



ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA AÉREA

## 67.º INFORME DE ACTUALIDAD AEROESPACIAL

*Resumen informativo de las principales noticias  
en el área aeroespacial*



### PODER AÉREO

El Ministerio de Defensa de Rusia publica un estudio sobre tácticas de misiles aire-aire de largo alcance en la guerra con Ucrania

**25 de junio de 2026**

*Por Brig. (R) Ángel Rojo*

<https://www.linkedin.com/in/angel-rojo-b4793927/>

La información publicada en este informe no representa la opinión oficial de la Fuerza Aérea Argentina ni la de este Instituto. Las ilustraciones pertenecen a sus respectivos artículos.

## TEMARIO

<b>ESPACIAL</b> .....	1
El Escudo estratosférico: Por qué los pseudo-satélites de dirigibles son el futuro de la defensa contra drones.....	1
La guerra invisible: cómo un satélite ruso está interfiriendo con el GPS de Europa y por qué es importante. ....	1
Traducir las capacidades orbitales a la letalidad multidominio: el SCN en Pituffik .....	2
<b>TECNOLOGÍAS</b> .....	3
Los sistemas Netra Mk1A y Mk2 AEW&C integrarán funciones de puerta de enlace para la guerra de sensor a tirador, lo que permitirá la localización de objetivos BVR sin interferencias de radar para los cazas .....	3
<b>PODER AÉREO</b> .....	4
Desarrollo de perfiles de bombardeo para el JF-17 Thunder.....	4
La nueva era de la defensa aérea y de misiles.....	4
Primer vuelo del Kfir C12 modernizado para la Fuerza Aérea de Sri Lanka .....	5
El Ministerio de Defensa de Rusia publica un estudio sobre tácticas de misiles aire-aire de largo alcance en la guerra con Ucrania .....	5
<b>ESTRATEGIA</b> .....	6
Reconstrucción de Estados Unidos inventario de misiles: un proyecto multianual .....	6
Alemania acelera en la carrera de los lanzadores espaciales europeos: la industria germana presenta sus avances en la feria ILA.....	6
Empresas de defensa alemanas se unen en el diseño del próximo avión de combate europeo.....	7
<b>UAV</b> .....	8
Los UAV furtivos biplanos chinos con diseño que recuerda al B-21 Raider.....	8
Boeing valida la furtividad del MQ-28 Ghost Bat y acerca el dron de combate australiano a su entrada en servicio .....	8
El dron de próxima generación: invisible, inteligente y casi indestructible .....	9
<b>ARMAMENTO</b> .....	10
Éxito del segundo disparo del misil supersónico francés MICA NG, que equipará a sus cazas Rafale de nueva generación .....	10
Armas de energía dirigida: Láseres en el campo de batalla moderno .....	10
¿Es el misil ruso hipersónico Oreshnik el más avanzado del mundo? Así se mide frente a sus enemigos .....	11
FP-7 y la historia institucional de defensa de misiles balísticos .....	11
El arma de energía de Thales neutraliza 80 drones en una prueba exitosa .....	12
China revela detalles del PL-16, su nuevo misil aire-aire de más de 300 km de alcance.....	12
<b>AERONAVES</b> .....	13
¿Un AC-130 chino? El Y-9PT combina cañón de gran calibre, armamento guiado y amplios sistemas defensivos.....	13
JH-7: El avión de ataque chino.....	13
¿Es este un vistazo al avión que dio origen al F-47?.....	14
B-1 Lancer .....	14
Se materializa la variante de dos asientos del caza Su-57 de Rusia .....	15
El avión secreto de guerra electrónica de Turquía aparece en nuevas imágenes .....	15

Leonardo presenta al mundo en vuelo el helicóptero de combate AW249, la respuesta italiana al Tigre y el Apache .....	16
<b>HISTORIA</b> .....	17
Sud-Ouest SO.2400 (Grognard).....	17
Guerra de seis días: El papel de la sorpresa y el engaño en la guerra moderna .....	17
<b>LECTURAS RECOMENDADAS</b> .....	18
El dominio espacial en la competencia estratégica contemporánea: de facilitador operativo a núcleo del poder militar .....	18
La era de los misiles ofensivos: transformación doctrinaria, estratégica e industrial en la ofensiva aérea contemporánea .....	18
El Cardenal del Kremlin en 2025: Un escudo láser espacial.....	19
Defensa Nacional y Fuerzas Armadas en la Argentina del siglo XXI: ¿por qué y para qué? .....	19



## El Escudo estratosférico: Por qué los pseudo-satélites de dirigibles son el futuro de la defensa contra drones

[https://www.linkedin.com/posts/aswin-s-248886325\\_electronicwarfare-drone-antidronesystems-share-7465090713223999488-D2-Y/?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_android&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd\\_A](https://www.linkedin.com/posts/aswin-s-248886325_electronicwarfare-drone-antidronesystems-share-7465090713223999488-D2-Y/?utm_source=share&utm_medium=member_android&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd_A)

30may26



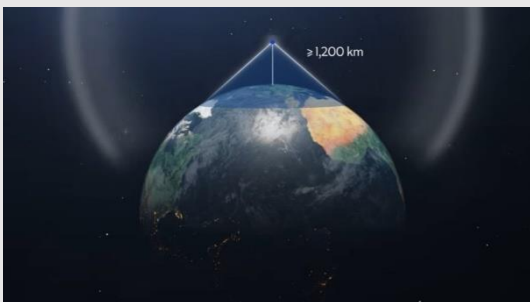
Los dirigibles estratosféricos AS-HAPS (Airship High-Altitude Pseudo Satellites) emergen como una solución innovadora para la defensa contra drones. Operando a unos 20 km de altitud y alimentados por energía solar, pueden permanecer estacionarios durante meses y proyectar una cobertura continua de guerra electrónica. Su principal función sería crear un “paraguas de ruido” capaz de interferir señales GNSS/GPS sobre

amplias áreas, dificultando la navegación de drones hostiles. Frente a los sistemas terrestres, ofrecen mayor cobertura, ausencia de obstáculos geográficos y menor vulnerabilidad física, convirtiéndose en una prometedora herramienta de defensa aérea multicapa.

## La guerra invisible: cómo un satélite ruso está interfiriendo con el GPS de Europa y por qué es importante.

<https://www.linkedin.com/pulse/invisible-war-how-russian-satellite-jamming-europes-bpigf/>

06jun26



Una investigación liderada por Todd Humphreys reveló que entre 2019 y 2026 se registraron múltiples episodios de interferencia GPS a escala continental que afectaron Europa y partes de Canadá. El análisis descartó causas naturales y apuntó a una fuente espacial situada a más de 1.200 km de altitud. Los datos señalaron como principal sospechoso al satélite militar ruso

Cosmos 2546, integrante de una constelación capaz de perturbar sistemas GNSS. El hallazgo sugiere el desarrollo de capacidades de guerra electrónica espacial con potencial para afectar navegación, comunicaciones, finanzas e infraestructura crítica a gran escala.

## Traducir las capacidades orbitales a la letalidad multidominio: el SCN en Pituffik

<https://www.ussf-cfc.spaceforce.mil/News/Article-Display/Article/4500821/translating-orbital-capabilities-into-multi-domain-lethality-the-scn-at-pituffik>

26may26



La Red de Control de Satélites (SCN) de la Fuerza Espacial de Estados Unidos constituye la infraestructura esencial que permite operar y controlar satélites militares de forma continua a escala global. Integrada por siete estaciones de seguimiento, garantiza comunicaciones seguras, telemetría, seguimiento y comando (TT&C) de activos espaciales estratégicos. Un nodo clave es el Observatorio Geofísico Polar-Orbitante (POGO), ubicado en la Base

Espacial Pituffik, Groenlandia, cuya posición ártica facilita el contacto frecuente con satélites en órbita polar. Esta capacidad acelera la transmisión de inteligencia, vigilancia, reconocimiento y alerta de misiles, mejorando la coordinación multidominio y la respuesta operativa. Gestionada por el 22º Escuadrón de Operaciones Espaciales dentro de Mission Delta 31, la red también enfrenta amenazas emergentes como armas antisatélite y ciberataques, asegurando la resiliencia de los servicios espaciales y de navegación críticos para Estados Unidos y sus aliados.

---

## TECNOLOGÍAS

**Los sistemas Netra Mk1A y Mk2 AEW&C integrarán funciones de puerta de enlace para la guerra de sensor a tirador, lo que permitirá la localización de objetivos BVR sin interferencias de radar para los cazas**

<https://defence.in/threads/netra-mk1a-and-mk2-aew-c-to-integrate-gateway-features-for-sensor-to-shooter-warfare-enabling-radar-silent-bvr-targeting-for-fighters.17878/>

30may26

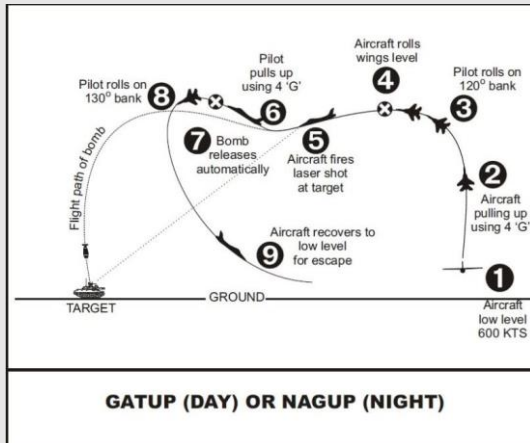


La Fuerza Aérea India equipará a sus aeronaves AEW&C Netra Mk1A y Netra Mk2 con una capacidad "Gateway" que permitirá integrar y traducir datos de múltiples sensores para distribuirlos a través del enlace táctico SDL-II. Esto facilitará la interoperabilidad entre plataformas como el Tejas Mk1A, Su-30MKI, Rafale y el futuro AMCA. Los Netra podrán actuar como sensores remotos y centros de asignación de objetivos, permitiendo a los cazas lanzar misiles BVR como el Astra Mk2 sin activar sus radares. La capacidad mejorará la conciencia situacional, la supervivencia y las operaciones cooperativas en entornos de guerra electrónica.

### Desarrollo de perfiles de bombardeo para el JF-17 Thunder

[https://www.linkedin.com/posts/syed-imran-shah1979\\_developing-bombing-profiles-for-jf-17-thunder-share-7468876689603846145-H2hG/?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_android&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd\\_A](https://www.linkedin.com/posts/syed-imran-shah1979_developing-bombing-profiles-for-jf-17-thunder-share-7468876689603846145-H2hG/?utm_source=share&utm_medium=member_android&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd_A)

06jun26



Aunque las armas de largo alcance son la opción preferida para atacar objetivos fuertemente defendidos, su elevado costo y disponibilidad limitada hacen necesario conservar la capacidad de emplear bombas convencionales. Para aumentar la supervivencia de los aviones frente a defensas antiaéreas guiadas por radar, pueden utilizarse perfiles de ataque programados que dificulten el seguimiento enemigo y permitan el lanzamiento automático de bombas. Un ejemplo es el perfil "Gatup" desarrollado por la Fuerza Aérea Sudafricana para los Mirage F-1AZ,

que alcanzó una precisión de entre 4 y 11 metros. Pakistán podría desarrollar capacidades similares para sus JF-17 Thunder.

### La nueva era de la defensa aérea y de misiles

<https://warontherocks.com/cogs-of-war/the-new-era-of-air-and-missile-defense/>

14may26



El artículo sostiene que la defensa aérea y antimisiles moderna ha alcanzado un límite estructural frente a la proliferación de misiles balísticos, misiles de crucero y drones de bajo costo. Propone una nueva arquitectura denominada "Defensa Integrada de Misiles Aéreos 3.0", basada en la integración a nivel de control de fuego, la conexión de cualquier sensor con cualquier interceptor, sistemas

desagregados y móviles, y capas defensivas más asequibles. Asimismo, destaca que la defensa por sí sola es insuficiente: las operaciones ofensivas contra lanzadores y nodos enemigos son esenciales para reducir el volumen de amenazas y garantizar una defensa sostenible.

## Primer vuelo del Kfir C12 modernizado para la Fuerza Aérea de Sri Lanka

[https://www.aviacionline.com/espanol/defensa/primer-vuelo-del-kfir-c12-modernizado-para-la-fuerza-aerea-de-sri-lanka\\_a6a2afd0203d1047930fb79da](https://www.aviacionline.com/espanol/defensa/primer-vuelo-del-kfir-c12-modernizado-para-la-fuerza-aerea-de-sri-lanka_a6a2afd0203d1047930fb79da)

11jun26



La Fuerza Aérea de Sri Lanka realizó con éxito el primer vuelo de prueba de un caza Kfir modernizado por Israel Aerospace Industries (IAI), marcando un avance clave en la recuperación de su capacidad supersónica. El programa, firmado en 2021 por unos 50 millones de dólares, contempla la actualización de cinco aeronaves al estándar Kfir C12, incorporando aviónica

digital, cabina *glass cockpit* y mejoras estructurales para extender su vida útil. Aunque no incluye radares avanzados de última generación, la modernización permitirá futuras integraciones tecnológicas y ofrece una alternativa más económica que adquirir nuevos cazas.

---

## El Ministerio de Defensa de Rusia publica un estudio sobre tácticas de misiles aire-aire de largo alcance en la guerra con Ucrania

[https://translatinghistory.org/2026/05/19/russian-ministry-of-defense-publishes-study-of-long-range-air-to-air-missile-tactics-in-war-with-ukraine/?utm\\_source=chatgpt.com](https://translatinghistory.org/2026/05/19/russian-ministry-of-defense-publishes-study-of-long-range-air-to-air-missile-tactics-in-war-with-ukraine/?utm_source=chatgpt.com)

19may26



Un estudio publicado por la revista militar rusa *Voyennaya Mysl* reconoce que los misiles aire-aire de largo alcance, como el R-37M, no garantizan por sí solos la superioridad aérea. Basándose en la experiencia de la guerra en Ucrania, los autores señalan que la eficacia de estos sistemas se ha visto reducida por las tácticas evasivas ucranianas, la integración de defensas antiaéreas y, sobre todo, el apoyo de inteligencia y vigilancia proporcionado por la OTAN. El análisis concluye que el éxito en el combate aéreo moderno depende de una combinación de mando y control, inteligencia, coordinación, guerra electrónica y apoyo logístico, más que de las prestaciones individuales de un misil o caza.

**Reconstrucción de Estados Unidos, inventario de misiles:  
un proyecto multianual**

<https://www.csis.org/analysis/rebuilding-us-missile-inventory-multiyear-project>

27may26



La campaña aérea de 39 días contra Irán en 2026 agotó importantes reservas de misiles estadounidenses, generando una ventana de vulnerabilidad ante un eventual conflicto en el Indo-Pacífico. Según el CSIS, reponer inventarios de Tomahawk, THAAD y Patriot requerirá entre tres y cinco años, mientras que SM-3 y SM-6 necesitarán alrededor de dos años. Los JASSM y PrSM podrán recuperarse en meses o poco más de un año

gracias al aumento productivo. Aunque la administración estadounidense ha incrementado significativamente la financiación y la capacidad industrial, el principal desafío sigue siendo el tiempo de producción. Esta situación obliga al Pentágono a gestionar riesgos estratégicos hasta que los arsenales recuperen niveles adecuados.

**Alemania acelera en la carrera de los lanzadores espaciales europeos:  
la industria germana presenta sus avances en la feria ILA**

<https://www.infodefensa.com/texto-diario/mostrar/5915329/alemania-acelera-carrera-lanzadores-espaciales-europeos-cuatro-empresas-buscan-hueco-mercado>

11jun26



Alemania está impulsando una estrategia para fortalecer su autonomía espacial mediante el desarrollo de lanzadores propios y la cooperación internacional. En la feria ILA Berlín 2026, empresas como Isar Aerospace, Rocket Factory Augsburg y The Exploration Company presentaron sus proyectos. Isar Aerospace destacó su lanzador Spectrum, capaz de colocar 1.200 kg en órbita baja, mientras que The Exploration Company exhibió el motor Storm, diseñado para futuros lanzadores reutilizables.

Paralelamente, Alemania impulsa la creación de un Mando Componente Espacial Europeo y prevé invertir miles de millones de euros para aumentar su capacidad de acceso independiente al espacio mediante microlanzadores y nuevos sistemas orbitales.

## Empresas de defensa alemanas se unen en el diseño del próximo avión de combate europeo

<https://galaxiamilitar.es/empresas-de-defensa-alemanas-se-unen-en-el-diseno-del-proximo-avion-de-combate-europeo/?shem=dsdf,sharefoc.agadiscoverhdl,.sh/x/discover/m1/4>

10jun26



Alemania impulsa una nueva alianza industrial formada por ocho empresas aeroespaciales y de defensa, entre ellas Airbus Defence and Space, MTU Aero Engines, Hensoldt, Diehl Defence y MBDA Deutschland, para desarrollar un caza europeo de sexta generación. La iniciativa surge tras las dificultades del programa FCAS y busca preservar capacidades

tecnológicas estratégicas, reforzar la autonomía europea y mantener la competitividad frente a otros programas internacionales. El futuro sistema integrará propulsión avanzada, guerra electrónica, inteligencia en red y control de drones colaborativos. Además, pretende atraer socios europeos y consolidar el liderazgo alemán en la aviación militar del futuro.

---

## Los UAV furtivos biplanos chinos con diseño que recuerda al B-21 Raider

<https://www.defensa.com/industria/uav-furtivos-biplanos-chinos-diseno-recuerda-b-21-raider>

05jun26



La industria aeroespacial china continúa ampliando sus capacidades en sistemas aéreos no tripulados con una nueva familia de UAV furtivos biplanos desarrollada por Chang Chun Chang Guang Bo Xiang UAV Co. Estos drones emplean una configuración de alas en tándem inspirada en conceptos de baja observabilidad similares a los del bombardero estadounidense B-21, reduciendo su firma radar. Diseñados para misiones ISR, incorporan sensores electroópticos y propulsión eléctrica con capacidad VTOL. Destacan los modelos TW25 y TW12, este último con 160 minutos de autonomía y 50 kilómetros de alcance, ofreciendo discreción operativa y elevada flexibilidad táctica.

---

## Boeing valida la furtividad del MQ-28 Ghost Bat y acerca el dron de combate australiano a su entrada en servicio

<https://www.infodefensa.com/texto-diario/mostrar/5905863/boeing-valida-furtividad-mq-28-ghost-bat-acerca-dron-combate-australiano-entrada-servicio>

04jun26



El MQ-28 Ghost Bat de Boeing ha superado con éxito las pruebas de firma radar (RCS), validando sus capacidades furtivas para operar en entornos altamente defendidos. Este dron de combate colaborativo, desarrollado en Australia bajo el concepto *loyal wingman*, está diseñado para acompañar cazas tripulados y asumir misiones de alto riesgo. Además de su baja observabilidad, integra autonomía avanzada e inteligencia artificial. El programa ha demostrado capacidad para operar junto a plataformas como el F-35, F/A-18 y E-7A, emplear misiles AIM-120 y realizar despliegues internacionales, consolidándose como uno de los CCA más avanzados de Occidente.

## El dron de próxima generación: invisible, inteligente y casi indestructible

[www.linkedin.com/posts/vivek-kumar-9026319b\\_dronetechnology-graphene-uav-share-7469565869983961088-LjRE/?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_android&rcm=ACoAAWn0icB7njrhA09VYR90vinJFddHZjd\\_A](https://www.linkedin.com/posts/vivek-kumar-9026319b_dronetechnology-graphene-uav-share-7469565869983961088-LjRE/?utm_source=share&utm_medium=member_android&rcm=ACoAAWn0icB7njrhA09VYR90vinJFddHZjd_A)

08jun26



En síntesis, la convergencia entre impresión 3D, grafeno, baterías estructurales, inteligencia artificial y fabricación avanzada está impulsando una nueva generación de UAV que integran múltiples funciones en una sola estructura. Estos drones prometen sigilo multispectro mediante metamateriales y gestión térmica, almacenamiento energético distribuido en alas y fuselaje, mayor resistencia mecánica con menor peso y capacidades de autodiagnóstico gracias a

sensores embebidos. Además, podrán adaptarse al entorno, gestionar su propia energía y optimizar su desempeño mediante IA. El resultado sería una plataforma que combina aeronave, batería, sensor, antena, sistema de sigilo y nodo inteligente en un único material funcional.

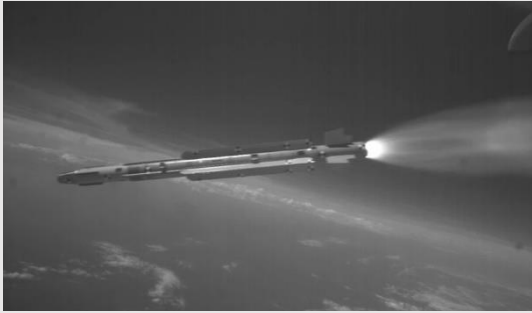
---

## ARMAMENTO

### Éxito del segundo disparo del misil supersónico francés MICA NG, que equipará a sus cazas Rafale de nueva generación

<https://www.infodefensa.com/texto-diario/mostrar/5908751/exito-segundo-disparo-misil-supersonico-frances-mica-ng-equipara-caza-rafale-nueva-generacion>

06jun26



Francia completó con éxito una nueva prueba del misil aire-aire MICA NG, realizando por primera vez un lanzamiento desde un caza Dassault Rafale en vuelo supersónico. El ensayo validó la cadena operativa y el funcionamiento del buscador infrarrojo en condiciones de elevada exigencia térmica. Desarrollado por MBDA para sustituir al MICA actual, el nuevo misil incorpora un motor de doble impulso, mayor

alcance y sensores avanzados capaces de enfrentar drones, misiles de crucero y aeronaves furtivas. Su entrada en servicio reforzará las capacidades BVR francesas durante las próximas décadas.

---

### Armas de energía dirigida: Láseres en el campo de batalla moderno

<https://www.linkedin.com/pulse/directed-energy-weapons-lasers-modern-battlefield-vyompedia-ptjic/>

05jun26



Las armas de energía dirigida, especialmente los láseres de alta potencia, están pasando de la experimentación al despliegue militar. Su principal ventaja es económica: permiten neutralizar drones, cohetes y otras amenazas a un coste muy inferior al de los misiles interceptores. Estados Unidos, China, Rusia, Israel e India invierten intensamente en esta tecnología.

Sin embargo, persisten desafíos relacionados con generación eléctrica, gestión térmica, alcance y condiciones atmosféricas. Por ello, los láseres complementarán, más que sustituirán, a los sistemas tradicionales. Integrados con inteligencia artificial, podrían convertirse en un componente clave de la defensa y la guerra del futuro.

## ¿Es el misil ruso hipersónico Oreshnik el más avanzado del mundo? Así se mide frente a sus enemigos

<https://www.infodefensa.com/texto-diario/mostrar/5908731/infografia-oreshnik-ruso-misil-hipersonico-avanzado-mundo-asi-mide-frente-enemigos>

06jun26



El misil ruso Oreshnik representa una nueva generación de armas hipersónicas basadas en tecnología balística de alcance intermedio. Capaz de alcanzar velocidades superiores a Mach 10 y rangos estimados entre 3.000 y 5.500 kilómetros, utiliza vehículos de reentrada maniobrables que dificultan su interceptación. Situado entre sistemas como el Kinzhal y el Avangard, refuerza la capacidad de disuasión rusa

frente a Europa. Su aparición confirma la madurez operativa de las armas hipersónicas y acelera la competencia tecnológica con China y Estados Unidos, impulsando el desarrollo de nuevos sensores, radares e interceptores especializados.

---

## FP-7 y la historia institucional de defensa de misiles balísticos

[https://missilematters.substack.com/p/fp-7-and-the-institutional-history?utm\\_source=post-email-title&publication\\_id=2971612&post\\_id=200795312&utm\\_campaign=email-post-title&isFreemail=true&r=8txh7&triedRedirect=true&utm\\_medium=email](https://missilematters.substack.com/p/fp-7-and-the-institutional-history?utm_source=post-email-title&publication_id=2971612&post_id=200795312&utm_campaign=email-post-title&isFreemail=true&r=8txh7&triedRedirect=true&utm_medium=email)

05jun26



El Proyecto Freya de Ucrania busca desarrollar una capacidad propia de defensa contra misiles balísticos mediante el interceptor FP-7.X, basado en tecnologías existentes e integrado con radares y sistemas occidentales. Su principal atractivo es económico: podría ofrecer interceptaciones significativamente más baratas que los misiles Patriot PAC-3 MSE,

reduciendo la dependencia de suministros estadounidenses. Sin embargo, la defensa antimisiles balísticos es una de las tecnologías más complejas del ámbito militar. La experiencia de sistemas como Patriot y SAMP/T demuestra que alcanzar niveles elevados de eficacia requiere años de pruebas, mejoras iterativas y experiencia operativa acumulada.

## El arma de energía de Thales neutraliza 80 drones en una prueba exitosa

<https://www.thalesgroup.com/en/news-centre/news-brief/united-kingdom/thales-energy-weapon-neutralises-80-drones-successful-trial>

02jun26



Thales UK anunció nuevos ensayos exitosos de su arma de energía dirigida por radiofrecuencia RapidDestroyer, diseñada para neutralizar enjambres de drones. Durante pruebas realizadas en abril de 2026 en Gloucestershire junto a Teledyne E2V, el sistema logró destruir 80 drones en distintos escenarios. La incorporación de un efector mejorado de cuatro paneles permitió

concentrar mejor la energía sobre los objetivos, aumentando el alcance de combate y garantizando una neutralización rápida y consistente. El análisis posterior confirmó la inutilización inmediata de los drones, impidiendo su reutilización. RapidDestroyer integra sistemas de mando y control de Thales, software avanzado de control de armas e inteligencia artificial para optimizar la respuesta y facilitar operaciones altamente autónomas.

---

## China revela detalles del PL-16, su nuevo misil aire-aire de más de 300 km de alcance

[https://www.aviacionline.com/espanol/defensa/china-revela-detalles-del-pl-16-su-nuevo-misil-aire-aire-de-mas-de-300-km-de-alcance\\_a6a1ee7ce03d1047930d94ede](https://www.aviacionline.com/espanol/defensa/china-revela-detalles-del-pl-16-su-nuevo-misil-aire-aire-de-mas-de-300-km-de-alcance_a6a1ee7ce03d1047930d94ede)

02jun26



El PL-16 emerge como el futuro misil aire-aire BVR estándar de China, con un alcance superior a 300 km y tecnologías avanzadas como radar AESA, enlace de datos bidireccional y un motor cohete de empuje variable que optimiza el consumo de combustible y mejora el rendimiento terminal. Diseñado para integrarse en las bahías

internas de los cazas furtivos J-20, J-35 y futuros J-36/J-50, incorpora superficies plegables para maximizar la capacidad de carga. Además, China afirma que el PL-15 logró derribos a más de 180 km en el enfrentamiento aéreo indo-paquistaní de mayo de 2025, validando operativamente su tecnología BVR.

### ¿Un AC-130 chino? El Y-9PT combina cañón de gran calibre, armamento guiado y amplios sistemas defensivos

[https://www.aviacionline.com/espanol/defensa/-un-ac-130-chino-el-y-9pt-combina-canon-de-gran-calibre-armamento-guiado-y-amplios-sistemas-defensivos\\_a6a19a70703d10479304134d3](https://www.aviacionline.com/espanol/defensa/-un-ac-130-chino-el-y-9pt-combina-canon-de-gran-calibre-armamento-guiado-y-amplios-sistemas-defensivos_a6a19a70703d10479304134d3)

29may26



Nuevas imágenes sugieren que China avanza en el desarrollo del Y-9PT, un avión cañonero basado en el transporte táctico Y-9 y comparable conceptualmente al AC-130 estadounidense. El aparato incorporaría un cañón de gran calibre, posiblemente de 105 mm, sensores EO/IR, radar multifunción, sistemas de guerra electrónica, contramedidas DIRCM y enlaces satelitales. También dispondría de puntos duros

subalares para misiles y municiones guiadas, ampliando su capacidad de ataque. Diseñado para apoyo aéreo cercano, vigilancia armada y operaciones expedicionarias, el Y-9PT reforzaría la capacidad china para conflictos de baja y media intensidad y protección de áreas estratégicas.

### JH-7: El avión de ataque chino

[https://www.linkedin.com/posts/syed-imran-shah1979\\_jh-7-the-chinese-attack-aircraft-attack-share-7468885841436626944-2FHQ/?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_android&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd\\_A](https://www.linkedin.com/posts/syed-imran-shah1979_jh-7-the-chinese-attack-aircraft-attack-share-7468885841436626944-2FHQ/?utm_source=share&utm_medium=member_android&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd_A)

06jun26



El JH-7 incorpora numerosas características propias de un avión de ataque táctico. Su diseño de ala alta facilita el rearmado rápido y mejora las operaciones en bases dispersas o pistas poco preparadas. Dispone de buena visibilidad aire-tierra, tren de aterrizaje robusto para superficies irregulares, capacidad de transportar depósitos externos,

APU para arranque autónomo y escalera integrada, favoreciendo la operación independiente. También cuenta con blindaje para cabina y depósitos de combustible, además de sistemas redundantes de control. Sin embargo, su principal limitación parece ser el radar, especialmente en capacidades avanzadas de ataque aire-superficie.

## ¿Es este un vistazo al avión que dio origen al F-47?

<https://www.twz.com/air/is-this-a-glimpse-of-the-aircraft-that-gave-birth-to-the-f-47>

04jun26



Una imagen térmica captada cerca del Área 51 muestra una aeronave de diseño desconocido que podría estar relacionada con los programas estadounidenses de sexta generación. Aunque su autenticidad no ha sido confirmada oficialmente, analistas destacan similitudes con las representaciones del Boeing F-47, incluyendo configuración sin cola, canards prominentes y alas de geometría avanzada.

También podría tratarse de un demostrador tecnológico del programa NGAD, un prototipo vinculado al programa naval F/A-XX o incluso un UAV avanzado. El caso refleja la intensa actividad de pruebas asociada al desarrollo de futuras plataformas aéreas estadounidenses.

---

## B-1 Lancer

[https://www.linkedin.com/posts/most-aircraft-get-faster-as-they-are-redesigned-share-7468611724515127296-ebk8/?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_android&rcm=ACoAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd\\_A](https://www.linkedin.com/posts/most-aircraft-get-faster-as-they-are-redesigned-share-7468611724515127296-ebk8/?utm_source=share&utm_medium=member_android&rcm=ACoAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd_A)

05jun26



La evolución del bombardero Rockwell B-1 Lancer refleja un cambio doctrinal clave de la Guerra Fría. El prototipo B-1A fue diseñado para sobrevivir mediante velocidad extrema, alcanzando Mach 2,2 gracias a tomas de aire variables optimizadas para vuelo supersónico. Sin embargo, las mejoras en radares y misiles soviéticos hicieron ineficaz esa estrategia. La versión B-1B adoptó un enfoque diferente: penetración a baja cota y reducción de la firma radar. Para ello se eliminaron las complejas tomas variables, disminuyendo significativamente su detectabilidad, aunque reduciendo la

velocidad máxima a aproximadamente Mach 1,25. La supervivencia pasó de depender de la velocidad a depender de la discreción.

---

## Se materializa la variante de dos asientos del caza Su-57 de Rusia

<https://www.twz.com/air/two-seat-variant-of-russias-su-57-felon-fighter-materializes>

18may26



Han aparecido imágenes de una posible versión biplaza del Sukhoi Su-57, lo que marcaría una evolución significativa del principal caza de quinta generación ruso. La aeronave, posiblemente designada Su-57UB o Su-57D, incorporaría una cabina en tándem similar a la del Sukhoi Su-30SM y estaría orientada no solo al entrenamiento, sino también al control de drones de combate

como el Sukhoi S-70 Okhotnik-B bajo el concepto MUM-T. El desarrollo recuerda al Chengdu J-20S chino y refleja la creciente importancia de la integración entre cazas tripulados y sistemas no tripulados en la guerra aérea contemporánea. También podría apuntar al mercado de exportación, especialmente para países operadores de la familia Su-30.

---

## El avión secreto de guerra electrónica de Turquía aparece en nuevas imágenes

<https://www.twz.com/air/turkeys-secretive-hava-soj-electronic-warfare-jet-appears-in-new-imagery>

01jun26



El HAVA SOJ es la nueva plataforma turca de guerra electrónica estratégica desarrollada por TAI y Aselsan sobre el reactor Bombardier Global 6000. Diseñado para sustituir a los C-160 Transall especializados, su misión es interferir radares, sistemas de defensa aérea, comunicaciones y redes de mando enemigas desde largas distancias sin ingresar en

espacio aéreo hostil. Equipado con sensores ESM, enlaces SATCOM y probablemente antenas AESA de alta potencia, combina inteligencia electrónica y ataque electrónico. Comparable al EA-37B estadounidense, constituye un importante multiplicador de fuerza y refuerza la creciente autonomía tecnológica de Turquía.

## Leonardo presenta al mundo en vuelo el helicóptero de combate AW249, la respuesta italiana al Tigre y el Apache

<https://www.infodefensa.com/texto-diario/mostrar/5915373/leonardo-presenta-mundo-vuelo-helicoptero-combate-aw249-respuesta-italiana-tigre-apache>

11jun26



El helicóptero de ataque AW249 de Leonardo realizó su debut aéreo internacional en la feria ILA 2026 de Berlín. Diseñado para reemplazar al AW129 Mangusta en el Ejército italiano, ofrece mayores prestaciones en alcance, velocidad, supervivencia y conciencia situacional. Incorpora una cabina digital avanzada, fusión de sensores, inteligencia artificial, sistemas de mantenimiento predictivo y capacidad para controlar drones en vuelo. Preparado para operar en entornos A2/AD de alta

amenaza, puede emplear misiles aire-aire, aire-tierra, cohetes y un cañón de 20 mm. Con un peso máximo de 8,3 toneladas, busca competir en el mercado internacional con el AH-64 Apache y el Tigre europeo.

---

### Sud-Ouest SO.2400 (Grognard)

<https://warwingsdaily.com/experimental/sud-ouest-so-2400-grognard/>



El Sud-Ouest SO.2400 Grognard fue un bombardero experimental desarrollado por Francia a finales de la década de 1940 para impulsar su industria aeronáutica en la naciente Guerra Fría. Equipado con dos turborreactores Rolls-Royce Nene, estaba diseñado para realizar misiones de bombardeo a alta velocidad y largo alcance. Su configuración incorporaba innovaciones avanzadas para la época, aunque enfrentó

desafíos técnicos y de mantenimiento. El proyecto nunca superó la fase de prototipo ni entró en servicio operativo, pero contribuyó al desarrollo de conocimientos y tecnologías que apoyaron la evolución posterior de la aviación militar francesa.

---

### Guerra de seis días: El papel de la sorpresa y el engaño en la guerra moderna

<https://asadosuloficial.blogspot.com/2026/06/guerra-dos-seis-dias-o-papel-da.html>

06jun26



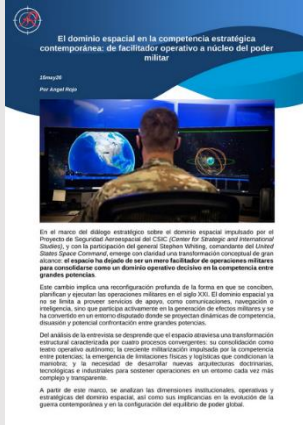
La sorpresa sigue siendo un factor decisivo en la guerra moderna pese al desarrollo de sistemas avanzados de vigilancia e inteligencia. Casos como Pearl Harbor, la invasión soviética de Checoslovaquia, la Guerra de Corea, la Ofensiva del Tet y la Guerra del Yom Kippur muestran que los errores de interpretación, la desinformación y la autoilusión de líderes y analistas pueden anular las ventajas tecnológicas. El éxito israelí en la Guerra de los Seis Días ejemplifica cómo una planificación cuidadosa

y el engaño táctico pueden generar ventajas decisivas. En última instancia, la sorpresa depende tanto de la información disponible como de la capacidad humana para interpretarla correctamente.

---

## LECTURAS RECOMENDADAS

### El dominio espacial en la competencia estratégica contemporánea: de facilitador operativo a núcleo del poder militar



El espacio se ha convertido en un dominio estratégico clave de la competencia global. Basado en los debates del Proyecto de Seguridad Aeroespacial del CSIS y en las exposiciones del general Stephen Whiting, este análisis examina la transformación del espacio desde una función de apoyo a un auténtico teatro de operaciones. Más allá de las comunicaciones y la navegación, el entorno espacial es hoy un ámbito disputado donde convergen intereses militares, tecnológicos y comerciales. El artículo explora las implicancias de esta evolución para la conducción de la guerra, la organización institucional estadounidense y la rivalidad entre Estados Unidos, China y Rusia, destacando su impacto sobre el equilibrio de poder del siglo XXI.

[https://www.linkedin.com/posts/angel-rojo-b4793927\\_el-dominio-espacial-en-la-competencia-estrat%C3%A9gica-activity-7461203771616980992-BH6W?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_desktop&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd\\_A](https://www.linkedin.com/posts/angel-rojo-b4793927_el-dominio-espacial-en-la-competencia-estrat%C3%A9gica-activity-7461203771616980992-BH6W?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd_A)

### La era de los misiles ofensivos: transformación doctrinaria, estratégica e industrial en la ofensiva aérea contemporánea



La guerra en Ucrania y la rivalidad entre Estados Unidos y China están impulsando una transformación de la doctrina militar y del poder aéreo. El énfasis se desplaza desde plataformas tripuladas altamente sofisticadas hacia arquitecturas basadas en grandes volúmenes de misiles, producción escalable y saturación multidominio. La experiencia ucraniana evidenció un consumo de municiones mucho mayor al previsto, cuestionando la dependencia de armas costosas. En respuesta, surge el concepto de "affordable mass", que busca combinar precisión y bajo costo para permitir la producción masiva. Programas como FMM, MACE y PrSM reflejan esta tendencia, mientras Europa intenta cerrar sus brechas en capacidades de ataque profundo. El

estudio concluye que la capacidad industrial será tan decisiva como la innovación tecnológica.

[https://www.linkedin.com/posts/angel-rojo-b4793927\\_la-era-de-los-misiles-ofensivos-activity-7463740494989352960-DTmo?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_desktop&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd\\_A](https://www.linkedin.com/posts/angel-rojo-b4793927_la-era-de-los-misiles-ofensivos-activity-7463740494989352960-DTmo?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd_A)

## El Cardenal del Kremlin en 2025: Un escudo láser espacial



El artículo analiza la relación entre la ficción techno-thriller, la Iniciativa de Defensa Estratégica (SDI) y las armas láser espaciales contemporáneas. A través de una comparación entre representaciones ficticias y realidades tecnológicas, demuestra que obras como *The Cardinal of the Kremlin* simplificaron desafíos críticos como la generación de energía, la disipación térmica, la precisión de apuntado y la vulnerabilidad de los sistemas espaciales. El estudio concluye que un escudo láser espacial global sigue siendo técnica y económicamente inviable. No obstante, destaca los avances de las armas de energía dirigida terrestres y navales para defensa táctica, al tiempo que advierte sobre riesgos estratégicos, militarización espacial y desafíos éticos vinculados a la inteligencia artificial.

[https://www.linkedin.com/posts/angel-rojo-b4793927\\_el-cardenal-del-kremlin-en-2025-un-escudo-activity-7461928544953200640-t5ld?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_desktop&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd\\_A](https://www.linkedin.com/posts/angel-rojo-b4793927_el-cardenal-del-kremlin-en-2025-un-escudo-activity-7461928544953200640-t5ld?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd_A)

## Defensa Nacional y Fuerzas Armadas en la Argentina del siglo XXI: ¿por qué y para qué?



La obra analiza el propósito de la política de defensa argentina tras la Guerra de Malvinas y el retorno democrático, destacando la persistente falta de consenso sobre el rol de las Fuerzas Armadas. Sostiene que el debate es tanto político como estratégico, enfrentando una visión restrictiva, que limita la defensa a agresiones militares estatales externas, y una visión ampliada, que incorpora amenazas como terrorismo, crimen organizado y conflictos híbridos. El libro muestra cómo estas diferencias generaron cambios pendulares en la política de defensa según cada gobierno. También resalta la importancia estratégica de Malvinas y el Atlántico Sur como fundamento de la disuasión nacional. Aunque integra enfoques jurídicos, políticos e históricos, dedica menor atención a los desafíos tecnológicos y operacionales

emergentes. Concluye que Argentina aún no ha definido plenamente el propósito político y estratégico de sus Fuerzas Armadas.

[https://www.linkedin.com/posts/angel-rojo-b4793927\\_defensa-nacional-y-fuerzas-armadas-activity-7462290939039047680-e20o?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_desktop&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd\\_A](https://www.linkedin.com/posts/angel-rojo-b4793927_defensa-nacional-y-fuerzas-armadas-activity-7462290939039047680-e20o?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAAAWn0icB7njhrhA09VYR90vinJFddHZjd_A)