

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

Viaje oficial de la ministra de Defensa

COMPROMISO CON UCRANIA

PROGRAMA
DE ACTOS
Día de las Fuerzas
Armadas 2026 en Vigo



La amenaza sumergida

La Fuerza de Medidas Contra Minas de la Armada protege los accesos a puertos y neutraliza artefactos explosivos en espacios marítimos





REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

38 años de información de calidad



Directora: María José Muñoz Estévez.
Redactor jefe: Víctor Hernández Martínez.
Jefes de sección. Internacional: Rosa Ruiz Fernández. **Director de Arte:** Rafael Navarro.
Parlamento y Opinión: Santiago Fernández del Vado. **Cultura:** Esther P. Martínez. **Fotografía:** Pepe Díaz. **Secciones. Nacional:** Elena Tarilonte. **Fuerzas Armadas:** José Luis Expósito Montero. **Fotografía y Archivo:** Hélène Gicquel Pasquier. **Maquetación:** Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores:** Gabriel Cruz y Juan Pons. **Fotografías:** Academia de Artillería, Archivo General Militar de Segovia, Armada, Ayuntamiento de Vigo, Biblioteca Central Militar, Biblioteca Histórica Militar de Ceuta, Biblioteca Nacional de España, Casa de S.M. el Rey, Charles Clifford, Consejo Europeo, Contingente A/I XXIII, J.M. Dueñas, EFE, Ejército de Tierra, EMAD, Freire Shipyard, Fuerza de Medidas Contra Minas, Indra, Pablo Linés, Julio Maíz, Antonio Mancelli, MDE, María José Muñoz, Museo del Ejército, Rubén Somonte, Venticuatro de Jahén y UME. **Firman en este número:** Abel Caballero, Javier Irazoqui González y Pedro M. Sebastián de Erice.

Edita:



Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid
Redacción: C/ San Nicolás, 11. 28013 MADRID.
Teléfonos: 91 516 04 31/19 (dirección), 91 516 04 17/91 516 04 21 (redacción). Fax: 91 516 04 18.
Correo electrónico: respdefe@mde.es
Página web: defensa.gob.es

Administración, distribución y suscripciones: Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural: C/ Camino de Ingenieros, 6. 28047 Madrid.
Tíno.: 91 364 74 21. Fax: 91 364 74 07.
Correo electrónico: suscripciones@oc.mde.es
Página web: publicaciones.defensa.gob.es

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
cpage.mpr.gob.es

Fotomecánica e impresión: Ministerio de Defensa.
NIPO 083-15-011-2 (edición impresa)
ISSN 1131-5172 (edición impresa)
NIPO 083-15-013-3 (edición en línea)
ISSN 1696-7232 (edición en línea)
Depósito legal M 8620-1988

Precio: 2 euros (IVA incluido). **Suscripciones:** España: 18 euros; Unión Europea: 25 euros; resto del mundo: 30 euros.

Consejo Editorial: María José Muñoz Estévez (presidenta), Mercedes Gómez Mena, Gonzalo Villar Rodríguez, Antonio Javier Guerrero Mochón, Ignacio Miguel Warleta Alcina, Francisco José Ipsier Delgado, Juan Francisco Martínez Merello Díaz de Miranda, José Luis Chaves Bermejo, Juan Bautista Payá Martínez y Enrique Cuenca-Romero Jiménez.

Los artículos de opinión firmados expresan el criterio personal de sus autores, sin que REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA comparta necesariamente las tesis o conceptos expuestos. La dirección de la revista no se compromete a mantener correspondencia con los autores de las colaboraciones y cartas no solicitadas.

Portada: MDE.

SUMARIO

DÍA DE LAS FUERZAS ARMADAS 2026



6 Todo preparado en Vigo

La ciudad abrirá sus espacios públicos a finales de mayo para celebrar una semana de encuentros y comunicación entre los ciudadanos y los militares.

Hélène Gicquel

NACIONAL

14 Mujeres militares con presente y futuro

Varias profesionales exponen su visión del progreso por la igualdad en las Fuerzas Armadas.

TESTIMONIO

18 Redespiegue de la misión en Irak

El general Pedro Sebastián de Erice narra la complicada operación de evacuación de los militares españoles.

FUERZAS ARMADAS

24 Entrenados para la guerra sumergida

La Fuerza de Medidas Contra Minas de la Armada protege los puertos y elimina artefactos explosivos en espacios marítimos.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

30 Fortalecer la industria de defensa

Tres ministerios sellan un compromiso para potenciar la formación y cualificación de trabajadores del sector.

32 Experimentación táctica

El Ejército de Tierra pone a prueba con la industria los avances en robotización y sensorización del campo de batalla.

36 Defensa antiaérea renovada

El programa de modernización de los COAAS mantendrá operativa la artillería antiaérea terrestre durante los próximos 20 años.

40 Saeta II, una alianza estratégica

Presentación del programa del nuevo avión de entrenamiento para pilotos de caza.

INTERNACIONAL

42 La ministra de Defensa visita Ucrania

Margarita Robles reafirma en Kyiv la solidaridad y el compromiso de España con su lucha por la integridad territorial y los valores democráticos.

44 Europa, bandera del multilateralismo

Los 27, reunidos en Chipre, reivindican a la UE como parte de la solución del conflicto de Oriente Próximo y mantienen su apoyo a Ucrania.

ANÁLISIS

46 La nueva Siria en el contexto internacional

El diplomático Javier Irazoqui, de la SEGENPOL, escribe sobre la transición del país y los intentos de unificación de las Fuerzas Armadas.

HISTORIA

50 El artillero de los Reyes Católicos

Francisco Ramírez de Madrid fue hombre de confianza de la Corona, capitán general y líder de su artillería.

CULTURA

54 España en los Estados Unidos

El Museo del Ejército dedica una exposición al papel hispano en el nacimiento del país norteamericano.

CUATRO SEMANAS 20



Esta publicación se distribuye bajo licencia CC BY-NC-ND 4.0 que permite compartir el material en cualquier medio o formato con la condición de reconocer adecuadamente la procedencia «Edita: Ministerio de Defensa. Secretaría General Técnica.» No se puede modificar. No se puede utilizar con fines comerciales.

EMBÁRCATE EN ESTA AVENTURA

MUSEO NAVAL



Teléfono: 915238516

Paseo del Prado 3. 28014, Madrid

armada.defensa.gob.es/museonaval



Martes a domingo

De 10.00 a 19.00h.

Europa, por la paz y el multilateralismo

EN la reunión informal de Chipre del pasado mes de abril, los jefes de Estado y de Gobierno de la Unión Europea han expresado la voluntad de la UE de ser parte de la solución al conflicto —aunque no es parte del conflicto— en Oriente Próximo y han reafirmado su apoyo a Ucrania, las dos zonas en las que hoy se juegan en gran medida la paz y la estabilidad internacionales.

La paz y la estabilidad solo son posibles cuando se respeta el derecho internacional y la soberanía de los Estados, resolviendo las controversias por medios pacíficos y cauces institucionalizados. Europa es un proyecto de paz y un proyecto multilateral y en un mundo de creciente complejidad y de desafíos globales, el multilateralismo es la herramienta esencial para abordar problemas difíciles y lograr resultados duraderos.

Respecto a Oriente Próximo, los dirigentes de la UE han instado a todas las partes a dialogar y han manifestado su apoyo a los esfuerzos diplomáticos para lograr una solución negociada al conflicto. En Ucrania, país que defiende, junto a su propia subsistencia, los valores democráti-

cos y la integridad de Europa, la UE seguirá a su lado el tiempo necesario para alcanzar una paz justa; y como han destacado los jefes de Estado y de Gobierno, es ahora el momento de iniciar oficialmente el debate de la adhesión del país a la Unión Europea.

En este contexto adquiere especial relieve la visita que la ministra de Defensa, Margarita Robles, efectuó el 22 de abril a Kyiv. En ella aseguró que nuestro país continuará contribuyendo con apoyo de material, que además es constante, práctico y dirigido a las necesidades más urgentes; de formación, de manera que ya son más de 9.000 los militares ucranianos adiestrados en territorio español; y humanitario, a través de la acogida a heridos en el frente y de residencias de descanso en España para los familiares de combatientes.

Fortalecer a Europa fortalece a España, porque en Europa están nuestros valores y también los recursos políticos y materiales que precisamos para influir en las decisiones mundiales, y porque cuanto más sólida sea la Unión Europea mayores posibilidades habrá para el bienestar de nuestra sociedad.

RED

Día de las Fuerzas Armadas 2026

TODO PREPARADO EN VIGO

La ciudad abrirá sus espacios públicos a finales de mayo para celebrar una semana de encuentros y comunicación entre la sociedad y sus militares

EL 17 de octubre de 2025 el alcalde de Vigo, Abel Caballero, asistía a un acto de homenaje en un Instituto de Educación Secundaria de la ciudad cuando recibió una llamada de alto nivel institucional. «Era la ministra de Defensa. Yo, como es natural, me cuadré de inmediato». Desde Madrid, Margarita Robles le dijo: «Estoy con el almirante López Calderón y queremos proponerte que el acto central del Día de las Fuerzas Armadas del año 2026 se celebre en Vigo. Te paso con el jefe del Estado Mayor de la Defensa». «Mi aprobación y entusiasmo se desataron en cero coma».

Casi seis meses más tarde, el pasado 14 de abril, durante la presentación del DIFAS 26, junto al JEMAD, en la Comandancia Naval de Vigo, el alcalde recordaba este hecho y explicaba las razones de la emoción y la satisfacción con las que recibió entonces aquella sugerencia, haciéndolas extensibles a sus conciudadanos. «Queríamos esto. Entendiendo que Vigo no sea simplemente un escenario, sino una ciudad entera en la que se sienta que el Día de las Fuerzas Armadas se celebra casi en la casa de cada uno de los viguenses y viganesas». Esa «incorporación vital de Vigo» al desarrollo de la festividad que el veterano regidor anticipaba en la Comandancia Naval ante los medios de comunicación será visible entre los días 26 y 31 de mayo, «gracias a un esfuerzo logístico, de cálculo y precisión» que involucrará a casi 5.000 militares. Hombres y mujeres

de los Ejércitos de Tierra, la Armada, el Ejército del Aire y del Espacio, del Mando Conjunto del Ciberespacio, la Unidad Militar de Emergencias y la Guardia Civil. Será un despliegue sin precedentes por las principales arterias del centro de la ciudad, sus áreas portuarias y en lugares tan emblemáticos como el estadio de Balaídos, del Real Club Celta de Vigo, y abarcará un amplio abanico de actividades, desde exposiciones y exhibiciones dinámicas de personal y material a conciertos de música, visitas a buques o una revista naval. Y, como colofón, el acto central, bajo la presidencia de Sus Majestades los Reyes: el tradicional desfile aéreo y terrestre, precedido del homenaje a la Bandera y a los que dieron su vida por España.

48 AÑOS DE CELEBRACIÓN

De esta forma, el Concello de Vigo se incorporará a la lista de 23 municipios españoles y uno extranjero —Istok (Kosovo), en 2002— que, tras la instauración en

1978 del Día de las Fuerzas Armadas, han acogido la celebración de su acto central, exaltado por la presencia de los Reyes. Algunas localidades lo han hecho más de una vez. Madrid la que más y, tratándose de Galicia, La Coruña en tres ocasiones. El evento, que después de 21 años regresa a la comunidad autónoma, tiene lugar siempre el sábado más próximo al 30 de mayo, festividad de San Fernando, patrón del Arma de Ingenieros. Como manifestó el almirante López Calderón en la Comandancia Naval, las actividades conmemorativas que acompañan a la efeméride se desarrollan «para subrayar la identificación de nuestras Fuerzas Armadas con el pueblo español y fomentar su conocimiento e integración en la sociedad de la que procedemos, de la que formamos parte y a la que servimos».

Acompañado de Abel Caballero, el JEMAD celebró que esta jornada de «encuentro, acercamiento y comunicación» tenga lugar este año en una ciudad «marinera, industrial, privilegiada por la naturaleza y que tan gratos recuerdos me trae a la memoria». El almirante López Calderón manifestó que las actividades programadas, no solo en el Concello vigués, sino también las más de 300 previstas en el resto de España y fuera del territorio nacional, deben servir para «dar a conocer a la ciudadanía el trabajo que los militares y la Guardia Civil realizamos dentro y fuera de nuestras fronteras. Una labor de permanente vigilancia y protección de nuestros espacios de interés y soberanía

**El acto central se
celebrará el 30
de mayo con un
desfile aéreo y
terrestre**



Salvador Sas/EFE



Jornada de puertas abiertas en Vigo a bordo del LHD *Juan Carlos I*. Debajo, exhibición de un desembarco anfibio en julio de 2024. A la izquierda el JEMAD y el alcalde presentan los actos del DIFAS 26 en la Comandancia Naval y miembros de la BRILAT participan en la operación *Centinela Gallego*.



Salvador Sas/EFE



Salvador Sas/EFE

> GENERAL DE DIVISIÓN MARCIAL GONZÁLEZ PRADA

Jefe del Mando de Apoyo a la Maniobra del Ejército de Tierra



«La celebración del Día de las Fuerzas Armadas en Vigo es una gran oportunidad para subrayar la fuerte vinculación y cercanía de la sociedad gallega, y en particular de la ciudadanía viguesa, con las unidades y componentes del Ejército de Tierra.

La ilusión y predisposición de los vigueses y del Concello de Vigo para la celebración de este gran evento, asegura el éxito rotundo en todos los aspectos, pudiendo demostrarse la disponibilidad y el compromiso de todos con la defensa de España.

nacional, tanto terrestres como marítimos, aéreos, cibernéticos y ultraterrestres». En esa misma línea, el JEMAD anunció el lema conmemorativo de este año: «Todos unidos defendemos España», fundamentado en el artículo 30.1 de la Constitución, en el que se expresa de manera recíproca el derecho y el deber de los ciudadanos a participar en la defensa de nuestro país.

El JEMAD también se refirió a los «cerca de 4.000 militares que están desplegados en diferentes lugares del mundo en misiones de ONU, la UE y la OTAN o mediante acuerdos bilaterales con otros países, como contribución a la seguridad y la estabilidad internacionales». Una labor, quiso destacar, que se desarrolla en un complejo escenario estratégico, «que hace patente que, tanto las actividades híbridas de nuestros adversarios como los conflictos armados actuales, afectan directamente a la vida cotidiana de todos los ciudadanos».

En su opinión, «esta nueva realidad que requiere una cultura de defensa arraigada en nuestra población en todos los ámbitos, desde el educativo al empresarial, pasando, por supuesto, por el institucional de los propios poderes del Estado y de las administraciones públicas». En esta línea, el JEMAD expresó su convencimiento de que «Vigo será una magnífica sede para celebrar este importante día, ya que nos ofrece un escenario único y un sinfín de oportunidades para mostrar lo que somos y lo que hacemos y trasladar a la sociedad civil la importancia de su implicación en los asuntos de la defensa».

PRESENCIA MILITAR EN GALICIA

«Con la celebración del Día de las Fuerzas Armadas en esta tierra —añadió el almirante general— esperamos poder corresponder de alguna manera al afecto que la sociedad gallega ha procesado siempre a nuestra institución y a sus componentes. Un estrecho lazo que sigue plenamente vigente y se materializa a través de las distintas unidades, dependencias y acuartelamientos de los Ejércitos, la Armada y la Guardia Civil». En el acto estaban presentes sus principales representantes, involu-

crados en la organización de la presente edición: el jefe del Mando de Apoyo a la Maniobra del Ejército de Tierra, general de división Marcial González Prada; el jefe del Arsenal de Ferrol, vicealmirante Vicente Rubio Bolívar; el jefe del Estado Mayor del Mando Aéreo de Combate, general de división Andrés Enrique Maldonado García; el jefe de la Zona de Galicia de la Guardia Civil, general de brigada Miguel Ángel González Arias; y el comandante naval de Vigo, capitán de navío Jaime Toledo Funes.

«Esta ciudad tiene una larguísima y profunda tradición militar», apostilló el alcalde en su intervención. Un vínculo que se hace extensible a toda Galicia, donde las Fuerzas Armadas mantienen una amplia representación. El cuartel general del Mando de Apoyo a la Maniobra, que forma parte de la Fuerza Terrestre, se ubica en La Coruña. En Figueirido (Pontevedra) despliega el grueso de la Brigada Galicia VII (BRILAT), cuyos miembros participan cada verano en la operación *Centinelas Gallegas*, de vigilancia y disuasión contra los incendios forestales.

La Armada mantiene una importante presencia marítima en el litoral de la comunidad autónoma. En Ferrol tienen su base las fragatas de la 31ª Escuadrilla de Escoltas, los buques de aprovisionamiento y los patrulleros de la Flota. También, la Fuerza de Acción Marítima —con sus



En el área de reclutamiento de la Subdelegación de Defensa de Pontevedra trabajan nueve militares, a los que se suman reservistas voluntarios.

Un amplio abanico de actividades

La celebración del Día de las Fuerzas Armadas en Vigo comenzará a las 10 de la mañana del 26 de abril con el tradicional izado solemne de Bandera en la rúa Montero Ríos, paralela a la avenida de Beiramar, donde permanecerá instalada desde ese día y durante toda la semana una exposición estática de material de los Ejércitos, la Armada, la Guardia Civil, la Unidad Militar de Emergencias (UME) y, por primera vez este año, del Mando Conjunto del Ciberespacio. También desde ese día permanecerán atracados en varios puntos del puerto (As Avenidas y los muelles de transatlánticos, comercial y de atraques), diferentes buques de la Armada y embarcaciones de la Guardia Civil, con sus escalas extendidas para facilitar la subida a bordo de los ciudadanos interesados en conocer sus capacidades.

El miércoles 27, a partir de las 19:15 horas, tendrá lugar una exhibición cinológica, ecuestre, de drones, de desactivación de explosivos, descontaminación NBQ, asalto en helicópteros, evacuación de heridos y movimientos floreados. Será en la pista de atletismo contigua al estadio de Balaídos.

En la tarde del siguiente 28 de abril se celebrará un concierto en la Puerta del Sol. Allí convergerán, tras protagonizar sendos pasacalles, las unidades de música de la Guardia Real, el Mando de Apoyo a la Maniobra del Ejército de Tierra, la Legión, la Escuela Naval de la Armada, la Academia Básica del Ejército del Aire y del Espacio y la Guardia civil, a las que se sumará una agrupación musical municipal.

El 29 el Rey Felipe VI presidirá la revista naval en la ría de Vigo y,

seguidamente, comenzará en la playa del Samil un desembarco anfibio, exhibición que traerá a la memoria de muchos ciudadanos otro similar que se escenificó en este mismo lugar en julio de 2024 protagonizado por el Grupo de Combate Expedicionario *Dédalo*. En esta ocasión, el despliegue en la playa de la Infantería de Marina, mediante lanchas y helicópteros, se completará con las exhibiciones de la Patrulla Acrobática Paracaidista (PAPEA) y de helicópteros ASPA del Ejército del Aire y del Espacio; demostraciones de localización de explosivos y de empleo de drones a cargo del Ejército de Tierra; un simulacro de rescate de víctimas en la mar y su traslado en ambulancias de la UME; y otro consistente en el abordaje de un buque interceptado con helicópteros, a cargo de la Guardia Civil.

El momento más emotivo de la celebración en Vigo tendrá lugar el sábado 30 a partir de las 12 en la avenida Samil, bajo la presidencia de Sus Majestades los Reyes. El acto central comenzará con la llegada desde el aire de la Bandera de España, portada por un miembro de la PAPEA que tomará frente a la tribuna de autoridades. Tras su izado tendrá lugar el homenaje a la Bandera y a los que dieron su vida por España. Dará comienzo entonces el desfile aéreo, en el que

está prevista la participación de 46 aviones y 25 helicópteros, seguido del terrestre, con un recorrido de más de un kilómetro, conformado por un escalón motorizado de un centenar de vehículos y 32 motos, diferentes unidades a pie, incluidas las de paso específico de Regulares y de la Legión, y un Escuadrón de la Guardia Real y la Guardia Civil.

Se han programado más de 300 actos conmemorativos en territorio nacional y el exterior

patrulleros de altura de la clase *Serviola*, el remolcador *Mahón* y una Unidad de Buceo—, el Tercio Norte de Infantería de Marina y las jefaturas de Apoyo Logístico —en la que se integra el Arsenal de Ferrol— y de Personal, encargada de la gestión de las Escuelas de Especialidades *Antonio Escaño* y de la Estación Naval de *La Graña*. Pontevedra alberga la Escuela Naval Militar (Marín) —y es la base del patrullero de vigilancia de costa *Tabarca*—, y las comandancias navales de Vigo y del Miño, en Tuy, localidad esta última desde la que opera el patrullero de vigilancia interior *Cabo Fradera*.

Por su parte, el Ejército del Aire y del Espacio dispone del aeródromo militar de Lavacolla (Santiago de Compostela) para prestar apoyo logístico y operativo al Mando Aéreo General y el Escuadrón de Vigilancia Aérea (EVA) nº 10, ubicado en el monte Iroite (La Coruña).

> VICEALMIRANTE VICENTE RUBIO BOLÍVAR Almirante jefe del Arsenal de Ferrol

«La Armada es un ingrediente fundamental en la vida socioeconómica y cultural de Galicia, y como todas las instituciones de esta Comunidad, y en colaboración con ellas, hemos de contribuir con nuestra labor al esfuerzo común. Formamos parte de un conjunto, y es imprescindible que mostremos esa labor con cercanía a todos nuestros conciudadanos. Sin duda alguna, participar con nuestros hombres, mujeres, y medios materiales, en las actividades y actos centrales del Día de las Fuerzas Armadas en Vigo es una oportunidad de primer orden para dar a conocer nuestro trabajo y que la ciudadanía conozca de primera mano a quienes servimos a diario por la defensa y seguridad de nuestro país».



Las Fuerzas Armadas mantienen un vínculo muy sólido con el sector industrial y la comunidad universitaria de Galicia

POTENCIAL INDUSTRIAL

El almirante López Calderón también puso en valor los vínculos que las Fuerzas Armadas mantienen con el sector industrial y la comunidad universitaria de Galicia. En este sentido, recordó la botadura en Vigo, pocos días antes, del buque *Proserpina*, construido en el astillero de Freire Shipyard como plataforma de apoyo a la Escuela Militar de Buceo de Cartagena. En esta factoría se transformaron en su día los buques que dieron origen a los patrulleros de la clase *Chilreu*. Los astilleros vigueses Armón y Cardana construyen también barcos auxiliares de apoyo para España, Suecia y Uruguay.

La también viguesa Navaleva acaba de ganar un contrato para el suministro de cinco embarcaciones petroleras de la Armada. El proyecto incluye cuatro barcos de entre 40 y 60 metros que surtirán combustible a los buques militares, así como un quinto de menores dimensiones para abastecer a los nuevos submarinos de la clase S-80.

Navantia Ferrol, con sus fragatas, y la factoría de Urovesa en Valga (Pontevedra), que fabrica vehículos militares, son proveedores habituales de la Armada y el Ejército de Tierra, respectivamente. También lo son, en el ámbito aeronáutico y espacial, Delta Vigo, empresa ligada a los programas *Eurofighter*, *A400M* o *Ariane 6*, y las viguesas Uarx Space, Alén Spa-



Freire Shipyard

Botadura del buque *Proserpina*, el pasado 13 de abril, en el astillero vigués de Freire Shipyard donde ha sido construido como plataforma de apoyo a la Escuela Militar de Buceo.

ce, Vig-Sec Drone o KreiosSpace, entre otras muchas. La compañía Marine Instruments, especializada en el desarrollo de tecnologías de uso dual, provee de drones a los Buques de Acción Marítima desde su fábrica de Nigrán, en Pontevedra. La lista se extiende hasta alcanzar las casi 140 empresas ligadas al sector de la seguridad y defensa en Galicia, de las cuales, alrededor de medio centenar se encuentran en Vigo. Indra Group ha sido la última en

incorporarse a esta lista tras firmar un protocolo de colaboración con el Consorcio Zona Franca de Vigo para la creación de un Centro de Excelencia de Aeroespacial y Defensa.

En conjunto, la industria gallega del sector facturó en 2024 cerca de 500 millones, según el estudio realizado por PwC para la Asociación Española de Empresas Tecnológicas de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio (TEDAE). «Una industria potentísima», recordó con entusiasmo Abel Caballero, que «se alimentó durante años de la gente que venía de la Escuela de Transmisiones y Electricidad de la Armada en Vigo», más conocida como la ETEA.

Situado en el barrio de Teis, este centro docente fue «el más avanzado de España en el ámbito de las comunicaciones durante las décadas de los 50, 60 y 70», explica el capitán de navío Jaime Toledano Funes, comandante naval de Vigo. «Allí se formaron miles de especialistas. Muchos de ellos pasaron a servir en la Armada y, después, en las empresas civiles del sector, que en aquellos años se los rifaban». La escuela se clausuró en 2002, con el traslado de sus actividades a otras bases, principalmente en Ferrol, aunque su legado sigue muy presente en la memoria

> CAPITÁN DE NAVÍO JAIME TOLEDANO FUNES Comandante naval de Vigo

«VIGO es la ciudad perfecta para acoger los actos centrales del Día de las Fuerzas Armadas. Dispone del espacio necesario y suficiente para la celebración en tierra del desfile y la instalación del conjunto de exposiciones programadas. En la costa, ofrece una playa excelente donde realizar la demostración anfibia y una ría maravillosa que acogerá la revista naval donde siempre se puede navegar, lueva, truene o haya temporal. El entorno perfecto».



Fuerzas Armadas de paz en Vigo

colectiva viguesa. Este arraigo, asegura el capitán de navío, es una de las razones del «cariño y la vinculación» que muestran los gallegos, no solo por la Armada, sino también por el conjunto de la institución castrense.

COMANDANCIA NAVAL

En la actualidad, Vigo mantiene este vínculo a través de la Comandancia Naval. Desde su creación en 1992, mantiene la clasificación de «primera clase», al ser heredera directa de la antigua Comandancia de Marina de la Provincia Marítima de Vigo y de la relevancia histórica que esta alcanzó como órgano de la administración marítima periférica del Estado. Durante más de un siglo —finales del XIX hasta comienzos de la década de 1990—, asumió competencias en materia de marina de guerra, marina mercante y pesca en las rías de Vigo, Pontevedra y Arousa.

La creación de las Capitanías Marítimas en 1992 y el cambio de denominación a comandancia naval supusieron la supresión de aquellas funciones históricas, que dieron paso a un nuevo enfoque centrado en «la seguridad marítima que la Armada ejerce de manera permanente, 24 horas al día, los siete días de la semana, en todo el litoral nacional», en palabras del capitán de navío Toledano.

«En Vigo, además, mantenemos una representación institucional muy sólida», añade, en referencia no solo al apoyo a los buques de guerra —«españoles o extranjeros», puntualiza— que transitan por las rías de Vigo, Pontevedra y Arousa y hacen escala en sus puertos, sino también a la necesaria coordinación con todos los actores que tienen competencias en el ámbito marítimo, tanto a nivel estatal, autonómico y local como en el entorno empresarial y científico.

En este sentido, el comandante naval destaca la colaboración con la autoridad portuaria, el capitán marítimo, la Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima, el Instituto Español de Oceanografía, cofradías de pescadores y clubes náuticos deportivos. Entre los ámbitos de colaboración destacan los de vigilancia aduanera, control y tránsito de buques y apoyo en la lucha contra el narcotráfico, desastres naturales o la contaminación de las rías por vertidos. «Auxiliamos a todas las autoridades que precisen del apoyo de la Armada», resume. Competencias a las que se



Abel Caballero
Alcalde de Vigo

VIGO se prepara para vivir en mayo una celebración muy especial: el Día de las Fuerzas Armadas. Una ocasión única para volver a demostrar la gran capacidad de nuestra ciudad como sede de grandes acontecimientos. Para nosotros es un honor que Vigo haya sido elegida como escenario de esta conmemoración porque las Fuerzas Armadas defensoras de los valores constitucionales llegan a Vigo como símbolo de la paz, uno de nuestros anhelos en estos tiempos.

Vigo agradece vuestra dedicación en defensa de la concordia, en la cooperación internacional mediante misiones de paz autorizadas que fortalecen la convivencia global y promueven valores como la disciplina, el compromiso o el servicio a la sociedad. Vuestra presencia es hoy sinónimo de unidad y entendimiento, valores en los que las y los vigueses nos sentimos plenamente reflejados. En un mundo cada vez más complejo como el actual, además de defensa, hay que hablar de seguridad. Porque las Fuerzas Armadas sois imprescindibles. Desde la modernidad, vuestra labor es crucial por vuestra capacidad de respuesta en conflictos, desastres naturales o crisis humanitarias.

Esta ciudad se incorpora derrochando vitalidad, ilusión y orgullo a esta celebración porque nos permite recordar nuestra larga y profunda tradición militar focalizada en la ETEA (Escuela de Transmisiones y Electricidad de la Armada). Decenas de excepcionales efectivos de los buques militares se formaron en esas instalaciones para incorporarse, después de un tiempo, a la pujante industria de Vigo, sumando su buen hacer a la primera factoría de automóviles de España o a los astilleros privados más importantes del país.

Vigo es una ciudad abierta al mar, con una identidad fuerte y una capacidad extraordinaria para movilizarse en torno a los acontecimientos que importan. Lo hemos demostrado muchas veces: en Navidad, con las fiestas, en los grandes conciertos, en las citas deportivas y en todos aquellos momentos en los que la ciudad se une para compartir una experiencia colectiva. El Día de las Fuerzas Armadas será también una muestra de esa energía cívica que va en nuestro ADN.

Durante varios días, una programación abierta y cercana convertirá zonas como Samil, Balaídos, Porta do Sol, la Ría de Vigo... en lugares de encuentro para acercar a la ciudadanía la labor que realizan los hombres y mujeres que forman parte del Ejército de Tierra, la Armada, el Ejército del Aire y del Espacio, la Unidad Militar de Emergencias y otros cuerpos vinculados a la defensa de nuestro país. Queremos que esta celebración sea una experiencia participativa, educativa y emocionante. Hemos concebido la ciudad en su conjunto como punto de celebración porque queremos imbricar a todo Vigo en un gran homenaje a las Fuerzas Armadas.

Habrà exhibiciones, exposiciones, actividades divulgativas, conciertos, encuentros con profesionales y propuestas dirigidas a las familias. Los más pequeños y los mayores podrán conocer de cerca vehículos, equipamientos y medios técnicos; los jóvenes tendrán la oportunidad de descubrir salidas profesionales vinculadas al servicio público; y todos podremos compartir recuerdos, historias y el reconocimiento a una institución que forma parte de la historia de España.

Además, esta cita tendrá un impacto muy positivo para Vigo. Eventos de esta magnitud suponen un impulso para toda la economía. Nuestra ciudad está preparada para recibir a miles de personas, mostrar su mejor imagen y seguir consolidándose como referencia en la organización de grandes eventos culturales, deportivos e institucionales.

Quiero hacer una invitación expresa a toda la ciudadanía para que participe, disfrute y haga suya esta celebración. Será una magnífica oportunidad para conocer mejor el trabajo de quienes velan por nuestra seguridad, para compartir espacios públicos en un ambiente festivo y para seguir reforzando ese espíritu de ciudad que nos define.

En Vigo, con las Fuerzas Armadas, estaremos en el centro de todas las miradas. Y lo haremos mostrando fuerza, hospitalidad y capacidad para convertir esta gran cita en un emocionante éxito colectivo. Ese es el espíritu de Vigo y de las Fuerzas Armadas. Ese es el orgullo de nuestra ciudad.

Una relación histórica y estratégica

VIGO no se entiende solo desde su perfil industrial o pesquero. Detrás de esa imagen tan reconocible hay, además, una conexión profunda y estratégica con las Fuerzas Armadas españolas, forjada a lo largo de siglos y marcada, sobre todo, por su posición privilegiada como puerta atlántica de Europa. Su ría, amplia y protegida, ha sido un enclave natural de enorme valor militar desde mucho antes de que la ciudad alcanzara su actual relevancia.



El alcalde y el subdelegado de Defensa en el homenaje a los Héroes de la Reconquista, el pasado 28 de marzo.

Ayuntamiento de Vigo

Uno de los episodios más simbólicos de esta relación se remonta a la Guerra de la Independencia. El 28 de marzo de 1809, en plena ocupación napoleónica, Vigo protagonizó un levantamiento popular que acabaría con la expulsión de las tropas francesas. Fue la primera ciudad europea en lograrlo por sus propios medios, con el apoyo de milicias locales y la colaboración de fuerzas navales inglesas presentes en la ría. Aquel episodio no solo marcó el carácter de la ciudad, sino que le valió el título de «fiel, leal y valerosa». Hoy, ese espíritu se revive cada año en una de sus celebraciones más emblemáticas, la Fiesta de la Reconquista, de interés turístico nacional, donde el casco histórico se transforma para recrear aquel momento decisivo.

Si se retrocede aún más en el tiempo, el carácter defensivo de Vigo queda patente en sus fortificaciones. El Castillo del Castro y el de San Sebastián, levantados en el siglo XVII, recuerdan una época en la que la ciudad debía protegerse de incursiones extranjeras y ataques piratas. Durante siglos tuvieron un uso militar activo y, aunque hoy albergan parques y otros espacios públicos, sus murallas y cañones siguen recordando ese origen defensivo.

añaden otras relacionadas con la protección del Patrimonio Cultural Subacuático: «Tramitamos expedientes de rescate, salvamento y de extracción marítima», indica el capitán de navío Toledano. La Comandancia Naval ejerce, además, como punto de información para el ingreso en la Armada.

SUBDELEGACIÓN DE DEFENSA

Las labores de información y captación son también cometidos de la Subdelegación de Defensa de Pontevedra, en cuya área de influencia destaca su relación con

el Concello de Vigo, «la ciudad más importante, con cerca de 300.000 habitantes», afirma el subdelegado, coronel Miguel Constantino Cortés Calvo.

La representación del Ministerio de Defensa y la gestión de la administración militar en Galicia corresponde a la Delegación de La Coruña, ramificada en tres subdelegaciones —la citada de Pontevedra y las de Lugo y Orense— y una Oficina Delegada en Ferrol. «La nuestra es muy completa», dice el coronel Cortés, en referencia a las áreas de de la Subdelegación que abar-

can asistencia al personal, patrimonio y reclutamiento. En esta última trabajan nueve militares «de manera continua, día, tarde e, incluso, noche, durante los seis meses que dura cada ciclo anual de convocatorias para ingreso de tropa y marinería, a los que se suman reservistas voluntarios, como médicos o enfermeros para los reconocimientos», señala el coronel Cortés.

Las labores de información y captación se extienden a los institutos de educación secundaria —600, solo en Pontevedra— a petición de profesores y orientadores. También alcanzan a las poblaciones rurales donde se celebran ferias de empleo —«el pasado año, una docena»— en las que los militares comparten espacio y actividades con empresas y universidades.

La Subdelegación de Defensa mantiene acuerdos con la Confederación Empresarial y la Asociación de Empresarios de Medianas y Pequeñas Empresas de Pontevedra para facilitar un puesto de trabajo en la vida civil a los militares de tropa y marinería que finalizan sus compromisos de larga duración con las Fuerzas Armadas. «Su experiencia es tremenda y muy apreciada por las empresas», indica el coronel, Una preparación «avalada por una titulación que ofrece el Ministerio de Defensa, acreditativa de su capacitación para trabajar en áreas como la seguridad, la hostelería, la conducción o la metalurgia».

La difusión de la cultura de defensa es otro de los objetivos prioritarios de la Subdelegación. «Impartimos conferencias y charlas en colegios e institutos, organizamos actos de izado y jura de Bandera. También exposiciones», añade. La más reciente ha sido la titulada *Cartografía de A Raia*, organizada en colaboración con el Centro Geográfico del Ejército y dedicada al mantenimiento y delimitación de la frontera hispano-lusa. La muestra viajará hasta Vigo con motivo del DIFAS, donde permanecerá abierta entre el 25 de mayo y el 5 de junio en el Aula de la Universidad Nacional a Distancia, sita en el Auditorio y Palacio de Congresos *Mar de Vigo*, en la avenida de Beiramar, próxima a la exposición estática de material militar.

J.L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz

La Comandancia Naval y la subdelegación de Defensa de Vigo representan a la Armada y al Ministerio en Pontevedra

VIGO DEL 26 AL 31 DE MAYO



DÍA DE LAS FUERZAS ARMADAS

TODOS UNIDOS
DEFENDEMOS
ESPAÑA
2026



MINISTERIO DE DEFENSA



Toda la información sobre el DIFAS

MUJERES MILITARES CON PRESENTE Y FUTURO

Varias profesionales exponen sus experiencias personales y su visión del proceso por la igualdad en las Fuerzas Armadas



Militares de los Ejércitos, la Armada y los Cuerpos Comunes, durante el encuentro celebrado el 10 de abril en la sede del Ministerio de Defensa.

«**S** IEMPRE te asalta la duda de si eres buena madre. Me he ido cinco veces y he dejado a mis hijos en casa. He salido de misión, mi marido también, nos fuimos turnando para priorizar el cuidado de nuestros hijos, y quiero entender que no fue mal, porque a los dos se les ha generado un enorme sentimiento de solidaridad: se sentían orgullosos de que su madre estuviera fuera atendiendo a personas que la necesitaban más que ellos».

Así lo expuso la teniente coronel Alicia Moreno, jefa de la Unidad de Enfermería de la Inspección General de Sanidad y una de las siete militares que el pasado 10 de abril intervinieron en el «III Encuentro de Mujeres en las Fuerzas Armadas: presente y futuro». En este acto, moderado por la directora de la División de Igualdad y Apoyo al Personal, coronel María Antonia Sánchez Tabanera, y que pudo seguirse presencialmente en la sede del Ministerio de Defensa



> **CAPITÁN NATALIA GÓMEZ GABÁS**

En las Fuerzas Armadas no se distingue entre si eres hombre o mujer; eres militar y punto



La presencia de la mujer crece de forma sostenida y alcanzó el pasado año más del 13 por 100 del personal militar

o de manera virtual, las siete dieron testimonio de sus carreras, de los desafíos a los que se enfrentaron, de sus expectativas y de la evolución experimentada en las últimas décadas por la profesión militar.

Junto a Alicia Moreno protagonizaron el debate otras profesionales con trayectorias ejemplares en la institución militar, de diferentes generaciones y distintos cuerpos y empleos. Entre ellas figuraba la ganadora del último *Premio Soldado Idoia Rodríguez*, *Mujer en las Fuerzas Armadas*, la cabo primero del Ejército de Tierra Adelina Torres. Completaron el panel la capitán Natalia Gómez Gabás y la cabo Raquel García Martín, del Ejército de Tierra; la sargento de la Armada Vanessa Artuña; y del Ejército del Aire y del Espacio, la subteniente Marta Méndez y la cabo mayor Silvia Medrano. Son algunas de las mujeres que han contribuido a lograr unas Fuerzas Armadas modernas e igualitarias, con una presencia femenina que sigue creciendo de forma sostenida, hasta alcanzar en 2025 el 13,1 por 100 del personal.

INTEGRACIÓN

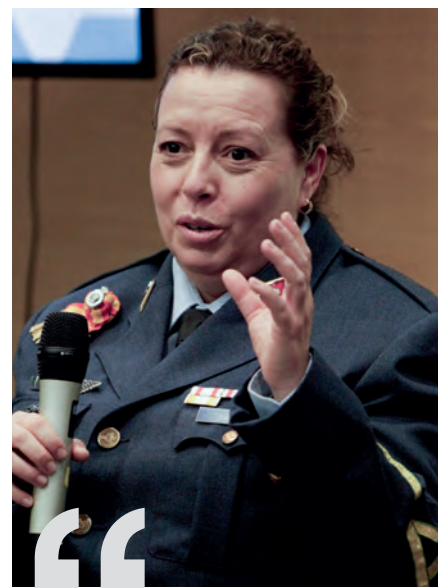
La teniente coronel Moreno fue una de las pioneras en el acceso de la mujer a las Fuerzas Armadas, a las que se incorporó en 1990; y una de las dos primeras militares que participaron en una operación en el exterior, la de la agrupación *Canarias* en Bosnia-Herzegovina en 1993, entonces como alférez, junto a la teniente médica Pilar Hernández Frutos. «Me sentí integrada como uno más y muy valorada por mi trabajo», manifestó.

Por esta misión recibió a título colectivo el Premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional, otorgado en 1993 a UNPROFOR, con mención especial a los cascos azules españoles desplegados en Bosnia-Herzegovina. Asimismo, el año pasado, cuando dirigía la Unidad de Enfermería de la UME, fue reconocida con

el Premio Nacional del Consejo General de Enfermería en el ámbito asistencial, «que vió en mi trabajo diario —explicó— el reflejo de toda la labor de la enfermería militar, y la de las Fuerzas Armadas en su conjunto».

En 2010 ingresó la capitán Natalia Gómez Gabás, que actualmente ejerce como profesora de Educación Física en el Regimiento de Artillería Antiaérea número 73 de Cartagena. Afirmó que se ha producido una mejora «impresionante» en la implementación de medidas de conciliación de la vida laboral y familiar en las Fuerzas Armadas. «He visto un gran cambio respecto a las experiencias que me han contado las compañeras que se incorporaron en generaciones anteriores —dijo la artillera— y ahora no se distingue entre si eres hombre o mujer. Eres militar y punto, y se trata de que hagas bien tu trabajo».

Destinada en la Subdelegación de Defensa de Lugo, Marta Méndez, que accedió en 1989 a las Fuerzas Armadas, fue



> **CABO MAYOR SILVIA MEDRANO**

A las militares les da confianza para expresarse el que haya una mujer como cabo mayor





«El esfuerzo y la capacidad no son cuestión de género», afirmó la directora de la División de Igualdad y Apoyo al Personal, coronel María Antonia Sánchez Tabanera, que moderó el acto.

una de las primeras militares con mando en tropa y, años más tarde, la primera que llegó a subteniente en el Ejército del Aire y del Espacio. «Nuestro mayor interés —reflexionó— era hacerlo todo muy bien, porque si me equivocaba no iban a decir que Marta lo hizo mal, sino que las mujeres no saben hacerlo. Eso me dolía, porque no me parecía justo. Cada persona tiene que asumir sus aciertos y sus errores, pero no los errores de los demás».

«El hecho de cambiar de una unidad a otra —señaló la sargento Vanessa Artuña, que empezó con la especialidad de mecánica en la Armada y después pasó a la de electricidad— hace que se me exija aprender cada día sobre los equipos a mi cargo, porque nada tienen que ver los de

un buque de combate con lo que utilizo ahora en la Escuela de Especialidades *Antonio Escaño*. «He navegado mucho y he disfrutado mucho», concluyó Artuña, la primera mujer que fue número 1 de una promoción de sargentos.

Silvia Medrano fue vocal del Observatorio Militar para la Igualdad y, gracias a eso, realizó un curso de asesora de género. «Este curso —indicó— me dio muchas directrices en las que apoyarme y me vino muy bien porque el cabo mayor es la cabeza visible de la tropa y el que haya una mujer en este puesto abre muchas puertas a las militares y les da confianza para expresarse».

Para la cabo mayor Medrano, el hito más destacable en el proceso por la igual-



> SARGENTO VANESSA ARTUÑA

La Armada te exige aprender cada día. He navegado mucho, y he disfrutado mucho

dad fue el logrado frente al acoso profesional. «Estaba normalizado —observó— que tu jefe te utilizara para ciertas cosas que no eran parte de tu trabajo, y pensabas que era lo correcto, porque venías de casa con una educación determinada; ahora tenemos unas herramientas para evitarlo».

«A mí la institución no me lo puso difícil —aseveró la cabo primero Adelina Torres, del Regimiento de Infantería número 49 de la Brigada *Canarias XVI*—; me lo puse difícil yo, con mis barreras y mis prejuicios». La Premio *Idoia Rodríguez* consideró que «hay que mantener la igualdad real que todas las mujeres que están en este encuentro han conseguido para el ejército. Lo hemos logrado a base

«La institución no me lo puso difícil; me lo puse difícil yo con mis barreras y mis prejuicios», dijo la cabo primero Adelina Torres



> **TENIENTE CORONEL ALICIA MORENO**

Desde mi primera misión me sentí integrada como uno más y muy valorada por mi trabajo

de trabajo y no podemos perderlo a base de normativa, de imposiciones, de aceptar un trato de favor como mujer... Mis compañeros masculinos me han tratado como a un igual».

La cabo Raquel García, destinada en el Regimiento de Infantería *Galicia* 64 de Cazadores de Montaña, de Jaca, fue una de las primeras mujeres que superó el curso básico de cazadores de montaña. «Animo a otras jóvenes a las que les guste la montaña y la superación personal a que lo intenten», indicó.

Cerró el debate la coronel Sánchez Tabanera, para quien la igualdad de oportunidades «es una realidad en nuestra institución». «El esfuerzo, la capacidad y el talento —agregó— no son cuestión de género y, aunque todavía hay aspectos que mejorar, seguiremos en este camino todos juntos, hombres y mujeres».

Santiago F. del Vado

Fotos: Hélène Gicquel y Rubén Somonte



Milagros Tolón, ministra de Educación, estrecha la mano de la secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce, tras la firma del acuerdo de adhesión.

ALIANZA POR EL TALENTO FEMENINO

El proyecto Mujer, Ingeniería y Defensa se adhiere a la acción del Ministerio de Educación

EL Ministerio de Defensa se ha adherido a la Alianza STEAM por el Talento Femenino «Niñas en pie de ciencia», una iniciativa del Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes para fomentar las vocaciones científicas y tecnológicas en las jóvenes y las niñas y contribuir así a reducir la brecha de género.

La adhesión se formalizó el pasado 14 de abril en el Ministerio de Educación y, tras la firma, han pasado a formar parte de la Alianza STEAM —acrónimo en inglés de Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas— las seis instituciones que conforman el Proyecto Mujer, Ingeniería y Defensa. Se trata de la Secretaría de Estado de Defensa, que lo lidera; la Real Academia de Ingeniería; la empresa pública Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España (ISDEFE); la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad; el Consejo de Seguridad Nuclear, y la Fundación Feria Internacional de Defensa y Seguridad de España (FEINDEF). Además, la Sociedad Anónima Estatal Correos y Telégrafos se ha incorporado con su propio proyecto, denominado «Charlas STEM».

«La brecha STEAM no es de capacidad, sino cultural y de referentes —destacó la ministra de Educación, Milagros Tolón—; el problema no es el talento, sino los estereotipos persistentes y la falta de visibilidad de modelos femeninos». Por su parte, la secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce, calificó como baja la presencia femenina en el sector de la defensa. «Sólo el 18 por 100 de la fuerza laboral en empresas de defensa son mujeres, lo que evidencia la necesidad de reforzar políticas activas de igualdad», manifestó.

Por parte de las entidades, acudieron a la rúbrica Amparo Valcarce; la vicepresidenta del Consejo de Seguridad Nuclear, Pilar Lucio; el consejero delegado de ISDEFE, Manuel Cutrín; el presidente de la Real Academia de Ingeniería, Jaime Domínguez; el de la Fundación Círculo, Félix Pérez; el de la Fundación FEINDEF, Ángel Olivares, y el de Correos y Telégrafos, Pedro Saura.

Más de 200 empresas y entidades se han sumado a la Alianza STEAM, consolidada como una iniciativa de referencia para el impulso de vocaciones STEAM desde edades tempranas y el fortalecimiento del talento femenino en sectores estratégicos.

Redespliegue de la *NATO Mission Iraq* (NMI)

Por qué nada es fácil en Irak

General de brigada Pedro M. Sebastián de Erice Llano

TRES citas me han perseguido desde que, el 4 de julio del año pasado, me hice cargo de la jefatura del Estado Mayor de la *NATO Mission Iraq* en Bagdad, bajo las órdenes de un magnífico general francés. En aquel entonces, el único objetivo que teníamos enfrente, además de la misión de asesoramiento a los Ministerios de Defensa e Interior iraquíes, era la denominada *Enabler Transition*, que consistía en asumir, el primero de octubre de 2025, las responsabilidades de la gestión de la base *Union III*, relevando a los norteamericanos de la Coalición *Operation Inherent Resolve*. El planeamiento lo había iniciado el equipo anterior. Muy detallado y profesional, a mí me quedaba rematarlo e iniciar la ejecución —el primer hito sería el relevo de la defensa de la base un mes más tarde— y a eso me puse, apoyado por mi Estado Mayor, con todo el ímpetu de un recién llegado.

Tan pronto como iniciamos la ejecución de la orden de operaciones, la primera de las citas apareció como un letrero de neón en un callejón oscuro. Mi respetado Helmut Von Moltke me recordaba que ningún plan sobrevive al primer contacto con el enemigo. Las dificultades se multiplicaban, ya fuera por la falta de visados o de permisos para aterrizar, por el adelanto de movimientos de salida de las fuerzas norteamericanas, por las limitaciones nacionales para usar determinadas bases de datos... Pero en agosto habíamos logrado asumir con éxito el control de la seguridad de *Union III*. Ya solo nos quedaba, en el par de meses que restaban hasta la fecha marcada, asumir todas las responsabilidades del apoyo logístico del día a día —lo que en argot militar OTAN se denomina *Real Life Support* (RLS)—. Y, nuevamente y no sin infinidad de problemas, conseguimos controlar todas las pequeñas actividades que nos hacían la vida un poco más cómoda... o simplemente, que pudiera existir. Pero relevar a los norteamericanos en *Union III* no significaba, en absoluto, que la base fuera totalmente independiente de esta potente nación y pronto lo íbamos a comprobar.

Mientras asumíamos la gestión de *Union III*, dos «fleclos» de la política norteamericana nos impactaron de lleno. El primero, la aceleración en el redespliegue hacia el norte del país —Kurdistán iraquí—, abandonando el Irak federal, que habían pactado con los iraquíes

en 2024. Así, durante 2025 y principio de 2026 se produciría una reducción progresiva de fuerzas, la transferencia de bases al Gobierno de Irak para, por último, en septiembre de 2026, iniciar una nueva etapa basada en relaciones bilaterales de las naciones que formaban la coalición. El segundo fue la reducción drástica del presupuesto del Departamento de Estado norteamericano en sus instalaciones en Irak. Estos dos hechos dotaban de un nuevo significado a la *Enabler Transition*, ya que ahora no se trataba solo de relevar la gestión de *Union III*, sino de asumir, por parte de OTAN, todos los capacitadores que los norteamericanos nos proporcionaban. ¿Y qué significaba eso? Pues, por el lado de la Coalición, perder los sistemas de defensa contra cohetes, artillería y morteros (C-RAM), el sistema de filtrado de todos los interlocutores que teníamos o que entraban en la base (*screening and vetting*), los helicópteros para la evacuación médica o la propia asistencia médica en el ROLE 2 (nivel quirúrgico de emergencia) que habían instalado en el Centro de Apoyo Diplomático —BDSC, por sus siglas en inglés—. Por el lado del Departamento de Estado, tendríamos que lidiar con el cierre del BDSC —por donde entraban todos los vuelos militares a Irak y se pasaban aduanas— y asumir más de 30 contratos de RLS, desde el agua a la alimentación, pasando por la recogida de basuras o la lavandería. Un trabajo ingente, en el que nuestra capacidad era mínima, porque la responsabilidad recaía esencialmente en los Cuarteles Generales del Mando de Fuerza Conjunta de Nápoles (JFCNP) y el propio Cuartel General Supremo de las Potencias Aliadas en Europa (SHAPE).

Ante este panorama, la segunda cita apareció con claridad meridiana. Era Dwight Eisenhower diciéndonos aquello de que los planes son inútiles, pero planear lo es todo. Y a eso nos pusimos con

65 militares españoles permanecen en el cuartel general de la OTAN en Nápoles, desde donde la misión NMI continúa apoyando al Ejército iraquí



Contingente A/XXIII

todas las escasas fuerzas de un Cuartel General «no de combate» como es el de NMI. Inundamos el JFCNP de propuestas para solucionar, minimizar, sustituir, mitigar o, incluso, asumir los riesgos que suponían las pérdidas de esos capacitadores. Pero, de entre todas ellas, consideré especialmente importante la que hacía referencia al plan de contingencia para evacuar *Union III* en caso de emergencia, el cual contemplaba tanto la reducción de efectivos como la finalización de la misión. Este plan asumía la responsabilidad de mantener abierto *Union III* a las fuerzas de la Coalición... ¡Unas fuerzas que no existirían a partir del primero de octubre 2025! Así que, liderados por un teniente coronel español, el 14 de octubre remitimos, para aprobación, nuestra propuesta de plan para lo que era nuestra responsabilidad: el movimiento entre *Union III* y el BDSC. Y no solo lo planeamos —siguiendo la máxima de Eisenhower el plan fue inútil, porque no se actualizó la segunda parte del movimiento aéreo fuera del Teatro de Operaciones—, sino que, en los meses siguientes, seguimos ensayando, planeando, mejorando cada uno de los aspectos. Cuando el 13 de marzo se tomó la decisión del «redespliegue temporal deliberado» de NMI al completo, estábamos a punto de realizar el ejercicio *Anábasis*, en el que ensayábamos toda la operación de salida de *Union III*.

Y con esa orden vino la tercera y más dolorosa de las citas, porque no entendí por qué no se dejaba, como la misión proponía desde su conocimiento *in situ* de la situación, una «fuerza mínima» para mantener todo el sistema de comunicación y el material de la Alianza y las naciones en *Union III*. La cita es de Colin Powell y dice que el mando sobre el terreno siempre tiene razón, a menos de que se demuestre lo contrario. Es obvio que los cuarteles generales superiores tienen información que nosotros en Bagdad no y, aunque nos costará meses volver a levantar todo lo que tuvimos que destruir, que no lo entenderíamos no quiere decir que no obedeceríamos con disciplina y eficacia. Sea como sea, la perspectiva del HQ superior llevó a que se nos diera la orden de reubicar la misión

El 18 de marzo iniciamos los movimientos hacia el BDSC. No había sido una noche tranquila. Además de sufrir nueve alarmas de ataque —compartíamos sistema de alerta con la embajada nor-

teamericana, situada al otro lado de la calle y que era realmente el blanco de los ataques, que no nosotros, aunque la reacción era la misma— tuvimos que rehacer a la carrera el listado completo del personal de *Union III* a evacuar porque, con el nerviosismo y la tensión, se habían perdido «accidentalmente». El proceso era sencillo, al menos sobre el papel: Se confeccionaban los listados en grupos de 100 evacuados, se les convocaba a través de sus seniors nacionales a una hora en el comedor de la base, allí se les controlaba y se hacía el *check-out*, pasaban entonces a embarcar en convoyes que les transportaban los 20 kilómetros que separan *Union III* de BDSC y, una vez allí, se les volvía a controlar y a alojar en las zonas seguras disponibles. La responsabilidad de asignar los vuelos y el embarque era de la Coalición, aunque el personal de NMI destacado ayudó en todo lo que pudo. El balance de ese día fue más de 850 evacuados —más cinco perros de trabajo—, que salieron en cinco vuelos norteamericanos; nuestra *Force Protection* estuvo conduciendo más de diez horas seguidas, sufriendo algunos de ellos y nuestro destacamento de enlace en el BDSC, catorce ataques de drones y morteros sin que ello les impidiera continuar con su trabajo.

El día 19 amaneció con las lluvias más fuertes del último año. Esto nos libró de los ataques, pero dificultó las tareas de filiación de los últimos 400 y pico a evacuar y la conducción hasta el BDSC, en el que, para arreglar el día, nos informaron de que nuestros vehículos —más de 40— no podrían quedarse en esa base después de la extracción. La decisión de emergencia fue el alquiler «a la carrera» de cuatro furgonetas por parte de nuestro Elemento Nacional de Inteligencia Despegable (ENID), que, después de mil peripecias por un Bagdad inundado y blindado, consiguieron entrar a primera hora de la noche. Los últimos de *Union III* entramos en el BDSC antes de medianoche y despegamos a la mañana del día siguiente.

Ahora, 65 de nosotros en el JFCNP, más otros 24 desde sus casas, seguimos trabajando por conseguir volver cuanto antes a Bagdad en un modelo nuevo, más reducido, pero, esperamos, igual de efectivo y eficaz. Será el principal reto del general español Ramón Armada Vázquez, que el próximo 19 de mayo se hará cargo del mando de NMI.



Carlos Guasch/UME

Nacional

Protección del patrimonio

La UME se adiestra en Sigüenza

LA Unidad Militar de Emergencias, en cooperación con efectivos del Ejército de Tierra, se ha ejercitado en la comarca de Sigüenza (Guadalajara) para perfeccionar sus actuaciones de protección de bienes culturales en escenarios de riesgo como terremotos o inundaciones. Organizadas por el Primer Batallón de Intervención en Emergencias (BIEM I), en estas maniobras han participado los equipos USAR (*Urban Search and Rescue*) de todos los Batallones que contaron con el apoyo del Regimiento de Especialidades de Ingenieros nº 11 del Ejército de Tierra.

Entre otros escenarios, actuaron en la catedral de Santa María de Sigüenza, la puerta y el patio del Ayuntamien-

to de la localidad, la Puerta del Toril y el Castillo de Guijosa. Durante cinco días, simularon el rescate, triaje y protección de los bienes culturales y habilitaron zonas específicas para su desclasificación, embalaje y almacenamiento provisional, aplicando protocolos rigurosos para minimizar cualquier riesgo de deterioro de lo rescatado.

La elección de Sigüenza como escenario para estos ejercicios se debe a la riqueza del patrimonio que alberga el municipio. Los efectivos de la UME pudieron allí ejecutar trabajos en altura y actuaciones en estructuras históricas complejas lo que amplía la actuación de esta unidad más allá de la protección de vidas y el restablecimiento de servicios esenciales.

Oferta de empleo en las FAS

Convocadas 2.994 plazas para oficiales y suboficiales

Las convocatorias para acceder a las diferentes Escalas y Cuerpos de las Fuerzas Armadas como oficiales o suboficiales se han publicado en el BOE número 96, del pasado 20 de abril. La oferta suma un total de 2.944 plazas, distribuidas entre 1.337 de ingreso directo y 1.607 por promoción interna.

Se convocan 948 plazas de ingreso directo a los Cuerpos Generales, Infantería de Marina y Guardia Civil (638 de oficiales y 310 de suboficiales) y 1.449 de promoción interna (200 de oficiales y 1.249 de suboficiales), 233 para oficiales de los Cuerpos Comunes (183 con titulación previa y 50 de Medicina sin titulación), 184 del Cuerpo de Ingenieros (de ellas, 83 en las escalas técnicas), 39 de Músicas Militares (un oficial y 38 suboficiales) y 91 de oficiales de Intendencia.

Para los militares de tropa y marinería se ofertan 1.261 plazas por promoción a la escala de suboficiales —el 80 por 100 de las plazas para el acceso a esta escala— y 120 a la de oficiales. Asimismo, con el fin de atender a las necesidades de los diferentes Cuerpos y Escalas se convocan 29 plazas de militares de complemento.



UME



EMAD

Geopolítica y deporte

Seminario organizado por LaLiga y el CESEDEN

LaLiga Business School y el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN), a través del Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE), celebraron el 20 de abril en Madrid el seminario-*Geopolítica y Deporte*, primer proyecto conjunto en el marco de su acuerdo de colaboración.

El seminario fue inaugurado por el director del CESEDEN, teniente general Miguel Ballenilla, y por el presidente de LaLiga, Javier Tebas —en la fotografía—, quienes subrayaron la creciente relevancia del análisis geopolítico en la industria del deporte, en un entorno global cada vez más complejo. La conferencia inaugural fue impartida por el director del IEEE, general de brigada Víctor Mario Bados, quien abordó la situación geopolítica actual y su impacto en distintos sectores estratégicos, incluido el deportivo.

La jornada reunió a representantes institucionales, expertos en seguridad y defensa y profesionales del ámbito deportivo. Contó con dos mesas redondas, tituladas *Deporte y geopolítica* y *Mundial 2030: cooperación internacional, diplomacia multilateral y marca país*. José Moya, director de LaLiga Business School, el departamento formativo de LaLiga, presentó las conclusiones del seminario.

Fuerzas Armadas

Flotilla de Aeronaves

El Rey pilotó un helicóptero NH-90

Felipe VI visitó el pasado 28 de abril la Flotilla de Aeronaves en la base naval de Rota donde se puso a los mandos del helicóptero más moderno de la Armada, el NH-90, y comprobó el adiestramiento del personal en el Centro de Supervivencia y en el de Seguridad Interior. El Rey, acompañado de la ministra de Defensa, Margarita Robles, el jefe de Estado Mayor de la Armada, almirante general Antonio Piñeiro, y el jefe de la Flota, almirante Enrique Delgado Roig, fue informado sobre las capacidades y misiones de la Flotilla y recorrió una exposición con los equipamientos de las escuadrillas de la unidad.

Tras recibir un *briefing* de seguridad, el Rey efectuó un vuelo de familiarización del



Casa de S.M. el Rey

NH-90 y se trasladó al Centro de Supervivencia de la Armada donde presenció una demostración de rescate naval en condiciones adversas de la tripulación de una aeronave caída al agua. También visitó el Centro de Adiestramiento de Seguridad Interior, creado para el apoyo al adiestramiento contra incendios de los buques y unidades en la base naval de Rota. El centro cuenta con tres módulos de adiestramiento independientes: el de buque, el de aeronaves y el de derrames.

Una vez finalizada la visita, el Rey y la ministra de Defensa se reunieron con parte de los 660 militares que componen la dotación de esta Flotilla formada por siete escuadrillas de aeronaves, dos de ala fija, tres de ala rotatoria y una de vehículos no tripulados.



Armada

Seguridad marítima

La Armada lidera el ejercicio MARSEC-26

La Armada lideró entre el 7 y el 17 de abril MARSEC-26, el principal ejercicio nacional en el ámbito de la seguridad marítima, orientado a reforzar la coordinación, la interoperabilidad y el conocimiento mutuo entre los distintos organismos con competencia en la mar.

Durante el desarrollo del ejercicio se ejecutaron quince escenarios distribuidos a lo largo del litoral español, diseñados para evaluar la eficacia de la respuesta operativa ante situaciones diversas. Entre ellos figuraban actuaciones relacionadas con el control del tráfico marítimo, operaciones de búsqueda y salvamento, lucha contra la contaminación marina, respuesta frente a actividades ilícitas como el tráfico de estupefacientes, intervenciones de buceo, gestión de crisis sanitarias a bordo y protección del Patrimonio Arqueológico Subacuático.

Asimismo, el ejercicio contempló un escenario específico centrado en las labores de vigilancia y protección de infraestructuras submarinas, en el que participaron unidades especializadas, incluyendo buceadores, cazaminas y el buque de intervención subacuática *Neptuno*.

Misiones internacionales

Despliegue anfibio en Rumanía

La Infantería de Marina participa en *Sea Shield 26*



LA Fuerza de Infantería de Marina, integrada en el batallón multinacional de la OTAN, en Rumanía, ha participado en el ejercicio multinacional *Sea Shield 26*. Unas maniobras organizadas por las fuerzas navales rumanas que sirvieron para certificar la alta disponibilidad y capacidad de integración de la unidad española en escenarios de alta complejidad.

Los infantes de marina españoles se integraron con unidades de doce naciones aliadas para reforzar la operatividad y la defensa del flanco este de la OTAN en entornos marítimo, fluvial y terrestre. El despliegue abarcó operaciones en el río Danubio y las proximidades del mar Negro e implicó la participación de 2.500 efectivos, 48 unidades navales, 64 vehículos de combate y 20 sistemas no tripulados.

Cooperación con África

Actividades formativas del *Galicia* y el *Furor*

Dos buques de la Armada, el de asalto anfibio *Galicia* y el de acción marítima *Furor*, se encuentran en el continente africano realizando actividades de cooperación bilateral que reafirman el compromiso de España con la estabilidad y el fortalecimiento institucional en el África occidental. El *Galicia* atracó en el puerto de Nuakchot, en Mauritania, donde desarrolla un intenso programa de actividades formativas, dirigidas a mejorar la capacidad de respuesta de las Fuerzas Armadas del país ante los diferentes escenarios a los que se enfrentan. Además, el contingente español presta asistencia sanitaria a la población más desfavorecida y ayuda a mejorar las infraestructuras de los centros de acogida.

Por su parte, el *Furor*, desplegado desde enero en el Golfo de Guinea en el marco de las Presencias Marítimas Coordinadas de la UE, finalizó su escala en el puerto de Abiyán (Costa de Marfil), tras haber llevado a cabo acciones de cooperación con la Marina Nacional, centradas en el intercambio de conocimientos técnicos y operativos —en la fotografía—.

El *Furor* acogió uno de los escenarios operativos del ejercicio multinacional *Flintlock 26*, liderado por el Mando de Operaciones Especiales de EEUU en África y que reunió a 900 militares de 23 países. Por parte española intervinieron fuerzas de operaciones especiales de los Ejércitos, la Armada y la Guardia Civil, coordinadas por el Mando Conjunto de Operaciones Especiales.





Rubén Somonte/MDE

Condecoración Gran Cruz del Mérito Naval

Al exmagistrado José Alberto Fernández Rodera

Por su contribución a la justicia civil y militar, el exmagistrado José Alberto Fernández Rodera ha recibido la Gran Cruz del Mérito Naval con distintivo blanco. Esta recompensa le fue impuesta por la ministra de Defensa, Margarita Robles, en un acto celebrado el 16 de abril en la sede del Departamento.

Fernández Rodera tiene una dilatada experiencia en las jurisdicciones militar, civil, penal y contencioso-administrativa. Entre 1977 y 1987 perteneció al Cuerpo Jurídico de la Armada, en el que alcanzó el empleo de comandante auditor. Su especialización en derecho militar culminó en 2019 con su nombramiento como magistrado de la Sala Quinta de lo Militar del Tribunal Supremo. También fue docente de la Escuela Naval Militar y profesor asociado de Derecho Penal de la Universidad Carlos III de Madrid. Es autor de numerosas publicaciones, artículos y libros sobre derecho penal, militar y administrativo, y dirige desde 2004 la Revista Jurídica Militar.

Personas

ESCUELA SUPERIOR DE LAS FAS

EL general de división **Jerónimo Domínguez Barbero** ha sido nombrado director de la Escuela Superior de las Fuerzas Armadas del CESEDEN. Piloto de caza y ataque, con más de 3.500 horas de vuelo, ocupaba la jefatura del Mando Aéreo General y, anteriormente, fue jefe del Centro de Operaciones Aéreas del Mando Aéreo de Combate.



MANDO AÉREO GENERAL

EL Mando Aéreo General tiene como nuevo responsable al general de división **Alfonso María Reyes Leis**. Antes de su nombramiento, era el jefe de la base aérea de Torrejón y de la Agrupación de dicha base y, con anterioridad, estuvo al frente de la Sección de Sistemas de Ala Rotatoria en el Mando de Apoyo Logístico del Ejército del Aire y del Espacio.



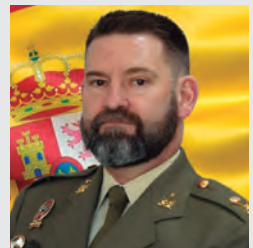
ENSEÑANZA DEL MADOC

EL pasado 24 de abril tuvo lugar la entrega de mando de la Dirección de Enseñanza, Instrucción, Adiestramiento y Evaluación (DIEN) del Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC) al general de división **Juan Salom Herrera**. Ha sido jefe de la Guardia Real, estuvo destinado en el Mando Aliado de Transformación, en Norfolk (EEUU), y mandó el BIEM IV de la UME, en Zaragoza.



BRIGADA GUADARRAMA XII

LA brigada *Guadarrama XII* se ha incorporado el general de brigada **Fernando Cano Artero**. Es una unidad que conoce a la perfección, ya que se encontraba destinado al mando de uno de sus Regimientos, el Acorazado *Alcázar de Toledo* nº 61. Ha estado destinado al frente del batallón *San Quintín* del Regimiento de Infantería *Príncipe* nº 3 de la BRILAT.



ORGANIZACIÓN DE ESTADOS AMERICANOS

EL vicealmirante **Rubén Rodríguez Peña** es el nuevo consejero de Defensa en la Misión Observadora Permanente ante la Organización de Estados Americanos (OEA) y asesor para Asuntos de Seguridad Hemisférica. Llevaba desde 2022 al frente de la base naval de Rota y del arsenal de Cádiz y ha dirigido la División Logística del Estado Mayor.





Armasa

El cazaminas *Turia* sale del Arsenal de Cartagena para recoger una mina de ejercicio que ha quedado fondeada a cuatro millas. Abajo, la dotación del buque maniobra el vehículo submarino *Pluto Plus* para lanzarlo al agua; dos buceadores se disponen a sumergirse cerca del puerto; y desde el puente de mando del *Turia* se ejecutan las órdenes del comandante durante la navegación.



Rubén Somonte/MDE



ENTRENADOS PARA LA GUERRA SUMERGIDA

Los buques de la Fuerza de Medidas Contra Minas se adiestran diariamente para buscar y eliminar artefactos explosivos en espacios marítimos

EL sol apenas despunta por el horizonte cuando la dotación del cazaminas *Turia*, atracado en el Arsenal de Cartagena, se encuentra en plena actividad. En pocos minutos, el buque saldrá de su base para recuperar una mina que quedó fondeada cerca de allí, hace días, durante la calificación operativa de otro cazaminas. «Antes de zarpar verificamos que todos los equipos funcionan perfectamente», señala el capitán de corbeta Jesús Remírez de Esparza, comandante del *Turia*, quien, desde el puente de mando, supervisa el arranque de los motores y la prueba de máquinas. Durante esta maniobra, queda prohibido circular por el portalón porque el barco, aunque poco, se mueve, y podría ser peligroso para la dotación. Comprueban también el estado de las dos líneas de ejes y de la empujadora. Todo es correcto y ahora toca aligerar el buque soltando los refuerzos en las estachas que mantiene cuando está atracado, por si hiciera mal tiempo, dejando solo tres chicotes en proa y otros tres en popa. Se dan novedades y el *Turia* sale del puerto.

Este buque forma parte de la Fuerza de Medidas Contra Minas. Junto a otros cinco barcos similares, todos con nombre de ríos españoles (*Segura*, *Sella*, *Tambre*, *Tajo* y *Duero*), conforman la 1ª Escuadrilla de Medidas Contra Minas, una fuerza que acaba de cumplir 80 años de historia. Fue en abril de 1946 cuando la Armada recibió el *Bidasoa*, su primer buque construido específicamente para la guerra de minas. En 1953, tras los acuerdos con la *US Navy*, llegó el dragaminas *Nalón*, la primera unidad de madera, porque, al ser un material muy flexible, podían maniobrarlos mejor. De ahí viene la expresión «hombres de hierro en barcos de madera»

para referirse a estos marinos, herederos de los duros navegantes de los siglos XVI al XIX. Los viejos cascos de madera dieron paso a materiales más sofisticados, como el poliéster reforzado con fibra de vidrio, de los actuales cazaminas de la clase *Segura*.

La Fuerza de MCM está ubicada en el Arsenal de Cartagena y diariamente se prepara para localizar y eliminar estos artefactos explosivos que cualquier adversario o grupo malintencionado pudiera haber colocado en algún espacio

La Fuerza de Medidas Contra Minas cuenta con seis buques y una unidad de buceadores

marítimo de interés para España o nuestros aliados. Lo normal es que, una vez localizada la mina, se neutralice, aunque también pueden recuperarla para obtener inteligencia.

CAZAMINAS Y BUCEADORES

«Nuestra misión principal es la caza de minas, que hacemos principalmente integrados en la OTAN», explica el comandante del *Turia*. De hecho, uno de sus gemelos, el cazaminas *Tambre*, que se encuentra actualmente en aguas del Mediterráneo integrado en la Agrupación Permanente de Medidas Contra Minas de

la OTAN (SNMCMG-2) localizó, el pasado 23 de abril, dos torpedos y una mina de la Segunda Guerra Mundial. El sonar del buque detectó los artefactos y sus operadores los clasificaron como posibles torpedos y mina, dado su aspecto y posición en el fondo. A continuación, se procedió a su identificación visual mediante el vehículo submarino *Pluto Plus*.

«Pero tenemos otro cometido fundamental, que es la protección de nuestros propios puertos», explica el comandante del *Turia*. «Debemos saber en todo momento —añade— lo que hay a la entrada y salida de los puertos ante un posible minado ofensivo y tener muy claro lo que hay en el fondo del mar para poder permitir el libre acceso y salida de cualquier tipo de embarcación».

La Fuerza de MCM cuenta con una base de datos permanentemente actualizada con todos los objetos que existen en el fondo del mar y que podrían parecer una mina. Cada semestre se inspeccionan dos o tres puertos españoles, «por si encontramos algo nuevo, algo que no debía estar ahí. Podría ser cualquier cosa, como una lavadora que da un eco metálico y puede hacer pensar que se trata de una mina. En este caso, la recogeríamos para eliminar que ese contacto pueda llevar a confusión», puntualiza el capitán de corbeta Remírez de Esparza.

Los cazaminas están diseñados para que no les afecten estos artefactos explosivos. Al estar contruidos en plástico reforzado con fibra de vidrio, tienen una reducida firma magnética, gran flexibilidad y resistencia a las ondas de presión y de choque producidas por las explosiones submarinas. «Son barcos muy silenciosos y calan muy poco para poder acercarnos a la costa, que es donde normalmente

FUERZAS ARMADAS

están las minas», explica el comandante del *Turia*.

Cuentan con dos propulsores eléctricos a proa que son capaces, junto a las palas de los propulsores *Voith-Schneider* a popa, de crear un par de fuerzas que les permiten hacer giros cerrados en muy poco espacio y, así, mantener una posición muy precisa para investigar una posible mina o un explosivo.

Disponen de un sonar de profundidad variable VDS AN/SQQ-32. «Es la pieza fundamental, el equipo más importante del barco», indica su comandante. Este dispositivo trabaja de dos formas: detección y clasificación. La primera es más amplia, ve con más alcance. «Si tenemos algún contacto, pasamos al sonar de clasificación, que es más detallado. Te puede proporcionar, incluso, la forma del artefacto», añade.

La Fuerza de MCM se completa con una unidad de buceadores. «Nos apoya cuando vamos a operar en una zona de minas —explica el comandante del *Turia*—. En este caso, normalmente vienen tres buceadores a bordo». Esta unidad se incorporó a la Fuerza en 1982 y, además de apoyar a los buques, actúan como unidad de caza de minas independiente. Desactivan y neutralizan explosivos en la zona que tienen asignada, que va desde el cabo de Gata hasta Francia, incluidas las islas Baleares. También acompañan a la fuerza de proyección para limpiar puertos o zonas de desembarco y preparar el escenario para la entrada del resto de la flota.

La formación de los miembros de esta unidad es muy completa. Todos han superado el curso de buzo elemental y se han especializado. como desactivadores de minas. Se preparan en la Academia de Ingenieros del Ejército de Tierra, en Hoyo de Manzanares (Madrid), y, después, en la Escuela Militar de Buceo, se forman como EOD submarinos. Algunos de ellos también son paracaidistas y, otros, conductores de camiones, para transportar los equipos de desactivado. Los oficiales también tienen la especialidad complementaria de tecnólogos de buceo.

Bajo el agua, utilizan un equipo semi-cerrado que permite recircular el gas que



En la cubierta del *Turia* comprueban que todo funciona perfectamente en el *Pluto Plus* antes de lanzarlo al agua.

respiran, lo limpia e inyecta un gas nuevo. Este equipo tiene muy baja firma acústica y magnética y permite a los buceadores permanecer bajo el agua hasta tres horas.

ZONA MINADA

El *Turia* continúa con su ejercicio de entrenamiento y ya se encuentra muy cerca de la zona donde, según sus datos, se encuentra la mina que tiene que recuperar. Está a cuatro millas del Arsenal de Cartagena pero, antes de entrar en la zona de

caza, apaga los motores diésel que ha utilizado para el tránsito, porque proporcionan más velocidad, y pasa a los motores eléctricos para, de esta forma, reducir la firma acústica. «Durante estas operaciones es muy importante el ruido que radiamos al exterior. Por eso establecemos silencio de combate, lo que significa que también apagamos algunos equipos para casi eliminar la firma magnética y reducir cualquier posibilidad de que se nos localice». El ruido también puede afectar al sonar y, por tanto, si se reduce, funciona mejor.

En la zona donde supuestamente se encuentra la mina, trabajan ya los buceadores.

Se han sumergido para conectar un cable a una boya que indique al buque el lugar exacto donde se encuentra el artefacto para que pueda acercarse, lanzarles un cabo para que lo engrilleten y recogerlo. Pero surge un contratiempo. Los buceadores comunican al buque que han hecho una inmersión a 20 metros y no encuentran la mina. Piden al *Turia* que intente detectarla con el sonar.

El trabajo pasa entonces al CIC (Centro de Información de Combate), el centro



Una vez localizada, la dotación del *Turia* recoge la mina de tubo que buscaban y la suben a cubierta mediante los cabos que han colocado previamente los buceadores.



Fuerza MCM

Un buceador de la Fuerza MCM llega hasta un objeto sospechoso y corrobora que se trata de una mina submarina.

neurálgico de las operaciones de caza. Allí, en una sala prácticamente a oscuras, frente a las pantallas donde se reciben las señales del sonar, los operadores se afanan en localizar el artefacto que, probablemente, se ha movido por las condiciones del mar. Primero, lo intentan con el sonar de detección, que les dirá si hay algo en el fondo, pero no con tanto detalle como para saber si se trata de una mina. No es fácil interpretar las señales que ofrecen las pantallas que, para un profano, se asemejan a una gran interferencia de televisión en color verde. Aprender a hacerlo «requiere muchas horas, y mucha paciencia —señala la teniente de navío Cristina Martínez-Mellero, segunda comandante del *Turia*—. Nuestros operadores son muy buenos y, para eso, han tenido que pasar mucho tiempo delante de las pantallas».

En esta ocasión, saben que están buscando una mina de tubo de 50 centímetros de diámetro y un metro de largo. También saben, más o menos, donde se encuentra. Y aun así, no es fácil localizarla.

Se trata de una tarea que requiere mucha concentración y afecta mucho a la vista. «Cuando vemos que los operarios se empiezan a cansar los reemplazamos por otros más frescos. De esta forma, evitamos que el cansancio nos juegue una mala pasada», añade. «Si no sabemos dónde está la mina —explica la teniente de navío— hay que tener aún más paciencia, porque a cada contacto que vemos tenemos que darle muchas vueltas para corroborar de qué

Los cazaminas son barcos con una baja firma acústica y magnética y calan muy poco para acercarse a la costa

se trata. La nuestra no es una guerra dinámica».

En las pantallas aparece un objeto que podría ser la mina que buscan. Pasan entonces la señal al sonar de clasificación, que les proporcionará una visualización más detallada. Aún tardarán bastante en estar suficientemente seguros de que lo han encontrado. Cuando lo están, es el momento de lanzar al agua el vehículo submarino *Pluto Plus*, que les permitirá verlo con la cámara que lleva incorporada.

La dotación comprueba que el vehículo mantiene comunicación con el CIC y que las condiciones meteorológicas en la zona son las adecuadas, porque existen límites para poder operarlo: 20 nudos de viento y olas de más de un metro. Aunque en ese momento están en el límite, el *Pluto* puede operar. Una grúa eleva al vehículo, lo suspende sobre el mar y lo baja muy despacio hasta sumergirlo en el agua durante un minuto para comprobar su estanqueidad. Una vez superada esta prueba, el *Pluto* se encamina hacia el



El BAM *Audaz* envía una lancha con dos personas para comprobar el estado del cazaminas *Turia*, que ha emitido una llamada de emergencia.

lugar donde se ha localizado la mina. Durante los primeros 40 metros, se controla desde la toldilla del *Turia* y, a partir de ahí, desde el CIC.

«No podemos decir que el objeto localizado en el fondo del mar es una mina hasta que alguien lo identifique realmente, bien un buceador o a través del *Pluto*. Por mucha tecnología que haya, el ojo tiene que ser la última identificación», puntualiza la teniente de navío Martínez-Merello.

Mientras el *Pluto* hace su trabajo, los buceadores se mantienen por la zona por si fuera necesaria su intervención. El vehículo submarino llega hasta el artefacto, desde el CIC comprueban que, efectivamente, es la mina que estaban buscando y transmiten su posición a los buceadores para que la preparen para su posterior recuperación. La dotación del buque devuelve al *Pluto* al buque y, una vez en cubierta, lo baña con agua dulce y lo seca a conciencia con aire a presión.

En una misión real, al *Pluto* se le hubieran sustituido las plomadas que lleva en la parte inferior, para mantener la flotabilidad, por una carga explosiva y, con ella, se lanzaría de nuevo al agua para que la depositase junto al artefacto. A continuación, se recuperaría de nuevo el vehículo, el buque se alejaría de la zona y se detonaría el explosivo. Para destruir minas de orinque el *Turia* también dispone del *Minesniper*. Es de un solo uso porque,

La identificación definitiva de una mina se hace de forma visual, bien a través del *Pluto Plus* o de un buceador

una vez que se acerca al artefacto, choca contra él y explota.

COLABORACIÓN CON EL AUDAZ

Cuando el *Turia* se dispone a subir la mina a cubierta, el buque se mete de lleno en una colaboración con el BAM *Audaz*, que les había estado dando seguridad durante la operación de caza. Los cazaminas siempre cuentan con la protección de otro buque cuando están operando, ya que su capacidad defensiva es mínima. El *Audaz* se encuentra pasando la calificación operativa que le capacita para ejercer como buque de mando de la SNMCMG-2 durante el primer semestre de 2027. Esta evaluación la dirige el Centro de Evaluación y Calificación para el Combate de Cartagena, que ha dado instrucciones al *Turia* para que simulen una situación límite a la que el *Audaz* deberá responder convenientemente.

«Tenemos una emergencia a bordo, en los propulsores. Nos está entrando agua, no podemos bajar, es muy peligroso.

Los cazaminas de la Armada se integran habitualmente en la Agrupación de Medidas Contra Minas de la OTAN en el Mediterráneo

Necesitamos ayuda», se comunica por radio desde el *Turia* al *Audaz*. La supuesta emergencia empeora a medida que pasa el tiempo. El cazaminas se queda sin suministro eléctrico, entra en lo que se denomina *black out*, la palanca ha quedado bloqueada a máxima velocidad, lo que deja al buque sin control de propulsión y no puede corregir su rumbo...

«Durante las calificaciones operativas hay ejercicios que están seriados, es decir, que el barco al que se califica sabe lo que va a pasar; ellos sabían que íbamos a estar en la zona de caza y que necesitábamos su protección, pero de esta incidencia no sabían nada. Es lo que se denomina una *ventana roja*: todo va sobre la marcha y de repente, tienen que saber reaccionar», explica el capitán de corbeta Remírez.

Desde el *Audaz* les preguntan cuánto personal va a bordo, si tienen heridos, si pueden utilizar las grúas, si cuentan con planos para acceso a la zona inundada, si existe riesgo de corrimiento de cargas, cuál es el punto de embarque, el tamaño de las líneas contra incendios... De esta forma, pueden hacerse una idea de la emergencia a la que se enfrentan.

Para una primera valoración de la situación, el BAM envía una lancha con dos personas. Posteriormente, llega el personal de auxilio exterior, con equipo de protección individual, botellas de comprobación de atmósferas —por si no hubiera un ambiente respirable—, cámaras térmicas... Proceden a taponar la grieta por donde entra el agua, pero no pueden solucionar por completo la avería y el *Audaz* recibe la orden de remolcar al *Turia* hasta Cartagena.

Mientras el BAM se prepara para simular el remolque, el cazaminas retoma la caza que había abandonado y se dirige a la zona donde los buzos ya han preparado el artefacto para su extracción. Pero de camino debe solventar otra incidencia simulada: un miembro de la tripulación ha caído al agua y tienen que rescatarlo, lo que vuelve a retrasar la recogida de la mina.

Una vez realizado el salvamento, por fin, recuperan la mina de ejercicio que salieron a buscar ocho horas antes. Se trata de una

mina de tubo, que no tiene, lógicamente, carga explosiva y dispone de argollas o mecanismos para poder recuperarla. Además de este tipo, existen las minas manta —con forma de triángulo y la parte de arriba plana lo que hace que se confundan con el fondo del mar, dificultando su detección—, minas que simulan una roca y las de orinque, la conocida bola con puntas hacia fuera, típicas de la Segunda Guerra Mundial, que están enganchadas mediante una cadena a un peso ubicado en el fondo marino.

Las minas navales son un arma legalmente aceptada y su uso en conflictos está

fija al fondo, porque se oxida o porque un pesquero se la lleva con las redes. Entonces quedan a la deriva, pero no de forma intencionada». En todo caso, los responsables de quitarlas, cuando acaba un conflicto, son aquellos que las colocaron.

El entrenamiento de los cazaminas es constante. De hecho, desde el 27 de abril hasta el 8 de mayo, participan en las *Spanish Minex*, en el Mediterráneo, las maniobras de caza de minas anuales organizadas y dirigidas por la Armada. «Nosotros



Un equipo de auxilio exterior del *Audaz* aborda el *Turia* para reparar una avería en el cazaminas, acción simulada como parte de la calificación operativa del BAM.

regulado por convenios internacionales. Las modernas están configuradas para discriminar lo que pasa por encima: si es un petrolero, un transatlántico o un buque de desembarco anfibio. Pero hay que delimitar la zona donde están puestas y avisar a los navegantes para que sepan que por ahí no se puede pasar. Deben estar ancladas al fondo y no pueden flotar a la deriva. «Algunas veces, esto no se cumple —puntualiza el comandante del *Turia*—. Las ponen así intencionadamente, aunque esté prohibido, pero en otras ocasiones, sobre todo a las minas de orinque, con el paso del tiempo se les rompe la cadena que las

hacemos muchos ejercicios a lo largo del año. Cada país hace sus propias maniobras e invita a unidades extranjeras —explica la teniente de navío Cristina Martínez-Mellero—. Tenemos que integrarnos porque nosotros nunca vamos a ir solos a una misión. La idea es adiestrar, adiestrar y adiestrar —concluye— para que el día que realmente haga falta tener la confianza suficiente de que el personal sabe lo que tiene que hacer».

Elena Tarilonte
Fotos: Hélène Gicquel



Rubén Somonte/MIDE

El titular de Industria, Jordi Hereu, la de Defensa, Margarita Robles, y la de Ciencia, Diana Morant (de izda. a dcha. en el centro de la imagen), presentaron el ecosistema IN+DEF.

FORTALECER LA INDUSTRIA DE DEFENSA

Tres ministerios sellan un compromiso para potenciar la formación y cualificación de trabajadores y se presenta el programa IN+DEF, para la integración de las pymes y *startups* en la cadena de valor de la defensa

EL Ministerio de Defensa, el de Ciencia, Innovación y Universidades y el de Industria y Turismo firmaron el 30 de marzo un compromiso para fortalecer la industria de Defensa impulsando la formación y la cualificación de trabajadores en sectores clave como la ingeniería, la ciberseguridad, las tecnologías digitales, la aeronáutica o los sistemas espaciales. Además, se presentó el nuevo ecosistema IN+DEF, orientado a potenciar la integración de las pymes y las empresas emergentes en la cadena de valor de la defensa.

En el acto, celebrado en el Ministerio de Industria y Turismo, participaron el titular de este Departamento, Jordi Hereu; la ministra de Defensa, Margarita Robles; y la de Ciencia, Innovación y Universidades, Diana Morant. También asistieron diversos representantes institucionales y de las empresas tractoras y pymes del sector.

Margarita Robles subrayó que «la inversión en defensa ha venido para quedarse», y señaló que «tenemos que ser capaces de aprovechar la coyuntura internacional actual para que nuestra industria

crezca, genere empleo y sigamos avanzando y posicionando a España como referencia en el sector».

La ministra de Defensa enfatizó el peso de esta industria en I+D+i y tecnología dual, así como en vertebración territorial, con «el establecimiento de un tejido de oportunidades en todas las comunidades autónomas de nuestro país». Asimismo, se refirió a la importancia de las nuevas tecnologías, la ciberseguridad, el espacio y la inteligencia artificial para hacer frente a nuevas amenazas.

Jordi Hereu indicó que el año pasado se lanzaron 34 Programas Especiales de Modernización (PEM) de armamento, con una cuantía superior a los 14.400 millones de euros para el período 2025-2032, de los cuales el Ministerio de Industria y Turismo ya ha prefinanciado 4.500 millones. «No son solo cifras —puntualizó—; nunca en tan poco tiempo se habían lanzado tantos proyectos y tan importantes para renovar, reforzar e impulsar la industria de la seguridad y defensa española y, con ella, nuestras capacidades industriales, tecnológicas y de seguridad».

Los PEM movilizan 34.000 millones de euros hasta 2037 e implicarán más de 96.000 nuevos empleos, con más de 300 empresas ya involucradas. Se enmarcan en las recientes iniciativas impulsadas por el Gobierno, articuladas dentro del Plan Industrial y Tecnológico para la Seguridad y la Defensa anunciado en abril de 2025 por el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez.

«Si invertir en ciencia es defender un país, hoy estamos defendiendo España como nunca», observó Diana Morant. Resaltó que, en un contexto internacional marcado por la inestabilidad geopolítica y la aceleración tecnológica, el programa IN+DEF surge como una respuesta estratégica para reforzar la soberanía, la seguridad y el bienestar de la ciudadanía, impulsando de forma coordinada la industria, la investigación y la innovación vinculadas a la defensa.

ELIMINACIÓN DE BARRERAS

IN+DEF pretende eliminar barreras de entrada y facilitar que más de 500 pymes y *startups*, que representan casi el 80 por 100 de la Base Industrial y Tecnológica de la Defensa (BITD), puedan competir, innovar y conectar con las grandes empresas tractoras del sector.

Este ecosistema se articula en tres pilares: conocimiento, formación e innovación abierta. El primero se organiza a través del Centro de Estrategia y Prospectiva Industrial (CEPI), que actuará como observatorio permanente para generar inteligencia industrial al servicio del conjunto del sector; el segundo se materializa con programas ejecutivos especializados y programas máster (Aerospace MBA, ciberseguridad, IA, tecnologías duales...), con capacidad para formar a 600 profesionales al año con más de 2.000 horas; y el tercero se hará realidad mediante *hackathons* tecnológicos o eventos intensivos de programadores en los corredores industriales de defensa.

Por otra parte, los ministerios de Defensa e Industria y Turismo han suscrito un protocolo para modernizar y actualizar el marco de cooperación entre ambos departamentos, vigente desde 1996, así como para ampliar el ámbito de colaboración. En él se determina la creación de una comisión mixta de seguimiento para garantizar la gobernanza y el control de los Programas Especiales de Modernización. También se reconoce la participación activa de Industria y Turismo en todas las fases de los programas que puedan ser incluidos como PEM, especialmente en su definición y validación industrial.



Asimismo, el protocolo refuerza la evaluación de los Planes de Participación Industrial, con especial atención al peso de las pymes, la cadena de suministro y el impacto territorial. Otra de sus novedades es que permite financiar tecnologías avanzadas e innovaciones estratégicas, claves para reforzar la soberanía industrial y tecnológica de España. Precisamente ahora

se ha publicado la nueva Estrategia de Tecnología e Innovación para la Defensa (ETID 2026), el instrumento director que orientará la política de I+D+i del Departamento en los próximos años, estableciendo prioridades claras y movilizandolos recursos de forma eficiente para alcanzar los objetivos. Puede accederse a su contenido íntegro en <https://tecnologiaeinovacion.defensa.gob.es/descripcion-de-la-estrategia>.

La ETID 2026 fue presentada el pasado 21 de abril en el CESEDEN por la secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce; el director general de Estrategia e Innovación, teniente general Miguel Ivorra; y el subdirector general de Planificación, Tecnología e Innovación, vicealmirante Fernando Suárez. Alineada con la política estatal de I+D+i y reforzando la participación de España en iniciativas internacionales, pretende impulsar capacidades militares avanzadas y reforzar la Base Industrial y Tecnológica de la Defensa (BITD).

Entre los ámbitos principales de la I+D+i, la nueva Estrategia sitúa la inteligencia artificial, los sistemas no tripulados, la ciberdefensa y la integración multidominio. Además, se promueve la investigación abierta, el uso dual de tecnologías y la incorporación de pymes, *startups* y centros de conocimiento.

S.F.V.

XIII Congreso Nacional en I+D en Defensa y Seguridad
Alicante, 17, 18 y 19 de noviembre de 2026

DESEI D 2026

"40 años del programa COINCIDENTE"

Isdefe

MINISTERIO DE DEFENSA

PALACIO DE CONGRESOS ALICANTE



Ensayo del dron terrestre *Adriano*, una plataforma multipropósito de la compañía española Alisys Robotics.

PROBANDO EL FUTURO

El Ejército de Tierra experimenta con la industria los avances en robotización y sensorización del campo de batalla

EN tecnología, quien se quede atrás pierde. Como señala el coronel Alberto Quero, jefe del Centro de Fuerza Futura, «el combate ha cambiado y sigue cambiando, y el Ejército necesita adaptarse con mucha rapidez». Lo dijo en la III Campaña de Experimentación Táctica que dirige su centro. Fueron unas jornadas realizadas entre el 7 y el 16 de abril en el campo de maniobras *Álvarez de Sotomayor*, en Viator, Almería. A ellas, asistió el Rey Felipe VI y contaron con el apoyo de la Brigada *Rey Alfonso XIII II* de la Legión, además de otras unidades del Ejército que valoraron las propuestas

de treinta empresas civiles y centros de investigación.

Como afirma el coronel, «aquí traemos las últimas tecnologías y probamos las últimas tácticas, técnicas o procedimientos que se utilizan, sobre todo, en la guerra de Ucrania, para transformar al Ejército y adaptarlo a las nuevas formas de combate». Es decir, lo que se vio en Viator es lo último de lo último, pero como remarca el coronel Alberto Quero, «lo que aprendimos hace seis meses, no digo que no valga, pero queda sobrepasado por las nuevas lecciones». Como ejemplo, mencionó el guiado de los sistemas robóticos terrestres. «Aprendimos que no es viable

que los guíe un operador mediante su consola porque, aunque llevan su propia cámara no permiten saber hacia dónde ir con precisión. Así pues, lo que hacen los ucranianos, y nosotros aquí probamos, es combinar el sistema terrestre con drones para darles conciencia situacional».

El Centro de Fuerza Futura se encuadra dentro de la División de Planes del Estado Mayor del Ejército de Tierra (DIVPLAN), «que está encargada de mirar al futuro en el Ejército», explica el comandante Joaquín Peralta. «En ella —añade—, no hay grupos de trabajo estancos, sino que son secciones transversales, con reuniones frecuentes, para no solaparnos



Militares de la Brigada Experimental y técnicos de empresas y universidades mostraron el empleo de sistemas de drones y anti-drones. También se puso a prueba el vehículo portamortero *Alakran* de NTGS.

en las misiones». Es decir, el Ejército tiene muy presente el futuro, y para ello se coordina con la industria y el entorno académico. Además de estas campañas de experimentación táctica se promueven otros encuentros, como el Foro 2E+I que el Mando de Apoyo Logístico organiza en otoño y donde los militares intercambian ideas con empresas y universidades.

El comandante Peralta señala que trabajan con el proyecto Fuerza 2035, un proceso de transformación nacido en 2018 con el objetivo de disponer en 2035 de unas fuerzas tecnológicamente avanzadas. «Aunque el proceso de modernización es continuo, para ordenarlo

se fijaron hitos que culminarán ese año al conseguir lo que denominamos Fuerza de Ventaja».

La Legión fue designada como Brigada Experimental (BRIEX) 2035. Por eso, muchos de los que prueban los equipos son legionarios de la base almeriense. Como indica el coronel Quero, «muy buena parte de las capacidades que se están probando aquí irán a Eslovaquia, a un ejercicio de experimentación de la OTAN que liderará España y en el que esperamos demostrar nuestra capacidad en las nuevas formas de combate». Sin duda, estas pasan por los sistemas teledirigidos, tanto terrestres como aéreos.

LOS DRONES: EL ARMA DISRUPTOR

En la Primera Guerra Mundial los carros de combate acabaron con las líneas estáticas de la guerra de trincheras; en la Segunda, la aviación permitió ataques profundos tras las líneas enemigas. Hoy en día, el arma que ha roto los esquemas es el dron. Nadie está libre de ellos. Por eso, este encuentro se ha centrado mucho en los UAS (Sistemas Aéreos no Tripulados, por sus siglas en inglés).

Iván Gonzalez es socio fundador de Asedios Group, fabricante español de drones, tanto de ataque, como de vigilancia o de transporte. «En el campo de batalla —señala— hay unidades que están separadas



El Rey Felipe VI observa un robot *Aunav* de la empresa EM&E Group equipado con ametralladora ligera. En la otra imagen, un soldado apunta al cielo con una escopeta electrónica antidron.

de sus puntos de abastecimiento y quien les suministre sería un objetivo fácil. Por eso tenemos drones que pueden cargar hasta doce kilos de víveres o munición y llegar a treinta kilómetros de distancia». Gonzalez destaca que «el 80 por 100 de sus componentes están hechos en España».

La procedencia de los equipos es muy importante porque, como apunta el coronel Quero, «el que la mayor parte de empresas participantes sean pequeñas y medianas y, además, españolas, nos da muchísima agilidad. Nos permite hacer cambios —algo frecuente—, con mucha rapidez».

Los UAS han alterado la guerra porque son armas eficaces de muy bajo coste. Esto se debe a que sus fabricantes pueden amortizar parte de su tecnología en la vida civil. Por ejemplo, el dron para llevar munición a un combatiente también sirve para llevar ayuda a un excursionista en una montaña.

Como señala Iván González, «en proporción, el coste de un misil interceptor puede ser ocho o diez veces más caro que un dron de ataque. Este es barato de producir y no requiere personal muy cualificado, ni para fabricarlo ni para manejarlo. Por ejemplo, un

dron de ataque iraní como el *Sahed*, que llega a los 2.500 kilómetros con 40 kilos de explosivo, puede costar unos pocos miles de dólares, frente al millón de su misil interceptor». El resultado es que una lluvia de drones de ataque puede arruinar por saturación un sistema defensivo incapaz de costear la producción de tantos misiles.

Atacan y también defienden. Así, en esta campaña de experimentación táctica se han probado drones que interceptan y derriban a atacantes. Desde la empresa Destinus, Carlos Sancha, asegura que sus UAS son capaces de detectar un dron ka-

mikaze, aproximarse a él a una velocidad de 300 km/h, situarse a unos metros por debajo de la cola del enemigo y explotar su cabeza, derribándolo. «En España se fabrica un 70 por 100 del dron y, después, se pone el motor en otro país. Lo importante es que solo es un 10 por 100 más caro que el dron que destruye. El coste es mínimo respecto a un sistema de misiles».

Los sistemas que destruye el dron se llaman *hard-kill*, pero también se vieron en Viator los sistemas *soft-kill*. No destruyen al dron sino que, a través de un fusil de gran tamaño de radiofrecuencias, se adueña de la señal que lo guía. Se le puede apuntar hasta a un kilómetro de distancia y, o lo hace bajar en vertical, o lo rebota a su lugar de origen, sabiendo así donde está el enemigo.

En esta campaña de experimentación también se ha ensayado con la munición merodeadora. Un ejemplo es el dron anticarro *Q-Slam 40* de Arquimea que manejaba el caballero legionario Salas y que puede rondar los 30.000 euros. «De momento es experimental. Por ejemplo, notamos que los vientos muy fuertes hacen difícil su manejo. Así que se lo comentamos al fabricante para que tome nota y pueda mejorarlo».

Una treintena de empresas participaron en la demostración táctica en la base almeriense

En este sentido, el comandante Joaquín Peralta aclara que muchas de las armas que se prueban no forman parte del Ejército. «Nosotros hablamos con la industria sobre un planeamiento de capacidades. Se les dice lo que necesitamos, vemos lo que ofrecen, se encuentran puntos en común y se perfeccionan en el campo de maniobras». En cualquier caso, en virtud de estas pruebas, la decisión sobre la adquisición de estos medios la toman otros departamentos.

CENTROS DE MANDO INVISIBLES

El armamento cambia de un conflicto a otro, pero hay algo que nunca lo hace: el objetivo más importante sigue siendo el centro de mando enemigo. ¿Y si lo hacemos «invisible»? Sería su mejor defensa. Técnica-mente, se denomina «campo de batalla transparente». El teniente coronel Francisco Pérez Martín, jefe de los equipos de experimentación en guerra electrónica y conectividad del MADOC (Mando de Adiestramiento y Doctrina) lo resume así: «En el campo de batalla transparente todo lo que puede ser detectado, puede ser batido. Por eso, debemos reducir no solo el personal del mando, sino también su firma electrónica». De hecho, en Viator se pudo ver el funcionamiento de un puesto de mando de apoyo a retaguardia montado bajo una red de camuflaje multispectral que reduce la huella térmica y electromagnética.

Pero, para manejar las unidades en un despliegue es necesario comunicarse con ellas, emitir una señal. Y para minimizarla al máximo se crean redes de comunicación propias. Es decir, en el campo de batalla la antena también se mueve con los soldados. Como explica el teniente coronel Jesús Aparicio Oliver, de la jefatura de ciberespacio y asistencia técnica, «montamos una red 5G privada donde controlamos su cobertura, sin ser muy potente, para que el enemigo no nos detecte. Cuando son largas distancias creamos diferentes burbujas para cada unidad que está desplegada, pero conectamos todas ellas entre sí. De hecho, este sistema está operando en Eslovaquia y lo ha creado una pyme española, Atika». Evidentemente, las comunicaciones van



Lanzamiento de un dron del sistema merodeador Q-Slam 40 de Arquimea en la zona de pruebas del campo de maniobras Álvarez de Sotomayor de la Legión en Viator, Almería.



Un militar prueba el sistema de control de un vehículo no tripulado durante la campaña de experimentación táctica.

encriptadas. Además, «no salen por satélite y tenemos nuestra red privada con todos nuestros usuarios».

En esta III Campaña de Experimentación se vieron también las pruebas de los UGV (*Unmanned Ground Vehicle*) vehículos terrestres no tripulados, tanto para llevar cargas pesadas de hasta 400 kg —con las que no podría un dron aéreo—, hasta los que van armados.

Pero la gran protagonista no se apreció visualmente y, sin embargo, como señaló el coronel Quero, «está presente en absolutamente todo lo que hacemos: la inteligencia artificial. Es el pegamento que lo une todo. En el combate moderno, con miles de sensores, la cantidad de información que llega es gigantesca y necesitamos inteligencia artificial para procesarla y que ayude a la toma de decisiones». Pero, como advierte el coronel, por encima de todas estas tecnologías para el combate hay un elemento que depende únicamente del factor humano: «una gran capacidad de adaptación, porque todo lo que venga va a ser inesperado».

Gabriel Cruz

Fotos: J. M. Dueñas/DECET

El sistema estará dotado de un radar MTR-10 de barrido electrónico multifunción.



Indra

DEFENSA ANTIAÉREA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Programa de modernización de los Centros de Operaciones de Artillería Antiaérea Semiautomáticos (COAAAS)

La defensa aérea española va a dar un salto cualitativo, operativo y tecnológico de la máxima importancia con la reciente contratación a la empresa Indra del programa de modernización de los llamados Centros de Operaciones de Artillería Antiaérea Semiautomáticos o COAAAS.

Su objeto es mejorar las capacidades de defensa antiaérea de las unidades basadas en tierra —ya sean de Ejército, la Fuerza Aérea o la Infantería de Marina—, tanto para la misión permanente del sistema de defensa en territorio nacional como en operaciones con nuestros aliados en el exterior.

El COAAAS está incluido en el Plan Industrial y Tecnológico de Seguridad y Defensa, aprobado por el Gobierno en abril de 2025, cuya razón de ser es modernizar las capacidades de defensa y

disuasión de las Fuerzas Armadas españolas, además de mantener la soberanía tecnológica sobre este importante sistema de Mando y Control o C2. El acuerdo del Consejo de Ministros que abre las puertas a su contratación está fechado el 18 de noviembre pasado y se califica de «imprescindible» para la artillería antiaérea, como parte integrante del Sistema de Defensa Aérea (SDA).

Su denominación oficial en el citado Plan de Seguridad y Defensa es el de programa de Conectividad Multidisciplinar en Seguridad Aérea y su finalidad es fortalecer en todos los órdenes las capacidades de las unidades de artillería antiaérea del Ejército y la Infantería de Marina en la protección de las unidades y las instalaciones estratégicas críticas, tanto militares como civiles, contra ataques y acciones aéreas hostiles.

Se trata de un programa de «alta tecnología, muy ambicioso y de elevada prioridad» —se remarca en el citado acuerdo del Consejo de Ministros—, tanto para el Ejército como para el Estado Mayor de la Defensa. Su vocación es mejorar la capacidad de la artillería antiaérea en la detección de aeronaves intrusas, incrementar la velocidad de respuesta de los sistemas de armas encargados del combate antiaéreo, a la vez que simplificar el trabajo de los operadores del sistema, mediante el uso de la inteligencia artificial.

ENTREGA PROGRESIVA

El programa COAAAS de nueva generación es el resultado de un Plan Industrial en el que se integrarán diversos equipos producidos por diferentes empresas nacionales. Las entregas de los sistemas están programadas entre los años 2029

y 2032, aunque el programa COAAAS se prolongará hasta 2035.

En esencia, consiste en la compra de 19 sistemas COAAAS a Indra en su calidad de contratista principal, con un límite autorizado de 1.686,64 millones de euros —prefinanciado por el Ministerio de Industria con 820 millones—, contrato con el Ministerio de Defensa que se suscribió el 22 de diciembre 2025.

Además de la adquisición y entrega progresiva de 19 COAAAS, el programa incluye doce simuladores externos, un primer lote de repuestos logísticos, así como la impartición de cursos para la formación y adiestramiento del personal militar usuario. En definitiva, se trata de un sistema de arquitectura abierta, modular y escalable, es decir, con capacidades de crecimiento y mejora en todos sus equipos, incluidos los de guerra electrónica y ciberdefensa.

Un total de 18 sistemas serán para el Ejército de Tierra y su destino son las unidades del Mando de Artillería Antiaérea,

El COAAAS está incluido en el Plan Industrial y Tecnológico de Seguridad y Defensa

constituidas por Regimientos, Grupos y Baterías, y las Brigadas de Infantería, dotadas con misiles superficie-aire de diferentes capacidades y cañones antiaéreos.

El Tercio de Armada de Infantería de Marina tiene asignado un COAAAS, que contará con los mismos sensores, consolas y medios de comunicación que los de Ejército de Tierra, pero para la batería *Mistral 3* en su misión de proteger los desembarcos.

Una iniciativa de la máxima importancia pretende asegurar que el conjunto del sistema se encuentre de manera permanente al máximo de sus capacidades operativas a lo largo de su ciclo de vida. Tal novedad se llama Programa Equitativo de Participación de Soporte e Ingeniería o PEPSI, que es el paquete inicial de un proceso de apoyo de ingeniería del sistema, que arrancará en 2032.

Lo que se busca es que, una vez finalizado el programa de modernización, el Ejército y la Armada, junto con la empresa fabricante, mantengan los equipos y *software* del sistema COAAAS en el estado del arte a lo largo de 20 años o incluso más. El primer contrato inicial está estipulado que sea de tres años, que deberá ser renovado por idénticos periodos.

EL RADAR MTR-10

Aunque todo en el sistema es importante, resulta clave el *software* de mando y control, que va a estar basado en el *Airdef* desarrollado por Indra —en servicio en el



Protección integral

EL sistema es capaz de detectar, localizar y seguir centenares de blancos de modo simultáneo y extraer de cada objetivo su altura, rumbo, velocidad e identificación. Con esta información gestiona el empleo de los «efectores», que son los distintos medios que realmente neutralizan o destruyen la amenaza aérea, ya sea un avión, un dron o un misil. Los sistemas antiaéreos del Ejército están constituidos por los misiles *Patriot*, con un alcance operativo estimado superior a los 85 kilómetros; los *Hawk* de medio alcance, en torno a los 40 kilómetros; los de corto alcance NASAMS, cuyo radio de acción efectivo es de unos 20 kilómetros y están basados en el misil AIM-120 AMRAAM con guía por radar activo. Para la defensa de punto o de muy corto alcance se cuenta con los misiles *Mistral* del Ejército y la Infantería de Marina y los sistemas cañón bitubo de 35 milímetros GDF-007.



El programa fortalecerá las capacidades de artillería antiaérea del Ejército de Tierra y la Infantería de Marina

sistema de defensa aérea nacional—, del que destaca la evolución de la evaluación de la amenaza y asignación de armas o TEWA.

Pero, sin duda, el epicentro del sistema es el sensor radar MTR-10 de barrido electrónico activo, un producto desarrollado por Indra desde hace más de una década, que aporta capacidades muy avanzadas en el marco de la guerra electrónica, lo que aumenta el grado de supervivencia de sus sistemas de armas subordinadas y, por lo tanto, les permite el cumplimiento de su misión de defensa antiaérea.

Pertenece a una familia que es el resultado de la evolución de su radar *Lanza*, un sensor AESA —acrónimo del inglés *Active Electronically Scanned Array*—, es un tipo de radar 3D de antenas en fase, cuyo elemento transmisor y receptor del eco de la señal radar enviada se compone de numerosos módulos independientes instalados sobre una superficie plana.

La potencia de salida de cada lóbulo tiene un alcance variable, con lo que se reduce la emisión electromagnética y, por tanto, la posibilidad de que el MTR-10 sea detectado y, en consecuencia, neutralizado o destruido. La gran ventaja que aportan los radares AESA es que poseen capacidad nominal para detectar, localizar y seguir la trayectoria de centenares de blancos de modo simultáneo, y extraer de cada objetivo su altura, rumbo, velocidad e identificación y continuar haciendo barridos de exploración.

Además, la antena del radar puede trabajar en estado dinámico, es decir, girando los 360°, o bien permanecer en modo estático, con lo que disminuye el tiempo de

latencia y refresca de manera permanente los datos y la posición relativa de los blancos localizados. Una ventaja añadida es que los radares AESA incorporan tecnologías que permiten la gestión de una mayor cantidad de amenazas al mismo tiempo.

El alcance del radar MTR-10 es un dato de carácter reservado, pero se puede decir que es el suficiente para aportar la alerta temprana para que sus unidades subordinadas puedan combatir con el tiempo de reacción adecuado.



El radar MTR-10 sobre camión que Indra expuso en la última edición de la Feria Internacional de Defensa y Seguridad (FEINDEF).

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Además del radar AESA, otro de las principales diferencias del nuevo COAAAS con el que va a sustituir es la utilización de inteligencia artificial y aprendizaje automático, que facilita al oficial táctico la toma de decisiones.

Se concreta en ayudas que priorizan los objetivos, fusionan en tiempo real datos multisensor, detectan amenazas de baja cota mediante análisis de imágenes video, a la vez que llevan a cabo la clasificación y reconocimiento de las firmas acústicas, ópticas de radiofrecuencias y

otras, así como la orquestación de sensores y efectores.

En el plano de las comunicaciones, incorpora tecnologías de vanguardia tanto para enlaces inalámbricos como para radio enlaces, que dotarán al sistema de la suficiente capacidad, versatilidad y alcance para su integración en el sistema de defensa nacional y aliado. Además, el nuevo COAAAS será nativo, es decir, ya nacerá con en *Link 16*, para permitir que las unidades basadas en tierra puedan inte-

grarse en el sistema de defensa nacional.

Los sistemas antiaéreos basados en superficie de las Fuerzas Terrestre, Naval y Aérea vinculados con la defensa aérea están bajo el control táctico del Ejército del Aire y del Espacio, por lo que los nuevos COAAAS, que se integrarán de manera directa con el sistema de defensa aérea nacional y también con el de la OTAN, se van a convertir en la columna vertebral de las unidades de defensa antiaérea terrestres españolas.

El desarrollo tecnológico de la nueva generación COAAAS es obra de Indra. Los trabajos de

la empresa en tal sentido se remontan a la década de los 90 y dieron fruto en el siglo XXI con la adquisición en 2005 de nueve COAAAS y, con posterioridad, de media docena de los denominados ligeros —COAAAS L— para dotar a las baterías *Mistral*. Sin embargo, desde entonces hasta ahora no han sido sometidos a mejoras tecnológicas y, por tanto, sus obsolescencias han mermado la operatividad, algo que va a resolver con creces la nueva generación, que ya se encuentra en sus etapas iniciales de producción.

Juan Pons



Tu bono cultural también sirve para las publicaciones de Defensa

compra libros físicos y digitales

en nuestra web y librería de Pedro Teixeira, 15 (Madrid)

Accede al Catálogo



y descarga tus obras

Edita: Secretaría General Técnica. Ministerio de Defensa. NIPPO 083-25-046-O Depósito Legal: M 9909-2025. Maquetación e impresión: Ministerio de Defensa.



MINISTERIO DE DEFENSA

CONTEN

SAETA II, UNA ALIANZA ESTRATÉGICA

Presentación oficial del programa del nuevo avión de entrenamiento para pilotos de caza del Ejército del Aire y del Espacio



La secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce, afirmó en la sede de Airbus en Getafe que el proyecto «genera conocimiento, empleo y oportunidades» para nuestra industria.

EL programa para el desarrollo del nuevo Sistema Integrado de Entrenamiento de Combate (ITS-C) del Ejército del Aire y del Espacio, en el que una flota de 30 aeronaves *Saeta II* sustituirá a la actual formada por aviones F-5, ha echado a andar oficialmente. Fue presentado de manera formal el pasado 28 de abril en el Foro de la Industria Española celebrado en las instalaciones de Airbus, en Getafe.

«Es un proyecto que moviliza a nuestra industria, genera conocimiento, empleo y oportunidades en toda la cadena

de valor», destacó la secretaria de Estado de Defensa (SEDEF), Amparo Valcarce, que presidió el acto. Señaló que el programa no solo moderniza la formación del Ejército del Aire y del Espacio, sino que también consolida nuestra posición como un socio fiable dentro de la OTAN y nuestra capacidad industrial, y que «refuerza nuestra autonomía estratégica al permitirnos diseñar, integrar y evolucionar nuestras propias capacidades, reduciendo dependencias críticas».

El encuentro reunió a representantes del Ministerio de Defensa español y de

Industrias de Defensa de Turquía; de Airbus, como contratista principal, y Turkish Aerospace Industries (TAI), fabricante del avión de entrenamiento militar *Hürjet* en el que se basa el *Saeta II*; y de otras empresas de nuestro país implicadas.

PROYECTO INTEGRAL

El programa, cuyo contrato se adjudicó en diciembre de 2025 a la unión temporal de empresas Airbus-TAI por valor de 2.600 millones de euros, cuenta con un 60 por 100 de participación industrial nacional y cubre todo el proceso de entrenamiento avanzado de nuestros pilotos de combate, adaptándolo a los escenarios operativos del siglo XXI. Incluye la creación del Centro de Conversión donde se españolizará la plataforma *Hürjet*, que se localizará en Albacete; la remodelación del Centro de Entrenamiento de la Escuela Militar de Caza y Ataque de la base aérea de Talavera la Real (Badajoz); y la integración de capacidades de operación, mantenimiento y apoyo logístico para garantizar la máxima disponibilidad del sistema.

Actualmente, tras su paso por la Academia General del Aire y del Espacio, los futuros pilotos siguen su formación en el Ala 23, Escuela Militar de Caza y Ataque, de Talavera la Real. Esta unidad creada en 1954, entonces como Escuela de Reactores, ha realizado más de 110 cursos de instrucción a los que han asistido más de 2.000 alumnos.

El *Saeta II* es un avión supersónico biplaza derivado del *Hürjet*, que efectuó su primer vuelo en 2023. Además del entrenamiento, sus altas prestaciones le permiten operar como avión de combate ligero en España, y su cabina digital y capacidades polivalentes garantizan una plataforma rentable para misiones de ataque ligero y reconocimiento armado.

CREACIÓN DE EMPLEO

El director de Air Power en Airbus Defence and Space, Jean-Brice Dumont, explicó en Getafe que la primera fase del proyecto comenzará en 2028, cuando TAI entregue las primeras aeronaves a Airbus, que utilizará una de ellas como prototipo para la integración de equipos de aviónica y misión de última generación. Entre 2029 y 2030 entrará en operación el sistema de entrenamiento en tierra de la base de Talavera la Real; y en los cinco

El ecosistema que da vida a SAETA II

Airbus lidera el equipo industrial que desarrollará el nuevo sistema de entrenamiento para pilotos de caza del Ejército del Aire y del Espacio.



Acuerdo de cooperación: **Airbus y Turkish Aerospace**

60% del programa en manos de la industria nacional

La contribución de Turkish Aerospace incluye **otras empresas españolas**

AIRBUS

años posteriores, Airbus completará la «españolización» de las aeronaves, que irá entregando paulatinamente al Ejército del Aire y del Espacio. En total, se espera crear 2.500 puestos de trabajo, entre directos e indirectos.

Con Airbus de contratista principal, el programa está liderado por la industria nacional, que asumirá el control para mantener, actualizar y evolucionar la nueva flota de forma independiente. Cuenta con una des-

tacada participación de empresas españolas y se desarrolla en el marco de la cooperación industrial con Turquía, integrando capacidades complementarias y aportando valor tecnológico. Además de la fabricación de piezas primarias y cableado eléctrico, y del diseño y fabricación del Centro de Conversión, nuestra industria se encargará de la integración de tecnologías claves para los sistemas de aviónica y misión: Artificial (sticks de control de vuelo), CT (soluciones

de ingeniería de alto valor), GMV (Inercial/GPS y computador de misión), Sener (DataLink), AERTEC (unidad de interfaz remota), Grupo Oesía (gestión de audio), Orbital (grabador de misión VMDR), Indra (sistema de identificación amigo-enemigo) e ITP (sistema de propulsión).

El proceso había arrancado el 20 de diciembre de 2024, cuando Amparo Valcarce y la embajadora de Turquía en España, Nüket Kuçükel Ezberci, firmaron un memorando para co-desarrollar el avión. El siguiente 14 de mayo se firmó en FEIN-DEF 25 el plan industrial del programa *Hürjet* entre Airbus, TAI y las quince empresas de nuestro país que participarán en la equipación con sistemas españoles del entrenador supersónico. TAI presentó en la Feria una maqueta a escala real y otra a tamaño reducido del avión, pintada con los colores del Ejército del Aire y del Espacio, añadiendo la matrícula que llevaría en el servicio español, la AE.10-01, y el numeral 231-01 (del Ala 23).

Antes, el 28 de julio de 2024, el primer prototipo del *Hürjet* viajó a la base aérea de Torrejón, para ser evaluado por el Ejército del Aire y del Espacio. Unos meses después, el 27 de febrero de 2025, el jefe del Estado Mayor (JEMA), general del aire Francisco Braco, visitó la sede de TAI en Turquía y se puso a los mandos en el vuelo de un *Hürjet*.

Santiago F. del Vado
Fotos: Airbus



La presentación del programa de entrenamiento de pilotos de combate reunió a representantes del Ministerio de Defensa, de las empresas españolas participantes y de la industria turca.



Zelenski entrega a la ministra la medalla *Princesa Olga* en grado III como reconocimiento al apoyo y el compromiso de España.

Ministerio de Defensa

«SU CAUSA ES NUESTRA CAUSA»

Margarita Robles viaja a Ucrania para reafirmar la solidaridad y el compromiso de nuestro país con su lucha por la integridad territorial y los valores democráticos

«**U**CRANIA ya es parte de España». La ministra de Defensa aglutinó en esta frase, pronunciada durante su viaje oficial a Kyiv el 22 de abril, la actitud y el sentir de España que, desde el inicio de la agresión rusa hace más de cuatro años, ha sido, es y será uno de los aliados más estables en la ayuda a Ucrania para defenderse. Un compromiso firme intercalado con la cercanía y la solidaridad con un pueblo que, como recordó Margarita Robles «sufre constantemente una guerra injusta» y que, además, representa la defensa de los valores democráticos y la postura de Europa frente a la barbarie. España, como lo hace la UE, ha incidido en su mensaje: hay que apoyar a Ucrania militar, política, industrial

y humanitariamente el tiempo que sea necesario, garantizar una paz justa y duradera y demostrar que no se pueden violar la soberanía nacional, los derechos humanos y la libertad.

En coherencia con esta política, durante su estancia en la capital ucraniana Robles mantuvo una apretada agenda que incluyó una ofrenda a los soldados ucranianos caídos en combate; una visita a la sede del Servicio Estatal de Fronteras; reuniones con el ministro de Defensa, Mykhailo Fedorov, y con el viceministro de Defensa para la Integración Europea, Serhii Boiev; y un encuentro con el presidente Volodymyr Zelenski, quien entregó a la ministra la medalla *Princesa Olga* en grado III como reconocimiento al apoyo y el compromiso de España.

«Lo más importante es transmitir la solidaridad de España con Ucrania. Es cierto que están pasando cosas terribles en Oriente Próximo, pero no podemos olvidarnos de Ucrania. Los ucranianos siguen sufriendo, y España, como cualquier país democrático, tiene que seguir apoyando a Ucrania y hacerlo el tiempo que sea necesario», afirmó Robles, al tiempo que anunció un nuevo suministro de un número importante de vehículos tácticos blindados VAMTAC que comenzará a llegar a Ucrania a principios de mayo, y más munición del calibre 155 milímetros (la más demandada por Kyiv). Un apoyo de material que, recordó la ministra, se complementa con el humanitario —España acoge a heridos en el frente y aporta residencias de descanso para que los familiares de combatientes dis-

pongan de un refugio seguro lejos del frente—, además de la significativa implicación en la Misión de Asistencia Militar de la Unión Europea (EUMAM UA) a través de la que en este mes de abril ya se ha superado la cifra de 9.0000 militares ucranianos adiestrados en territorio español. «La ayuda que recibimos de España es fundamental y, más aún, después de tanto tiempo, el hecho de que sigan a nuestro lado es motivo de infinita gratitud», le transmitió Zelenski a Robles, y lo reiteró en un comunicado en su red oficial (en español, ucraniano e inglés). El presidente ucraniano quiso también destacar el apoyo de España a la defensa antimisiles y extendió el agradecimiento al Gobierno «y a toda España por el apoyo durante todos estos años».

CON EL PUEBLO UCRANIANO

El viaje —en el que la ministra estuvo acompañada por el secretario general de Política de Defensa, almirante Juan Francisco Martínez Núñez—comenzó con un homenaje y una ofrenda floral a los soldados ucranianos fallecidos en combate. Acompañada por el viceministro de Defensa para la Integración Europea, Sergi Boiev, Robles realizó la ofrenda floral en la emblemática plaza Myjaiivska, frente al Muro de la Memoria que recoge las fotografías de los millares ucranianos muertos en el frente. La ministra denunció «la crueldad de una guerra injusta y bárbara» y quiso honrar la resiliencia, profesionalidad y compromiso de los militares ucranianos con la integridad de su país.

Un mensaje que también transmitió a los integrantes de la Guardia de Fronteras, unidad especialmente castigada y que está resultando crucial en la defensa de Ucrania. Los responsables de la unidad —encabezados por el jefe del Servicio Estatal de Fronteras, Valeriy Vavrynyuk, explicaron y analizaron con la ministra la evolución del conflicto sobre el terreno y cómo la experiencia está demostrando la importancia del desarrollo de capacidades de sistemas aéreos no tripulados, tanto de interceptación como de reconocimiento. Solo en lo que llevamos

de este 2026, la Guardia de Fronteras ha interceptado 4.000 drones, frente a los cerca de 1.300 durante el 2025. Sin embargo, y pese al incremento de estas capacidades, Ucrania sigue necesitando apoyo constante de este y otros sistemas de defensa.

España lo sabe y mantiene una línea de apoyo constante, práctica y adaptada a las necesidades más urgentes plasmado, en esta ocasión, con el anuncio del nuevo paquete de asistencia de vehículos tácticos blindados VAMTAC (pueden recorrer largas distancias y alcanzar una velocidad de 135 kilómetros por hora) y proyectiles de artillería. Días antes, durante la 34ª reunión del Grupo de Contacto para la Defensa de Ucrania celebrada el 15 de abril, la ministra volvió a recordar que España va a mantener su esfuerzo y avanzó nuevas actuaciones para 2026 con especial atención no solo en arti-



María José Muñoz/MDE

Robles y el viceministro de Defensa para la Integración Europea ucraniano, Serhii Boiev, rinden homenaje a los caídos en el Muro de la Memoria de Kyiv.

llería sino también en radares y sistemas no tripulados. En esa reunión —que congrega a más de 50 países— Robles reafirmó el compromiso del Gobierno español de destinar una nueva partida de mil millones de euros adicionales a la asistencia militar bilateral a Ucrania (lo anunció el presidente del Gobierno el pasado 18 de marzo, durante el cuarto viaje de Zelenski a España y con ella se eleva a 3.795 millones de euros la ayuda militar de España a Ucrania entre 2022 y 2026). La ministra también explicó al Grupo de Contacto que, en el marco de los instrumentos de apoyo a la defensa, España prevé orientar recursos clave y continuar impulsando la cooperación entre las industrias de defensa

de ambos países, especialmente, en ámbitos tecnológicos de alto valor añadido.

Tras la reunión de trabajo con el viceministro de Defensa para la Integración en la Unión Europea, Margarita Robles mantuvo en Kyiv un encuentro con Volodimir Zelenski en el que analizaron la situación de la guerra sobre el terreno y los últimos acontecimientos relacionados con el conflicto. En este sentido, valoraron muy positivamente la aprobación por la Unión Europea, tras superar las reticencias de Hungría, de un préstamo de 90.000 millones destinado a Ucrania, que contribuirá a cubrir sus necesidades prioritarias de capacidades militares e industriales.

La visita se cerró con un acto en el que Zelenski impuso a la ministra la condecoración de la *Princesa Olga* en grado III, concedida por el Gobierno ucraniano a Robles el pasado mes de enero como

reconocimiento por el compromiso español con la defensa de la soberanía de Ucrania. Es una condecoración civil que honra a Olga de Kyiv (soberana del siglo X y la primera mujer del pueblo *rus* declarada santa) y se otorga a mujeres por sus méritos personales en los ámbitos estatal, productivo, científico, educativo o cultural. En representación de todas las mujeres españolas y ucranianas «es un orgullo poder recibir esta condecoración que no es un reconocimiento personal sino un tributo a esta lucha ejemplar de resistencia de todo el pueblo ucraniano».

Al día siguiente, el 23, Margarita Robles se trasladó a Moldavia, un país que comparte más de 1.000 kilómetros de frontera con Ucrania y que sufre la constante amenaza rusa en su territorio. Robles transmitió a su homólogo moldavo, Nosatii Anatoll, un mensaje de tranquilidad: «Defendemos los mismos valores, los derechos humanos, la legalidad internacional y la paz». Y, en esta línea, añadió: «Vamos a seguir ayudando y en el marco del programa de prioridades de la Unión Europa, mantendremos la colaboración y la opción de estudiar el envío de capacidades a Moldavia como país fronterizo de la zona de conflicto».

Rosa Ruiz

EUROPA, BANDERA DEL MULTILATERALISMO DONDE SEA NECESARIO

Los 27 celebran una reunión en Chipre en la que reivindican a la UE como parte de la solución al conflicto en Oriente Próximo y mantienen su apoyo a Ucrania

«EUROPA se enfrenta a un entorno de seguridad desafiante. Uno que requiere que Europa tenga una visión de 360 grados para lograr una paz y seguridad sostenibles y actuar en consecuencia, ya sea en Ucrania o en Oriente Próximo». Explicitas fueron las declaraciones del presidente del Consejo Europeo. António Costa, para resumir la esencia de la reunión informal que los jefes de Estado y Gobierno de la UE mantuvieron en Chipre los días 23 y 24 de abril. En las localidades de Agia Napa y Lefkosa de la isla mediterránea —Chipre ostenta este semestre la presidencia de turno de la Unión—, los 27 volvieron a lanzar un mensaje ya reiterado pero que, constatando la violencia y la sinrazón que imperan últimamente en la situación internacional, no se cansan de reivindicar: la UE, aunque no forma parte del conflicto de Oriente Próximo, «si quiere formar parte de la solución» y los socios europeos mantienen su compromiso con Ucrania, con la legalidad internacional, y no van a cejar en su apoyo a Kyiv. Una vez más, Volodimir Zelenski fue invitado y viajó a Chipre el día 23 donde firmó una declaración conjunta con Costa y la presidenta de la comisión, Ursula von der Leyen, en la que se congratularon del desbloqueo definitivo del préstamo de 90.000 mi-

llones de euros para Ucrania durante 2026 y 2027 y respaldaron el ingreso de Ucrania en la UE. «Ahora es el momento —explicó Costa— de mirar hacia el futuro y preparar el siguiente paso, y el siguiente paso consiste en iniciar oficialmente las primeras rondas de negociaciones para la adhesión de Ucrania a la UE». Los tres presidentes también reafirmaron el compromiso de la Unión de apoyar a Ucrania, en coordinación con sus socios internacionales, en la reparación y reconstrucción urgente de su infraestructura energética y el fortalecimiento de su sistema de energía.

Respecto al otro gran punto de interés de la reunión, Oriente Próximo, Costa fue muy concluyente: «Mientras apoyamos los esfuerzos diplomáticos para alcanzar una solución negociada a este conflicto, nues-

tros principios son claros: solo se puede lograr una paz verdadera defendiendo el derecho internacional de manera coherente y basada en principios». Una manifestación de intenciones que se demostró con la reunión que los 27 mantuvieron con los presidentes de Egipto, Libia y Siria, así como con el príncipe heredero de Jordania y el secretario general del Consejo de Cooperación del Golfo (CCG), Jasem Mohamed al Budaiwi, todos ellos invitados a la reunión.

En esta línea, España defiende que la guerra de Oriente Próximo constata el fracaso del uso de la fuerza y la única salida es una solución negociada. También, que la crisis derivada de esta guerra ilegal pone de manifiesto la necesidad de que Europa, como proyecto multilateral y de paz, defienda el respeto al derecho internacional y al orden multilateral. De lo contrario, la ley del más fuerte conduce a un mundo más débil e inestable, como refleja la situación actual en la región.

Nuestro país aboga, asimismo, por avanzar hacia soluciones políticas en el conflicto palestino-israelí y condena la situación en Cisjordania, al tiempo que defiende una implicación más activa de la Unión Europea en el Líbano, la adopción de medidas eficaces respecto a Israel —como la suspensión del Acuerdo de Asociación con la UE— y un decidido compromiso con la estabilidad de Siria.



Ursula von der Leyen, Volodimir Zelenski y António Costa firmaron una declaración conjunta en Agia Napa (Chipre).

Consejo Europeo



ing of Heads
ment of the EU
20
yprus



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΠΡΟΕΔΡΙΑ
ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ ΕΕ

Διημερίδα Σύνοδος των Αρχηγών
Κρατών και Κυβερνήσεων της ΕΕ
23 Απριλίου 2026
Αγία Νάνα, Κύπρος



CYPRUS PRESIDENCY
OF THE COUNCIL OF THE EU

Informal Meeting
of State or Govern
23 April 20
Agia Napa, C

Fernando Calvo/Pool Moncloa

Respecto a Ucrania, España defendió en el Consejo celebrado en Chipre la importancia de iniciar el debate sobre la adhesión del país a la Unión Europea.

IMPLICACIONES PARA LA SEGURIDAD

Tanto Costa como el resto de los líderes coincidieron en que las implicaciones para la seguridad europea, para nuestros ciudadanos, de lo que está ocurriendo en Oriente Próximo son evidentes. No solo económicas —los dirigentes volvieron a poner sobre la mesa la necesidad de hacer realidad una autonomía estratégica y energética para Europa y la urgencia de tomar medidas que ayuden a paliar la crisis derivada de la guerra de Oriente Próximo—, sino también para la seguridad y el bienestar de los europeos y del modelo de multilateralismo que tanto ha aportado en las últimas décadas a la estabilidad del planeta.

Tras la reunión, aportando ya medidas concretas, Antonio Costa expuso a los periodistas tres prioridades: «Primero, restaurar la libertad de navegación del estrecho de Ormuz; segundo, trabajar hacia un alto en fuego estable y duradero que pueda allanar el camino hacia una paz sostenible en la región; tercero, no puede haber un Oriente Próximo estable con un Irán arma-

do nuclearmente, y la Unión Europea seguirá contribuyendo a este objetivo, como ya ha hecho en el pasado». Al mismo tiempo, el presidente del Consejo explicó que todas las instituciones de la Unión y sus responsables están en contacto permanente con los líderes de todos los países de la región para dialogar y acercar posturas de negociación. Dentro de los debates que pusieron diversas opciones sobre la mesa, y dejando claro que, por el momento, no se trata de una misión de la UE, se analizó la coalición de más de 50 países, liderada por Francia y Reino Unido, que está preparando una misión defensiva multilateral para restaurar la libertad de navegación en el estrecho de Ormuz cuando se cumplan las condiciones de seguridad necesarias.

La UE aboga por la legalidad y se postula para ser parte de la solución del conflicto de Oriente Próximo

Pero en un paso más y de forma paralela, Costa explicó que los líderes habían analizado y sopesado opciones sobre la disposición de la Unión para responder a este desafiante entorno geopolítico de seguridad. «Esto incluye —afirmó— definir con mayor precisión cómo puede aplicarse en la práctica nuestra cláusula de asistencia mutua». En las últimas semanas, han sido varias las ocasiones en las que se ha puesto sobre la mesa la necesidad de debatir en el seno de la UE las implicaciones del artículo 42 del Tratado de la Unión y cómo ponerlo en práctica (en concreto, la cláusula 7 que obliga a los estados miembros a prestar asistencia si otro país del bloque es atacado en su territorio) y reivindicar su trascendencia en un momento como el actual. Este artículo afirma que «la política común de seguridad y defensa forma parte integrante de la política exterior y de seguridad común. Ofrecerá a la Unión una capacidad operativa basada en medios civiles y militares. La Unión podrá recurrir a dichos medios en misiones fuera de la Unión que tengan por objetivo garantizar el mantenimiento de la paz, la prevención de conflictos y el fortalecimiento de la seguridad internacional, conforme a la Carta de las Naciones Unidas».

Rosa Ruiz

El papel de la nueva Siria en el contexto internacional

Javier Irazoqui González (cuerpo diplomático)
División de Coordinación y Estudios de Seguridad (SEGENPOL)

LA rápida sucesión de acontecimientos en los últimos meses en la esfera internacional, particularmente en Irán, dificulta en ocasiones el prestar la debida atención a efemérides de gran relevancia que quedan relegadas por la espuma de los días. Eso ha ocurrido en cierta medida con el cuarto aniversario de la guerra en Ucrania o, en el caso que nos ocupa, con el primer aniversario de la caída de Damasco, que se produjo el 8 de diciembre de 2024 y tuvo como consecuencia la huida a Rusia del entonces Presidente sirio, Bashar al-Asad.

La toma de la capital siria no solo puso punto final a la cruenta guerra civil que asolaba al país desde 2013 y que, partiendo de unas protestas antigubernamentales en el marco amplio de las primaveras árabes, se había transformado en un conflicto internacional con participación de grupos terroristas; sino que, también, acabó con más de cincuenta años de control de la familia de al-Asad al frente del país.

El régimen asadista había surgido en 1970 con la consolidación del poder absoluto del padre de Bashar, Hafez al-Asad, tras un golpe de Estado que había llevado a la minoría alauita del país a dominar las estructuras militares y de seguridad. El régimen resultante, sobre la base del Partido Baaz, conjugó distintos elementos como el culto a la personalidad del líder, el nacionalismo árabe y de izquierdas y el militarismo, no dudando en recurrir a la violencia en numerosas ocasiones contra las periódicas protestas, como ocurrió en su momento en Alepo o Hama.

Tras la muerte de Hafez en el año 2000, su hijo Bashar al-Asad asumió la presidencia de Siria. A pesar de las esperanzas iniciales depositadas en él y sus promesas de reforma, Bashar mantuvo un

régimen autoritario que no dudó en reprimir duramente la disidencia, lo que desembocaría en la guerra civil. Su régimen se mantuvo en pie durante los años de la cruenta contienda gracias al apoyo decisivo de Rusia e Irán frente a diversas facciones opositoras, incluidas milicias respaldadas por Turquía como *Hayat Tahrir al-Sham* (HTS), que finalmente produjo su caída en diciembre de 2024, en tan solo once días, demostrando de nuevo la fragilidad de muchas dictaduras opacas que, gracias a la represión y el control informativo, muestran un aspecto exterior de fortaleza y estabilidad que no se corresponde con la realidad.

Un año después, el pasado 8 de diciembre de 2025, miles de sirios celebraron el primer aniversario de la caída de al-Asad, especialmente en Damasco, bajo lemas como «un año de liberación» o «Siria es una». La celebración fue, no obstante, desigual, ejemplificando los retos étnicos y territoriales a los que se ha enfrentado el nuevo gobierno damasceno: en el noreste, zona entonces mayoritariamente controlada por los kurdos, se prohibieron las celebraciones por motivos de seguridad y no se vivió el mismo entusiasmo en la zona ocupada por el ejército israelí, al suroeste, ni en la costa alauita o la zona mayoritariamente drusa de Suweida, escenarios de episodios de violencia sectaria en marzo y en julio de 2025, respectivamente.

Uno de los pilares más delicados de la transición para el nuevo gobierno de Damasco está siendo la unificación de las Fuerzas Armadas



Bilal al-Hammoud/EFE

Todo ello no hace sino recordarnos la compleja composición etnoreligiosa del país, que sigue siendo decisiva en la situación de seguridad y en los equilibrios políticos, como veremos. Desde el punto de vista confesional, en Siria convive una mayoría de sunnitas con la minoría alauita de la rama chiita (un 10 por 100 de la población) y con las drusa y cristiana (menos del 10 por 100, sumadas ambas), entre otras. Entre los cristianos, conviven los ritos católico, ortodoxo, asirio, armenio y maronita. Bajo el régimen asadista, la minoría alauita de la que procedía era especialmente privilegiada y copaba los altos cargos en el ejército y la administración. Por ello, esta minoría ha sido objeto de todo tipo de represalias tras la huida a Moscú del anterior presidente. Desde el punto de vista étnico, la mayoría de la población es árabe, pero existen importantes minorías como los kurdos, cuya representación equivale al 10 por 100 de los habitantes del país. Otras comunidades minoritarias son los turcomanos, así como grupos más reducidos como circasianos o chechenos, todos ellos con una presencia inferior al 1 por 100.

SITUACIÓN INTERNA DEL PAÍS

Tras la caída de al-Asad, el nuevo gobierno, dirigido por Ahmed al-Sharaa (líder de *Hayat Tahrir al-Sham*, HTS), logró establecerse en Damasco y obtener un reconocimiento diplomático significativo, a pesar de sus antecedentes islamistas. Efectivamente, HTS surgió en 2011 como *Jabhat al-Nusra*, filial de *Al Qaeda* en Irak, con la que rompió en 2017 rebautizándose HTS, «Organización para la Liberación del Levante», alejándose del proyecto de yihad global y enfocándose en controlar la zona de Idlib, en el norte del país y convertirse en un actor político, con una estrecha colaboración de seguridad con Turquía.

Políticamente, el Estado funciona bajo una declaración constitucional provisional, firmada en marzo de 2025, que define un marco

político islamista temporal con un fuerte presidencialismo. En octubre pasado se celebraron unas elecciones legislativas con considerables limitaciones dado que, entre otros aspectos, los candidatos fueron elegidos por comités territoriales y un tercio de los escaños directamente por el presidente al-Sharaa.

En el plano socioeconómico, el PIB era en 2024 apenas un 50 por 100 del anterior a la guerra civil y, como se esperaba, en 2025 el crecimiento ha sido muy reducido (un 1 por 100 en 2025). El 90 por 100 de la población no puede cubrir sus necesidades básicas según datos del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). El Banco Mundial estima en 216.000 millones de dólares el coste de la reconstrucción, casi diez veces el PIB de 2024.

El levantamiento progresivo de las sanciones occidentales ha supuesto un alivio, pero los avances parecen por ahora insuficientes para revertir el deterioro acumulado en destrucción de infraestructuras y vivienda y remediar la falta de acceso a agua potable, electricidad o alimentos. Todo ello complica el retorno a sus hogares de los más de 3 millones de personas que han regresado en el último año (1,2 millones de refugiados desde el extranjero), y dificulta que los 4,5 millones de desplazados que siguen en la región decidan retornar a su lugar de origen.

Uno de los principales retos del nuevo gobierno es y ha sido, sin embargo, la situación de seguridad. La unificación de las fuerzas armadas está siendo uno de los pilares más delicados de la transición. Miles de combatientes procedentes de facciones opositoras, milicias locales y antiguos cuerpos de seguridad han sido absorbidos por el nuevo Ejército Nacional Sirio (ENS), pero esta integración se ha demostrado a menudo más nominal que efectiva. En el sur y en zonas rurales han seguido operando grupos armados locales,



Mohamed al-Rifa'i/EFE

que actúan de facto sin supervisión central. A los graves episodios de violencia hacia las minorías se suman numerosas denuncias de violencia contra opositores, periodistas y activistas. El ISIS estuvo además detrás de varios ataques mortales a finales de 2025 que tuvieron una respuesta contundente por parte de EEUU.

Pero lo más relevante en los últimos meses, con posterioridad al aniversario de la caída de Damasco, han sido los enfrentamientos entre el ENS y las Fuerzas Democráticas Sirias (SDF), mayoritariamente kurdas, tras fracasar los acuerdos que se habían alcanzado en 2025 entre Damasco y las SDF en relación con el grado de autonomía kurda, la integración de las SDF en el ENS y el control territorial. Los enfrentamientos de enero de 2026 en torno a Alepo, que conllevaron significativos desplazamientos de población, el alto el fuego posterior y las negociaciones auspiciadas por EEUU, han llevado a que las autoridades damascenas hayan logrado recuperar amplias zonas de mayoría árabe, especialmente importantes por sus yacimientos petrolíferos (Raqqqa, Deir ez Zor y parte de Hasakah), arrancando importantes concesiones a los kurdos.

Estos enfrentamientos y reordenación de fuerzas tuvieron también como resultado un caótico proceso de traspaso de control

de las cárceles en las que se agrupaban cientos de presos del ISIS entre las SDF y el ejército nacional sirio, lo que produjo la huida de muchos presos y, posteriormente, el traslado de más de 5.000 a centros penitenciarios en Nasiriyah y Karkh, en Irak, aumentando la preocupación por el resurgimiento del grupo terrorista en la región.

CONTEXTO REGIONAL E INTERNACIONAL

En el nuevo escenario que se abrió con la partida de al-Asad, Turquía ha sido probablemente uno de los actores más beneficiados, consolidando el papel de Ankara como potencia regional. El ascenso político de HTS (que cooperaba desde hace años con Ankara) ha consolidado la presencia turca en el norte y abierto la vía a una relación más estratégica. Las empresas turcas han partido además con ventaja en el negocio de la reconstrucción. El factor kurdo será, no obstante, esencial, tanto en la integración de las SDF en el ENS y en la forma que tome la administración autónoma kurda del norte y el este del país.

Otros actores bien situados en el nuevo contexto son los países del Golfo, que buscan abrir un corredor económico con el Levante y reducir la presencia iraní en Siria. Arabia Saudí y Qatar han optado por financiar salarios públicos y proyectos de reconstrucción social

y energéticos, contribuyendo a mejorar parcialmente el suministro eléctrico en Damasco y Alepo. Paralelamente, Kuwait se ha centrado en proporcionar ayuda humanitaria, y Omán continúa con su papel de mediador en la región.

Rusia e Irán, por su parte, han sido las grandes perdedoras por la caída de un aliado en la región y de un medio para proyectar su fuerza. Aunque Rusia ha intentado mantener su presencia militar en la base aérea de Hmeimim y en el puerto de Tartús, ha buscado alternativas para seguir manteniendo su presencia en el Mediterráneo. Las relaciones entre Moscú y Damasco se han movido así entre el pragmatismo y la tensión (al-Sharaa no visitó el Kremlin hasta el pasado octubre, después de hacerlo a muchas otras capitales), manteniendo Rusia su negativa a extraditar a al-Asad. Las consecuencias para Irán han sido todavía peores, al haber perdido Teherán a la vez un aliado y el corredor logístico que la conectaba con un Hezbolá ya debilitado. Su estrategia a partir de ese momento ha buscado recomponer su influencia por vías indirectas en Iraq, tratando de mantener células de apoyo en el este sirio.

Con todo y con ello, el actor regional más activo en el último año ha sido Israel. Desde la caída de al-Asad, la intensificación de ataques aéreos, de artillería y de drones, marcó un récord histórico, con el fin de impedir que capacidades militares avanzadas cayeran en manos de actores extremistas. Solo varios días después del colapso del régimen de al-Asad, Israel destruyó una gran parte de los sistemas de defensa antiaérea sirios y abrió la puerta a incursiones terrestres, rebasando las posiciones que mantenía en los Altos del Golán, alegando la protección de la población drusa.

Por lo que respecta a los EEUU, el país ha reducido en 2025 significativamente el número de tropas y bases en Siria. La retirada progresiva habría limitado el contingente estadounidense a unos pocos centenares de efectivos, aunque Washington ha seguido conservando su capacidad de lanzar operaciones puntuales contra células del ISIS como las llevadas a cabo el pasado diciembre. La histórica visita de al-Sharaa a Washington el 10 de noviembre abrió por primera vez un canal de cooperación más estrecho, articulado en torno a la lucha contra el ISIS, la posible normalización con Israel y la retirada definitiva de sanciones. Los últimos enfrentamientos entre el ENS y las SDF han colocado, sin embargo, a Washington en una situación delicada al enfrentarse Damasco con los tradicionales aliados kurdos de EEUU en su lucha contra el ISIS. De ahí el interés de EEUU en participar en la mediación para el alto el fuego.

En cuanto a la Unión Europea, los ministros de Asuntos Exteriores de Francia y Alemania realizaron la primera visita occidental a Damasco en enero de 2025 y, apenas un año después, Von der Le-

yen y Antonio Costa visitaron Damasco con el objetivo de reforzar la cooperación económica y política. La UE ha adoptado un acercamiento creciente, levantando sanciones económicas y enviando ayuda financiera constante al país.

CONCLUSIONES

Los acontecimientos en Siria en el último año parecen seguir el signo de los tiempos: tras una situación inesperada (en este caso el colapso del régimen de al-Asad) se produce un recalibrado de alianzas regionales e internacionales, guiado más por el pragmatismo que por el peso de antiguas alianzas, y de incierto recorrido. La trayectoria del hombre fuerte en Damasco, al-Sharaa es, en este sentido, totalmente inédita: ha pasado de ser considerado un terrorista por cuya cabeza se ofrecía en EEUU una recompensa, a ser recibido en el Despacho Oval por un Trump que le considera una buena oportunidad para Siria y le urge a sumarse a los Acuerdos Abraham con Israel.

Los viajes internacionales de al-Sharaa, el levantamiento de sanciones así como los compromisos de financiación conseguidos en la UE y en los países del Golfo, suponen sin duda un éxito para el gobierno damasceno, que sustituye los socios eminentemente militares que tenía al-Asad (Irán y Rusia) por unos socios con mayor capacidad financiera y que pueden granjearle un mayor apoyo de la población, ya que pueden contribuir con mayor eficacia a la reconstrucción del país y el retorno de los refugiados.

No obstante lo anterior, los retos de seguridad y de reconstrucción son enormes y en un vecindario inmediato altamente inestable, con la intervención potencialmente antagónica de Israel y Turquía y, por supuesto, a las imprevisibles consecuencias de la guerra de Irán. En relación con esta última, el presidente sirio declaró al inicio de los bombardeos israeloestadounidenses

que la guerra contra Teherán suponía una «amenaza existencial» para toda la región. Las principales consecuencias para Siria al inicio del conflicto fueron debidas a su vecindad con el Líbano, siendo apuntada por los proyectiles de *Hezbolá* y recibiendo a miles de ciudadanos sirios que vivían en el Líbano y que tuvieron que desplazarse a causa de los bombardeos israelíes.

En conclusión, el gobierno de Damasco, que hasta hace unos meses sólo controlaba un territorio poco mayor al que dominaba al-Asad, ha logrado incrementar su poder territorial tras los últimos enfrentamientos con las fuerzas kurdas y llevar a cabo una exitosa agenda diplomática que ha reforzado su red de alianzas y garantizado un claro alivio económico. Pero su control se extiende sobre un territorio en buena medida destrozado y desgarrado y donde el factor étnicoreligioso, particularmente el kurdo, seguirá siendo determinante en los próximos meses.

Turquía ha consolidado su papel de potencia regional en detrimento de Rusia e Irán

EL ARTILLERO DE LOS REYES CATÓLICOS

Francisco Ramírez de Madrid fue hombre de confianza de la Corona, capitán general y líder de su Artillería

ESTE año se cumple el 525º aniversario de la muerte, en el campo de batalla, de uno de los hombres de confianza y general destacado de los *Reyes Católicos*. Se trata de Francisco Ramírez de Oreña, más conocido como Francisco Ramírez de Madrid, ya que decidió cambiar su apellido en homenaje a su lugar de nacimiento.

Desempeñó con diligencia y buena mano múltiples servicios a las Corona, en la administración y en la guerra, donde, sus dotes en el ámbito de la Artillería le valieron ser nombrado capitán general del Arma y el seudónimo de *El Artillero*. Además, está considerado como uno de los primeros impulsores de la Artillería en España y una de sus principales figuras.

DE ORÍGENES MONTAÑESES

Poco se sabe de sus primeros años, quizá porque fue el segundo de los hijos del matrimonio de Juan Ramírez de Oreña y Catalina Ramírez de Cóbreces, al parecer primos.

Montañeses de cuna, la pareja dejó su San Vicente de la Barquera natal para afincarse en Madrid, donde nació Francisco, según explica Pedro Andrés Porrás Arboleda en su reputada biografía y principal fuente de referencia sobre el personaje, titulada *Francisco Ramírez de Madrid. Primer madrileño al servicio de los Reyes Católicos*.



Retrato del artillero Francisco de Madrid que preside el Salón de Actos de la Academia de Artillería de Segovia.

Se desconoce la fecha de su llegada al mundo, pero sus estudiosos la sitúan en la década de 1440. Dada la buena caligrafía de los textos escritos que de él se conservan, se baraja la posibilidad de que recibiera alguna instrucción durante su infancia, bien por parte de su

progenitor —que fue regidor de la villa—, bien a cargo del municipio.

Porrás aventura, incluso, que, en esos primeros años, pudo tener sus primeros contactos con la Artillería, ya que ve posible que el joven Francisco conociera al lombardero —experto en el manejo de estas piezas de artilleras de la época— Diego de Alcalá, especialista al servicio de Juan II.

HOMBRE DE LA CORTE

Su biografía se clarifica a partir de 1473, año del casamiento con su primera esposa, Isabel, también madrileña e hija del escribano real Juan Alfonso de Oviedo, quien pudo introducirle en la corte de Enrique IV, sucesor del rey Juan.

En la escasa década que estuvieron casados, el matrimonio reunió un importante patrimonio que, tras enviudar, Ramírez incrementó siguiendo las pautas desarrolladas junto a su difunta mujer. Ahora, favorecidas por su ascendente posición en la corte.

Esta se encontraba dividida en torno a la idoneidad del soberano y de quién debería sucederle, desavenencias que a su muerte desembocaron en una guerra abierta entre los partidarios de Juana, hija «ilegítima» del soberano, según sus detractores, y los de su hermanastra Isabel.

No se sabe si fue de común acuerdo, para garantizarse un lugar entre los vencedores, el hecho fue que el conflicto

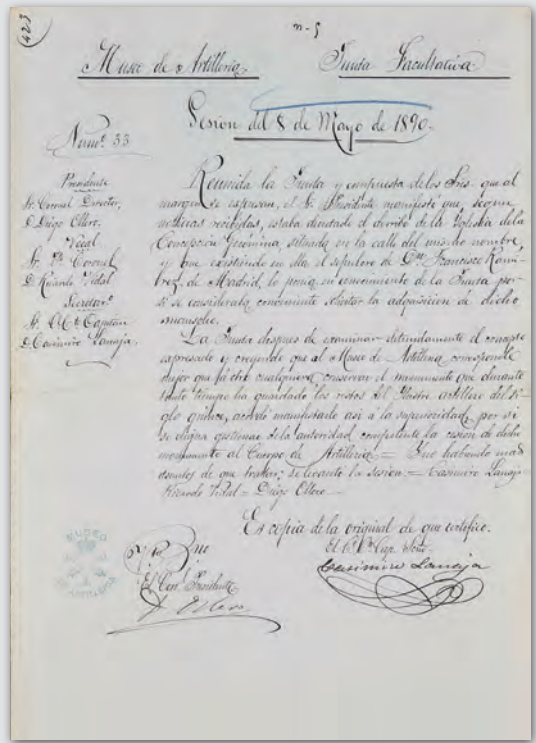


Biblioteca Nacional de España

Dibujo y litografía de Marcelino de Unceta de 1862 sobre el asalto y voladura del puente de Málaga (1487), uno de los muchos aciertos de *El Artillero*.



Antonio Mancelli



Archivo General Militar de Segovia



Francisco Pradilla y Ortiz

Mapa del Madrid de los Reyes Católicos que conoció Ramírez, cuadro *La rendición de Granada* (1492), en el que destaca la figura de Isabel I a lomos de un caballo blanco, fechado en 1882; y copia del Acta de la Junta Facultativa del Museo de Artillería en el que se acuerda solicitar el traslado del sepulcro del general madrileño al Museo de Artillería ante el anuncio de derribo del Convento de la Concepción Jerónima en 1890 donde se encontraba. No se llevaría a cabo porque no fue autorizado por el duque de Rivas, heredero familiar.

Artilleros ejemplares

La huella de Francisco Ramírez de Madrid en el Arma de Artillería española actual tiene uno de sus ejemplos en el premio que lleva su nombre y destaca a los artilleros (oficiales, suboficiales y militares de tropa) que «sobresalen de forma excepcional a lo largo de su trayectoria profesional por sus virtudes militares, capacidad acreditada por su prestigio, constante disponibilidad, dedicación y eficacia en el servicio», según consta en las bases de la orden del Ministerio de Defensa, que lo instituyó en 2003.



Ejército de Tierra

El JEME y general De los Santos, último premiado con el *Ramírez de Madrid*, en la ceremonia de entrega del galardón, el pasado 18 de marzo.

Aragón: Fernando Ramírez de Haro y Valdés, y Álvaro María De Ulloa y Suelves Ramírez de Haro, condes de Bornos y de Adanero, respectivamente.

La de este 2026 es la quinta ocasión en que se entrega el galardón. Con anterioridad, le han recibido el general de división Frutos Heredero Ibáñez (2006), el de brigada Tomás Rivera Moreno (2011) y los teniente generales Antonio de la Corte García (2016) y José Manuel García Sieiro, en 2021.

Está dotado con una representación escultórica en bronce sobre peana de madera, constituida por dos cañones cruzados sobre una pirámide de bolaños bajo la corona real, como se puede ver en la fotografía de la izquierda.

El galardón, bautizado a modo de homenaje con el nombre del secretario de los *Reyes Católicos*, se entrega en la academia del Arma, con sede en Segovia, y se concede cada cinco años.

Lo otorga el jefe de Estado Mayor del Ejército (JEME) a propuesta de una junta calificadora que se reúne a tal efecto y que este 2026 apostó por entregar la preciada distinción al general de división José Miguel de los Santos Granados por considerársele «un referente y ejemplo permanente a seguir por todos los artilleros del Ejército de Tierra», se indica en el fallo.

El flamante premio *Francisco Ramírez de Madrid* recibió su galardón el pasado 18 de marzo, efeméride del 525º aniversario de la muerte del primer artillero de los Reyes Católicos, «encargado de constituir la artillería como arma bajo mando exclusivo del Rey *Ultima Ratio Regis* [la última razón de los reyes]», como se recordó en la ceremonia de entrega de la distinción.

En el acto estuvieron presentes dos de los descendientes del primer madrileño al servicio de Isabel de Castilla y Fernando de



Charles Clifford

Fachada del desaparecido hospital madrileño de la *Latina*, legado de Ramírez y su esposa.

Asentada Isabel I en el trono de Castilla y Fernando ya soberano de Aragón (1479), tocó el momento de recuperar para los reinos peninsulares cristianos los territorios bajo dominio musulmán y Ramírez aparece, casi omnipresente, en tareas de gestión, con su firma en numerosos documentos; en el campo de batalla, con éxitos destacados, y en el capítulo logístico en la campaña de Granada (1482-1492).

CONQUISTA DEL REINO NAZARÍ

La empresa granadina dio al hombre de confianza de los reyes la oportunidad de mostrar todas sus capacidades, cosechar numerosos éxitos y, también, acumular patrimonio, capacidad de influencia y prestigio.

Inició la misma recién designado capitán general de Artillería —«Capitán Mayor», según la denominación de la actual academia del Arma, con sede en Segovia—, nombramiento que le granjeó el alás ya apuntado de *El Artillero*.

Como tal, lideró acciones vitales para el éxito de la campaña, entre ellas, las tomas de Cambil y Alhabar (1485).

Narran las crónicas que, durante doce días, el madrileño estuvo al frente de seis mil peones que allanaron el camino por una zona muy abrupta hasta depositar la artillería al pie mismo de sus castillos y, así, atacar con éxito sus

puso en bandos contrarios a los Ramírez. Francisco apostó por la hija del rey Juan, casada en secreto con el heredero de Aragón, Fernando. Juntos lograron imponerse y gobernar ambos reinos.

La contienda unió los destinos de los jóvenes monarcas y el madrileño. En ella, combinando su capacidad de gestión, posibilidades financieras y posición, empezó a despuntar De Madrid.

Parece ser que sirvió —y aprendió— a las órdenes del duque de Villahermosa, hermanastro ilegítimo del soberano aragonés y militar de éxito en el asedio de fortalezas, el manejo de la artillería, las labores de logística propias de ella y las batallas campales.

La incorporación del duque a las huestes de Isabel dio varias victorias a su cuñada que afianzaron su posición, como la vital batalla de Toro (Zamora) en 1476. Además, abrieron un nuevo camino al capaz Francisco, quien debió brillar en la acción, porque, tras su desempeño en ella, le llegaron las primeras recompensas de los *Católicos*.

Así, el 26 de abril de ese mismo año fue nombrado secretario real, con quehaceres tan amplios como indefinidos, siempre plegados a las necesidades de una corona inmersa en continuas luchas.

En 1477, recibió para su gestión los alcázares y atarazanas de Sevilla, centro de armas de guerra de primer orden.



Pablo Lirés

Cenotafio de Francisco Ramírez de Madrid, que se conserva en el Museo de San Isidro. Los Orígenes de Madrid, dependiente del Ayuntamiento de Madrid.



Venturo de Jander

Vista de Cambil y el castillo de Alhobar, tomados por Ramírez.

murallas y rendirlas, lo que sucedió en el mes de septiembre de 1485.

El camino para alzarse con la victoria en la malagueña Vélez no fue más fácil. Sí resultó menos penoso el asalto a la capital, ya que Ramírez apostó por transportar la artillería por mar. Ambas acciones fueron referidas en su día por el militar y cronista de los *Católicos* Hernando del Pulgar, quien asistió a la ceremonia en la que Fernando de Aragón armó caballero al *Artillero* (4-09-1487).

También cosechó triunfos en Almería y Baeza, entre otras plazas; además, logró mantener Salobreña. Con todo en contra, logró avituallarse por mar y, el anuncio de la próxima llegada de una fuerza liderada por el rey, hizo el resto.

Ramírez de Madrid compaginó estos éxitos y otras acciones en el campo de batalla, con actividades propias de la logística actual: organizó convocatorias y desplazamientos del peonaje necesario para el empleo de la artillería: pedreros, carpinteros, cavadores, hacheros y carreteros); bestias de carga, carretería, fardaje y, en general, cualquier elemento necesario para que la Artillería real estuviera presta para cumplir con cualquier misión encomendada.

Suya también era la tarea de hallar el mejor emplazamiento de las piezas artilleras en el campo de batalla.

Todos esos trabajos aún se puede rastrear en escritos llegados hasta nuestros días, en especial, entre 1483 y 1489. Asimismo, dan cuenta de que *El Artillero* estableció una base para centralizar todas estas tareas en Écija (Jaén), en una casa de su propiedad.

NUPCIAS CON LA LATINA

Aún inmerso en la guerra, en 1491, Francisco contrajo nuevas nupcias con Beatriz Galindo, con quien tendría dos hijos varones. La dama estaba al servicio de la reina Isabel y era conocida por el sobrenombre de *La Latina*, por



Mariano Izquierdo/Museo del Ejército

La reina Isabel *la Católica* organizó el primer hospital de campaña junto a la ciudad de Toro, batalla en la que ya destacó Ramírez.

ser mujer letrada. Juntos conformaron una pareja singular y uno de los matrimonios más conocidos del Madrid de la época y de la historia de la capital.

Incorporada Granada a la monarquía, las crónicas sitúan al *Artillero* inmerso en sus tareas como secretario real, atendiendo intereses particulares y, también, en labores en favor de la defensa de los reinos de sus señores.

Así, en 1496, reforzó la frontera con Navarra y afianzó el protectorado castellano sobre un territorio siempre basculante entre Castilla y Francia.

Al siglo siguiente, perdió la vida prescindiendo servicio a la corona. Fue a sofocar una más de las revueltas mudéjares surgidas tras finalizar la guerra de Granada, pero esta vez no logró la victoria. Murió el 18 de marzo de 1501 en Sierra Bermeja (Málaga), suceso llorado por Lope de Vega en su epopeya *la Jerusalén conquistada*.

Su viuda, siguiendo su testamento, levantó en Madrid, el Hospital de la Concepción, pronto rebautizado como de *la Latina*, donde se dice atendían a personas de escasos recursos y amparó a María de Granada, descendiente de Boabdil, el último rey nazarí.

Esther P. Martínez

«ESPAÑA EN LOS ESTADOS UNIDOS»

El Museo del Ejército dedica una exposición al esencial papel hispano en el nacimiento del país norteamericano

HASTA el próximo 12 de octubre, fiesta de la Hispanidad, se puede visitar en el Museo del Ejército, con sede en el Alcázar de Toledo, la exposición *España en los Estados Unidos. La contribución de los españoles y su Ejército al surgimiento de una nación*, actividad destacada de la agenda 2026 de la institución y de entrada libre.

La propuesta pone en valor la poco conocida —pero fundamental— ayuda de la Monarquía Española al país norteamericano en su proceso de emancipación (1775-1783) de Reino Unido, cuyo hito más célebre es la Declaración de Independencia proclamada el 4 de julio de 1776 y que este 2026 cumple 250 años.

Dicho aniversario ha sido elegido por el Ejército de Tierra para reivindicar y divulgar un papel que fue vital para los intereses de las Trece Colonias lideradas por George Washington en su lucha para romper amarras con Londres, secular enemigo hispano y rival en cualquier punto del planeta, también en Norteamérica, donde las fronteras hispánicas en el siglo XVIII iban de costa a costa del subcontinente, de La Florida en el Atlántico, a las Californias en el Pacífico; con exploraciones y asentamientos hasta las actuales Canadá y Alaska.

Organizada por la propia institución militar con sede en el Alcázar de Toledo

y comisariada por el teniente coronel Germán Segura —doctor y profesor de Historia, escritor y colaborador de, entre otros medios, la *Revista Española de Defensa*—, la exposición teje su discurso con 80 piezas: cuadros, documentos, cartografía, dioramas, miniaturas, armas... y audiovisuales.

La aportación más numerosa procede del propio Museo del Ejército, con objetos tan curiosos como un *tomabawk-pipa*

También contribuyen a la muestra los museos de América y Naval de Madrid, así como el Banco de España.

El listado de apoyos se amplía, además, en su catálogo, bilingüe (español-inglés) y publicado por el Ministerio de Defensa. Se puede comprar en papel y descargar gratis en pdf desde la web publicaciones.defensa.gob.es

Este sigue el mismo esquema que el discurso expositivo en la sala, que se divide en tres bloques cronológicos: *Tiempo de exploraciones: leyendas tras la leyenda*, *Tiempo de consolidación: la difícil vida en la frontera norte del mundo hispano* y *Tiempo de revoluciones: el nacimiento de un gigante*.

TERRITORIO HISPÁNICO

Los dos primeros espacios arrojan y dan contexto a ya la citada ayuda española a las Trece Colonias en pos de su independencia, mientras recuerdan que las fronteras de la Corona Española y sus exploraciones se adentraron en buena parte del actual territorio estadounidense.

En conjunto, la muestra esboza más de dos siglos y medio de Historia, desde 1513, con el desembarco de Ponce de León en las costas de Florida, hasta la firma del Tratado de Versalles en 1783, que puso fin al conflicto emancipatorio y consagró el nacimiento de los Estados Unidos de América.

Tras cruzar el umbral de la exposición, el visitante se encuentra con un audiovisual que presentan a algunos de los



Las banderas de España y Estados Unidos presiden la entrada a la exposición sobre la ayuda hispana al nuevo país americano junto al cartel de la misma.

indio o una adarga (escudo) de presidiales, a los que se suman piezas de una casi veintena de instituciones, entidades, colectivos y colecciones particulares.

Se trata de un amplio abanico de colaboradores, entre los que figuran los archivos generales militares de Madrid y Segovia, del Centro Cartográfico del Ejército, Histórico de la Armada, General de Indias e Histórico Nacional.



Vista parcial del espacio dedicado al general español Bernardo de Gálvez que incluye un diorama de la batalla de Pensacola, victoria que fue clave para el Ejército Continental de G. Washington en su lucha contra la Corona Británica.



Retratos de Carlos III y Gálvez, ambos del pintor de la corte Maella, y bandera original de un batallón de infantería británica capturada por el general español en 1781; debajo, cuadros de Cabeza de Vaca (Usabal), Avilés —al fondo— y el «paseo» de Coronado por Arizona (1540), obra de Ferrer-Dalmau; a la derecha, pintura de R. Monleón recordando el entierro de Hernando de Soto en el Misisipi, río que descubrió.



A la izquierda, espada de dragones y adarga (escudo) de soldado de cuera o presidial, fuerzas españolas de la frontera norteamericana; a la derecha, rodela o chimal (escudo) apache y tomahawk-pipa.

muchos exploradores, marinos y militares —seguidos y/o acompañados por religiosos y colonos— que apostaron por internarse en tierras ignotas con afán de aventura, fama y riqueza, pero, también de compromiso, servicio al rey e integrar en su cultura a los habitantes locales.

Entre ellos, figuran nombres como los de Cabeza de Vaca, Hernando de Soto, Avilés, Vázquez de Coronado, Oñate, Rodríguez Cabrillo...

LEYENDAS Y NUEVAS EMPRESAS

Las primeras exploraciones españolas hacia el norte de América fueron en pos de lugares rebosantes de riquezas —como la fuente de la eterna juventud y las Siete Ciudades de Cibola— de los que hablaban historias, muchas veces arraigadas entre los pobladores nativos, que no pasaron de ser meras leyendas, ya que «solo encontraron grandes desiertos», explicó el comisario Segura.

El ya citado Ponce buscaba la isla de Bimini y la fuente de la eterna juventud, cuando desembarcó en la península floridana el 27 de marzo de 1513, Domingo de Resurrección o Pascua Florida, festividad a la que debe su nombre.

Cabeza de Vaca fue otro de esos pioneros. En 1528, se enroló en la fracasada empresa de Pánfilo de Narváez a la Tierra de Amichel o Garayana, en el golfo de México, para establecer una colonia. Con otros compañeros supervivientes, después de ser apresados por los indios, ganarse su confianza, lograr escapar... consiguieron llegar a Ciudad de México a través de Texas, Nuevo México y Arizona.

«Una vida de película que el propio protagonista plasmó en su libro *Naufra-gios*», indicó Segura. El cuadro que le evoca es igualmente singular, pertenece a una serie que su autor, Usabal, pintó mientras trabajaba en Hollywood.

«De bella factura y gran minuciosidad», en palabras del comisario de la muestra, es el entierro de Hernando de Soto en el Misisipi, río que había de descubierto, recreado por R. Monleón.

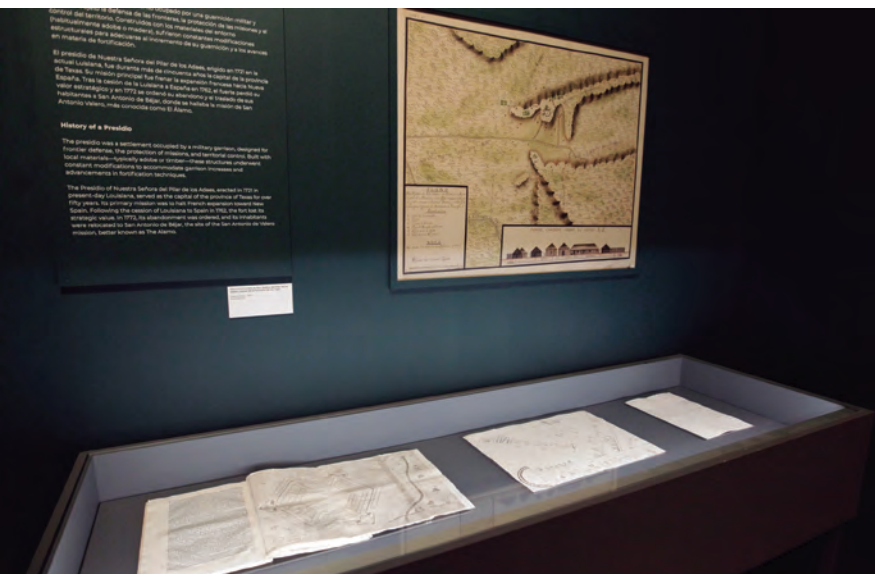
Esta es una de las obras que acompañan al cuadro de Cabeza de Vaca en los primeros compases de la exposición, donde también se exhiben un «paseo» de Coronado por Arizona (1540), del pintor Augusto Ferrer-Dalmau, y, un retrato de Avilés, fundador de San Agustín de La Florida (1565), la ciudad más antigua de EEUU.

AVANCES TECNOLÓGICOS

El recorrido subraya, asimismo, que la exploración y la consolidación de los nuevos territorios estuvieron apoyadas en la innovación tecnológica, reflejada a través de sendos modelos de un prototipo de fragata de 38 cañones y una grúa para arbolar mástiles.



Puerto Desengaño (hoy, Alaska) en 1791; debajo, rincón dedicado a los presidios, fuertes que velaban por la seguridad en la frontera novohispana con pequeñas guarniciones, a través de documentos sobre el *Nuestra Sra. del Pilar* y *San Sabá*.



Soldados de infantería del regimiento alemán *Waldelck*, al servicio de Reino Unido, y del Ejército Continental de G. Washington; y reflejo del busto del conde de Aranda.

Por ejemplo, el Real Arsenal de La Habana (Cuba), fundamentalmente en el siglo XVIII, aplicó en sus construcciones navales sistemas que incrementaban la potencia de fuego sin mermar la navegabilidad, cuestión esencial para proteger barcos y territorios.

La vista de puerto Desengaño, en la actual Alaska, recogida por la expedición Malaspina-Bustamate (1789-1794) e imágenes —muy presentes a lo largo de toda la exposición— sobre otras gestas españolas en territorio norteamericano dan paso al siguiente espacio de la exposición.

El *Tiempo de consolidación: la difícil vida en la frontera norte del mundo hispano*, debe su título a «las duras condiciones que enfrentaban sus pobladores cada día, inmersos en un estado de guerra permanente contra muchos de los nativos que allí vivían y desafiaban la presencia española», señaló Segura.

Su principal protagonista es el binomio presidio-misión, fórmula usada por la Corona Española durante más de 300 años para avanzar las fronteras del Virreinato de Nueva España, afianzar el territorio, administrarlo y defenderlo.

Como explica el comisario, «los presidios eran fuertes dotados con pequeñas guarniciones, de 30 o 40 personas, encargados de la defensa del territorio

De costa a costa, buena parte del hoy territorio estadounidense fue parte del imperio español

y sus pobladores. Cerca, pero siempre extramuros, se emplazaban las misiones. Sus religiosos consideraban que, estar dentro de una plaza militar, perjudicaban su labor evangelizadora y de ayuda — hoy, podríamos decir, humanitaria — a quienes se acercaban a ellos. No obstante, en caso de ataque, el presidio les daba protección».

Las fuerzas destinadas en los presidios recibían el nombre de «presidiales» o «soldados de cuera», en alusión a los largos chalecos de piel que vestían para minimizar el daño de las flechas.

De idéntico material eran sus escudos, las adargas, como se puede ver en este espacio de la muestra, donde planos, cartografía y otros documentos de la época reflejan el esquema citado.

El epígrafe *Historia de un presidio* enseña cómo eran a través del llamado *Nuestra Señora del Pilar de los Adaes*. Al contrario que otras de estas plazas, su vida fue

Otras propuestas

La ayuda española a la emancipación de Estados Unidos y la presencia hispana en buena parte de su actual territorio también protagonizan otras propuestas impulsadas por el Ejército de Tierra en su agenda cultural de 2026 y que toma el 250º aniversario la Declaración de independencia de EEUU —el 4 de julio de 1776— como referencia para poner en valor dichos hitos históricos tan poco conocidos.

Entre ellas, figura la exposición itinerante *250 años. Españoles en el nacimiento de una nación*, organizada por el Instituto de Historia y Cultura Militar (IHYCM) e inaugurada el pasado abril en Málaga, provincia de origen del general y gobernador Bernardo de

EL ROL DE LA MUJER

El papel de las mujeres dispone, asimismo, de un espacio en este proyecto, que visita Valencia del 6 al 20 de mayo tras su inauguración en Málaga, donde ha superado las 4.000 visitas. Luego viajará a Barcelona, Menorca, Canarias, Sevilla, La Coruña, Ceuta...

En este sentido, cabe señalar, que, el pasado marzo, el IHYCM y la Federación Española de Mujeres Directivas, Ejecutivas, Profesionales y Empresarias firmaron un protocolo de colaboración para «impulsar iniciativas conjuntas que pongan en valor la participación de las mujeres en la historia, especialmente en el ámbito de la cultura militar».

Junto a esta exposición, el instituto del Ejército ha preparado diferentes

un tanto efímera, unos 50 años. Cayó en desuso al perder su valor estratégico. Se había levantado para vigilar la frontera con Francia en Luisiana y cuando la provincia pasó a ser dominio español (1762), fue clausurado y sus habitantes trasladados a San Antonio de Béjar, donde se encontraba la misión de San Antonio Valero, más conocida como *El Álamo*, inmortalizada gracias al cine.

A su lado, la exposición pone también en valor la figura de Juan de Anza, comandante del presidio de Tubac (Arizona) y, a solo unos pasos, abre un espacio al recuerdo de los malogrados establecimientos de San Pedro y San Pablo de la cuenca del Colorado, masacrados en 1781 por los indios Yuma. Acción propiciada por una desacertada gestión administrativa y los excesos de los soldados de Fernando de Ribera con sus mujeres, a quienes también darían muerte.

EL NACIMIENTO DE UN GIGANTE

Con el bagaje adquirido en los espacios anteriores, el visitante desembarca en esa vital contribución que la España de Carlos III —del que se exhibe un retrato pintado por el maestro Maella del Banco de España— brindó a las Trece Colonias británicas de Norteamérica levantadas en armas contra Londres, lideradas por George Washington y que son el origen de los actuales EEUU.

Dicha aportación abarcó desde el aspecto económico hasta la confrontación bélica, estuvo marcada por la discreción hasta la declaración formal de la guerra entre Madrid y Londres (1779) y siempre fue crucial.

Entre otros nombres propios, aquí sobresale el de quien, a buen seguro, es el personaje más conocido de este rol hispano: Bernardo de Gálvez. Líder, entre otras acciones, de la exitosa toma de Pensacola, muy celebrada por G. Washington, ya que aclaró el escenario bélico para su Ejército Continental.

De la campaña y victoria españolas, la exposición exhibe en este espacio una pieza muy singular, un testimonio de la misma: la bandera de un batallón de Infantería británica capturada por Gálvez en 1781, durante la batalla, perteneciente al Museo del Ejército.

Esther P. Martínez
Fotos: Hélène Gicquel



Tratado de Amistad, Límites y Navegación (...) de 1796 entre España y Estados Unidos y firma de su Constitución (H. Chandler), marcada por el ideario de Jefferson.

Gálvez, uno de los nombres destacados en ambos capítulos.

La muestra aborda el «papel relevante» del imperio español en el conflicto de las Trece Colonias contra Reino Unido y, por ende, en el nacimiento de Estados Unidos.

Entre otras actuaciones, destaca la exitosa toma de Pensacola, determinante en el desarrollo de la contienda, por parte del citado Gálvez.

También recuerda que ya en el siglo XVI había españoles en tierras hoy estadounidenses, dominio que alcanzó su máxima extensión a finales del XVIII, tras incorporar la provincia francesa de la Luisiana a otras inmensas áreas bañadas por el océano Pacífico y con exploraciones que llegaron hasta Alaska.

ciclos de conferencias y charlas, en solitario y con colectivos dedicados a divulgar el pasado de la Milicia y de España. Algunas de ellas se pueden seguir en el canal de YouTube del Ejército (www.youtube.com/@DirectosEjercitodeTierra).

Además, adscrita al IHYCM, la Biblioteca Histórico Militar de Ceuta ha publicado en la web del instituto la exposición bibliográfica virtual *250 Aniversario de la contribución militar española a la independencia de los EEUU de América*, en pdf y gratuita.

Y, el boletín de marzo-abril de la Biblioteca Central Militar, también subraya el tema. Destaca varias «obras recomendadas» y recoge tratados con Estados Unidos de 1795 y 1796.

novedades editoriales



REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA 437

Autor/a: Oficina de Comunicación del Ministerio de Defensa
Tamaño: 29 x 21 cm • **Páginas:** 60
Edición impresa: 2,00 €
Edición electrónica (PDF): Gratuita
NIPO: 083-15-013-3



REVISTA ESPAÑOLA DE DERECHO MILITAR

Autor/a: Escuela Militar de Estudios Jurídicos
Tamaño: 24 x 17 cm • **Páginas:** 218
Edición impresa: 2,00 €
Edición electrónica (PDF): Gratuito
NIPO: 083-15-141-6



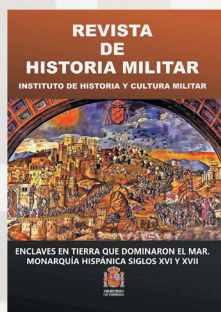
SANIDAD MILITAR. REVISTA DE SANIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS DE ESPAÑA 82-1

Autor/a: Inspección General de Sanidad
Tamaño: 29 x 21 cm • **Páginas:** 54
Edición impresa: 4,00 €
Edición electrónica (PDF): Gratuita
NIPO: 083-15-050-4



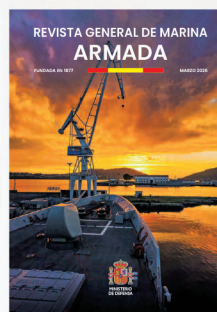
EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL 1001

Autor/a: Ejército de Tierra
Tamaño: 29 x 21 cm • **Páginas:** 132
Edición impresa: 2,00 €
Edición electrónica (PDF): Gratuita
NIPO: 083-15-005-2



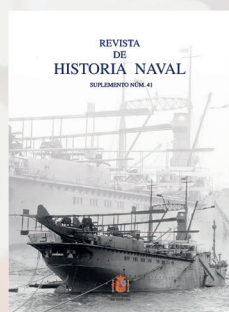
REVISTA DE HISTORIA MILITAR EXTRA II 2025

Autor/a: Instituto de Historia y Cultura Militar
Tamaño: 29 x 21 cm • **Páginas:** 254
Edición impresa: 5,00 €
Edición electrónica (PDF): Gratuita
NIPO: 083-15-111-0



REVISTA GENERAL DE MARINA 290-2

Autor/a: Armada
Tamaño: 22 x 15,5 cm • **Páginas:** 234
Edición impresa: 2,00 €
Edición electrónica (PDF): Gratuita
NIPO: 083-15-014-9



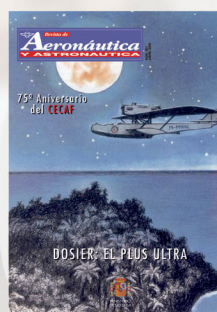
REVISTA DE HISTORIA NAVAL SUPLEMENTO 41

Autor/a: Armada
Tamaño: 22 x 15,5 cm • **Páginas:** 148
Edición impresa: 5,00 €
Edición electrónica (PDF): Gratuita
NIPO: 083-23-179-7



AERODLANO: REVISTA DE HISTORIA AERONÁUTICA 43

Autor/a: Instituto de Historia y Cultura Aeronáuticas
Tamaño: 29 x 21 cm • **Páginas:** 140
Edición impresa: 10,00 €
Edición electrónica (PDF): Gratuita
NIPO: 083-15-295-5



REVISTA DE AERONÁUTICA Y ASTRONÁUTICA 951

Autor/a: Ejército del Aire y del Espacio
Tamaño: 29 x 21 cm • **Páginas:** 100
Edición impresa: 2,00 €
Edición electrónica (PDF): Gratuita
NIPO: 083-15-009-4



EL VALOR DE LA ENSEÑANZA MILITAR

PREPARACIÓN



Oficial de la Armada



Los futuros Oficiales de la Armada reciben una formación moral, militar, marinera, científica y técnica necesaria para el desempeño de sus cometidos a bordo de buques y unidades que la hace ser una de **las fuerzas navales mejor preparadas del mundo.**

En la Armada podrás desarrollarte profesionalmente y obtener un alto nivel de **preparación** con la tecnología más puntera y adquirir conocimientos avanzados en **Ciberdefensa**, Ciberespacio y Ciberseguridad.

En la Escuela Naval de Marín recibirás formación como oficial de la Armada y obtendrás también el **Grado en Ingeniería Mecánica**, misma acreditación académica que en la vida civil.

Necesitamos jóvenes con talento que compartan nuestros valores, como tú.



MUCHO MÁS DE LO QUE CREES



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RECLUTAMIENTO Y DESARROLLO PROFESIONAL DE PERSONAL MILITAR Y RESERVISTAS DE ESPECIAL DISPONIBILIDAD



Facebook.com/reclutamientoES

Twitter.com/reclutamientoES

Youtube.com/reclutamientoES

www.reclutamientoes.wordpress.com

www.reclutamiento.defensa.gob.es

PUBLICACIONES DE DEFENSA



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES Y PATRIMONIO CULTURAL

