los dominios.

“El Departamento de la Fuerza Aérea está liderando en este frente con el avance del Comando y Control Conjunto Todo-Dominio ”, dijo Esper.

Este concepto es parte del desarrollo de un concepto de guerra conjunta que impulsará la transición a operaciones de todos los dominios, dijo.

“Para que estos avances tengan éxito en cualquier conflicto futuro debemos mantener la superioridad en lo más alto: el espacio ”, dijo Esper.

El ejército puso en pie al Comando Espacial de EE.UU. hace un año y el Congreso creó la Fuerza Espacial de EE.UU. El comando se encarga de las operaciones y la Fuerza Espacial busca tripular, entrenar y equipar la fuerza.

Tiene una solicitud de presupuesto y su primera doctrina se llama «Spacepower».

La guerra cibernética es una posibilidad distinta y el Departamento de Defensa está mirando la Estrategia de Modernización Digital del departamento para mejorar nuestras capacidades y políticas, subrayó Esper.

El ejército está trabajando en tecnologías que cambian el juego, como la inteligencia artificial y 5G, y busca llevar la lucha a la nube.

La Fuerza Aérea está a la vanguardia de los esfuerzos del Departamento de Defensa para aprovechar el poder de la inteligencia artificial. “*En colaboración con la academia y la industria, el programa Acelerador de Inteligencia Artificial de la Fuerza Aérea es capaz de prototipar rápidamente la innovación de vanguardia*”, dijo Esper.

El grupo ruso S7 anuncia el desarrollo de un cohete espacial reutilizable

MOSCÚ (Sputnik) — El grupo ruso S7, propietario de la plataforma marítima de lanzamiento Sea Launch, anunció que empezó a trabajar sobre un cohete reutilizable.

"Iniciamos la creación de un cohete de dos etapas con combustible líquido y la primera etapa será reutilizable", indicó la división de desarrollo de la compañía en un comunicado.

La entidad agregó que las tecnologías se usarán para la producción industrial de cohetes de tamaño medio que se lanzarán desde la plataforma Sea Launch.

S7 adquirió las instalaciones del [proyecto Sea Launch](#) en abril de 2018 por 150 millones de dólares.

Sea Launch **ha estado sin funcionar desde 2014**, cuando se realizó el último lanzamiento (número 36) del cohete portador ucraniano

[Zenit](#)

, ensamblado con piezas en su mayoría de fabricación rusa. Los trabajos pararon por el deterioro de las relaciones ruso-ucranianas.

Putin: "Por primera vez en la historia moderna Rusia cuenta con las armas más avanzadas, que nadie tiene"

El presidente de Rusia, Vladímir Putin, ha declarado este sábado que, "por primera vez en la historia moderna", su país "cuenta con las armas más avanzadas", un tipo de armamento "que no tiene nadie más".

Con motivo del Día del Armero, el mandatario ha mantenido un diálogo por videoconferencia con el diseñador de tecnología espacial y de cohetes Guérbert Yefrémov.

Durante la reunión, Putin reveló que Yefrémov está detrás del desarrollo del misil hipersónico ruso Avangard, una ojiva planeadora capaz de alcanzar una velocidad de desplazamiento de 27 Mach (más de 30.000 kilómetros por hora) y de atravesar cualquier escudo antimisiles.

El presidente recordó que la retirada de EE.UU. en 2002 del Tratado sobre Misiles Antibalísticos (ABM) "obligó a Rusia a **comenzar a desarrollar armas hipersónicas**".

"Tuvimos que crear estas armas en respuesta al despliegue estadounidense de un sistema estratégico de defensa antimisiles, que en el futuro sería capaz de neutralizar y anular todo nuestro potencial nuclear", enfatizó Putin, agregando que, gracias a Yefrémov y sus colegas, esto no sucedió.

"En las circunstancias modernas, para nuestro país la realización de su idea es, sin duda, comparable a la de los proyectos nuclear y de misiles de la Unión Soviética", subrayó Putin,

dirigiéndose al diseñador.

{youtube}WJz9FpxWhiw{/youtube}

"Nadie en el mundo tiene estas armas"

El mandatario también señaló que Rusia tuvo que asumir "durante décadas" el papel de los rezagados en lo referente a armas nucleares, de la aviación estratégica de largo alcance y de la tecnología de misiles intercontinentales.

{youtube}rIC0eWqNUh0{/youtube}

Según Putin, esto ponía al país en una situación muy difícil e incluso peligrosa. "De hecho, hubo momentos en los que nos amenazaron, pero **no teníamos con que responder**", destacó el presidente, añadiendo que aquella situación violaba el equilibrio estratégico.

Ahora, "por primera vez en nuestra historia moderna", Rusia posee "los tipos de armas más modernos", que "superan en mucho" por fuerza, potencia, velocidad y precisión a "todo lo que ha existido y existe hoy", aseguró Putin, subrayando que, al menos por ahora, "nadie en el mundo tiene estas armas".

Los bombarderos rusos Tu-160 establecen un récord mundial

Los bombarderos estratégicos supersónicos rusos Tu-160 establecieron un récord mundial en el alcance y la duración del vuelo sin escalas para los aviones de esta clase, informó el teniente general Serguéi Kobylash, comandante de la aviación de largo alcance de las Fuerzas Aeroespaciales de Rusia.

"Hoy, dos tripulaciones de aviación de largo alcance establecieron un nuevo récord de alcance y duración de vuelo en los bombarderos estratégicos supersónicos Tu-160", declaró.

Precisó que los pilotos estuvieron en el aire por más de 25 horas, habiendo cubierto más de 20.000 kilómetros. Añadió que "nadie ha volado más tiempo en un avión de esta clase".

El récord anterior se estableció en 2010, también en el Tu-160, que pasó 24 horas y 24 minutos en el aire.

Como se especificó en el Ministerio de Defensa, el vuelo de dos Tu-160 tuvo lugar sobre las aguas neutrales de la parte central del océano Ártico, el océano Pacífico, el mar de Kara, el mar de Láptev, el mar de Siberia Oriental, el mar de Chukotka y el mar de Barents. Los bombarderos despegaron y aterrizaron en el aeródromo de Engels.

El ente añadió que durante el vuelo, los Tu-160 realizaron tres repostajes en el aire con la ayuda de seis aviones Il-78.

"En algunas etapas de la ruta, los bombarderos estratégicos Tu-160 fueron acompañados por cazas Su-35S, así como por aviones de países extranjeros", declaró el ente castrense.

El vuelo de los bombarderos rusos se llevó a cabo en estricto cumplimiento de las normas internacionales de uso del espacio aéreo, subrayó.

The National Interest: La «vanguardia» del sistema hipersónico Avangard puede «devastar» las defensas estadounidenses

La revista estadounidense National Interest, especializada en seguridad estadounidense, publicó un texto con un comentario del publicista Peter Suciú sobre lo que significa para Estados Unidos la creación de la unidad hipersónica rusa Avangard.

El autor de la publicación menciona que «Avangard» tiene velocidad hipersónica y es capaz de maniobrar en la atmósfera. Cita la posición oficial de China, que cree que el «Avanguard» equipado con cabezas nucleares pueden «devastar» las defensas estadounidenses.

Suciu agregó que Avangard es solo un componente del gran arsenal de 528 misiles balísticos intercontinentales de Rusia, así como bombarderos. Al mismo tiempo, la defensa antimisiles de Estados Unidos se centra únicamente en interceptar un «pequeño número» de misiles balísticos intercontinentales que se pueden lanzar desde la RPDC, cree el publicista.

Rusia se ha convertido en el único estado del mundo en anunciar oficialmente la presencia de armas hipersónicas. «Avangard» es capaz de volar en las densas capas de la atmósfera en un rango intercontinental a una velocidad que excede el número de Mach en más de 20 veces.

El Reino Unido patrulla cerca de Rusia para provocar represalias

El Reino Unido intensifica sus operaciones de patrulla cerca de las costas rusas para obligar al país euroasiático a tomar medidas defensivas y de represalia.

De acuerdo con un informe publicado el domingo por el diario británico *The Times*, la Real Fuerza Aérea y la Marina Real del Reino Unido han enviado unas 28 aeronaves desde finales de agosto a la costa rusa en el mar Negro y a la costa de la península de Kola en el Ártico.

Citando a un piloto retirado de la Real Fuerza Aérea, el informe señala que tales medidas buscan **enfurecer a Rusia y obligarla a tomar medidas de represalias con cazas, barcos y submarinos**, lo que, según el piloto, permitiría que los aviones espías recopilen datos de inteligencia. Con esta táctica, se puede obtener información que ayude a identificar sus “vulnerabilidades”, agregó el diario británico.

Entre las aeronaves enviadas a las costas rusas, según el informe, figuran cazas Typhoon, aeronaves-cisternas Airbus A330 MRTT, aviones de vigilancia Sentinel y RC-135 y naves de

alerta y control aerotransportado Sentry E-3.

El informe especifica, además, que por primera vez habían enviado cazas más allá del Círculo Polar Ártico para patrullar la región de Múrmansk (extremo noroeste de Rusia), donde se encuentran las principales bases rusas de submarinos. También enviaron a la región la fragata británica HMS Sutherland como parte de una flotilla, compuesta por buques de guerra estadounidenses y noruegos; y al mar Negro enviaron la fragata de reconocimiento HMS Enterprise.

El informe de *The Times* se emitió mientras la Dirección Principal de Operaciones del Estado Mayor de Rusia advirtió el viernes que las misiones de los buques de guerra de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) en el mar Negro duran al menos un 30 % más que en 2020.

Moscú denuncia la expansión militar de EE.UU., a la cabeza de las fuerzas de la OTAN, y de sus aliados occidentales cerca de sus fronteras, y advierte que tales actos suponen una amenaza directa para su seguridad nacional y, por tanto, se reserva el derecho de dar una respuesta contundente a cualquier agresión o violación de su soberanía sea aérea o marítima.

Campo de batalla: ¿cómo y dónde EEUU puede lanzarle un desafío militar a China?

Sputnik habló con expertos sobre el plan de EEUU en la región Asia-Pacífico y aseguran que con esto solo se busca presionar a Pekín como parte de una estrategia diseñada rumbo a las elecciones presidenciales e impresionar a los aliados de EEUU en la región. Sin embargo, en Taiwán lo pueden interpretar como un apoyo a las fuerzas separatistas.

EEUU prevé ampliar su Armada con buques de superficie no tripulados y autónomos, submarinos, aviones embarcados y otros equipos militares modernos. Según el secretario de Defensa de EEUU, [Mark Esper, la futura flota](#) será capaz de "dar un golpe mortal desde el aire, el mar y debajo del agua" y se centrará en la región Indopacífico, como escenario prioritario para el Ejército de EEUU, porque

considera a China como una amenaza

a la seguridad estadounidense.

c

Al respecto, el director del Instituto de Relaciones Internacionales de la Universidad de Nanjing, Zhu Feng, consideró que EEUU ejerce una amplia presión sobre China e intenta extender su influencia geopolítica a toda Asia.

"No solo es la presión en el comercio, la diplomacia, la ciencia, la tecnología y la cultura, sino que también siguen aumentando la intimidación militar contra Pekín. EEUU está tratando de lanzar una nueva guerra fría contra China, viéndola como su principal adversario estratégico", explicó.

A su vez, el analista ruso Alexéi Mujin calificó las declaraciones de Esper de propaganda para impresionar y tratar de intimidar a China.

"El objetivo estratégico de EEUU es disuadir a otros países para aparentar ser poderosos. Ahora están creando esta ilusión de poder hablando sobre sus armas para buscar impresionar a sus oponentes, principalmente a China. Trump necesita demostrar fuerza porque la política que siguió respecto a Pekín no ha dado los resultados deseados. Por el contrario, ha complicado la situación en torno al acuerdo comercial entre EEUU y China", comentó.

Según Mujin, este tipo de declaraciones tendrá el efecto contrario porque solo **harán que China aumente su capacidad militar** en la región para responder a la actividad estadounidense en el mar.

"Sus aliados miran a EEUU con sospecha, dudando de que serán protegidos. Incluso Australia muestra dudas de que pueda confiar plenamente en EEUU en temas de seguridad, por no hablar de Japón que ha aumentado su presupuesto militar, dejando claro que la presencia de las bases militares estadounidenses en su territorio puede ser pronto inapropiada", señaló.

Por su parte, el analista y estratega militar Vladímir Evséev considera que los planes de EEUU pueden interpretarse en Taiwán como un apoyo a las fuerzas separatistas y esto será un grave problema para las relaciones entre EEUU y China independientemente de los resultados de las elecciones presidenciales de noviembre.

"Algunos líderes políticos podrían percibir esas declaraciones como un apoyo a las acciones separatistas para impedir la reunificación de Taiwán con la China continental. Esto se interpretará de tal manera que sea política y militarmente beneficioso para ellos. Especialmente porque Taiwán está construyendo su propia flota de submarinos, la isla está concluyendo contratos para el suministro de armas modernas americanas", señaló.

Evséev concluyó que EEUU con la ayuda de Taiwán está tratando de presionar a la China continental tanto política como militarmente.

La China continental respondió a la última provocación estadounidense, un viaje del 17 al 19 de septiembre a Taiwán del secretario adjunto de Estado de EEUU, Keith Krach, con un ejercicio militar que incluía un **escenario de combate cerca del estrecho de Taiwán**. En ese entonces, el portavoz del Ministerio de Defensa de China, Ren Guoqiang, calificó el ejercicio como una acción legítima y necesaria para proteger la soberanía nacional y la integridad territorial.