

Año 38 • Número 423 • Enero 2025

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

PASCUA MILITAR 2025

ENTREVISTA
Javier Colomina,
representante de la OTAN
para la Vecindad Sur



MINISTERIO DE DEFENSA



REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

37 años de información de calidad

SUMARIO

MISIONES INTERNACIONALES



Iñaki Gómez/MDE

14 Visita a las tropas en Eslovaquia

La ministra de Defensa asiste al relevo de mando del contingente español.

18 Misiones en 2025

Más de 3.000 militares están desplegados en operaciones de la OTAN, la Unión Europea y Naciones Unidas.



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 García, Jesús Díez Alcalde, Julio Maíz Sanz, Carmen Torres López y Verónica Sánchez Moreno. **Fotografías:** Armada, Casa de S.M. el Rey, Fernando Calvo, De Havilland Canadá, Kiko Delgado, EFE, EMAD, Ana Escobar, Feindef, Iñaki Gómez, Albert González, INTA, MDE, Museo del Ejército, Fred Noy, OTAN, Marco Romero, Rubén Somonte e Iván Urquizar. **Firman en este número:** Jesús Carlos Gómez Pardo y Antonio Piñero Sánchez.

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: www.defensa.gob.es
Administración, distribución y suscripciones:
Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural: C/ Camino de Ingenieros, 6. 28047 Madrid. Tfno.: 91 364 74 21. Fax: 91 364 74 07.
Correo electrónico: suscripciones@oc.mde.es
Página web: <https://publicaciones.defensa.gob.es>
Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
<https://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, Antonino Cordero Aparicio, Enrique Campo Loarte, Ignacio Miguel Warleta Alcina, Francisco José Iper Delgado, Juan Francisco Martínez Merello Díaz de Miranda, José Luis Chaves Bermejo, Eduardo Guitián Crespo 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: Pool EFE.

NACIONAL

6 Pascua Militar

Los Reyes, acompañados por la Princesa de Asturias, presiden la tradicional celebración.

12 Navidades en Valencia

Robles visita a los militares que trabajan en la reconstrucción de las zonas afectadas por las inundaciones.

20 Cabos mayores

Acto conmemorativo del 25º aniversario de la creación del empleo.

PLUMA INVITADA

26 Armada 2050: visión del AJEMA

El almirante general Antonio Piñero analiza la hoja de ruta para los próximos años.

FUERZAS ARMADAS

28 Grupo Naval de Playa

La unidad es fundamental en las operaciones navales con proyección a tierra.

34 El cielo protector

La artillería antiaérea defiende el territorio nacional y el asignado por la OTAN en misiones internacionales.

CETEDEX

38 Jaén, referencia en el I+D de Defensa

Comienzan las obras del Centro Tecnológico de Desarrollo y Experimentación.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

42 Apagafuegos DHC-515

España adquiere siete aviones anfibios de última generación para la extinción de incendios forestales.

ENTREVISTA

44 Javier Colomina

El representante especial de la OTAN para la Vecindad Sur analiza los desafíos a la seguridad en África y Oriente Próximo.

INTERNACIONAL

48 Iniciativa 5+5 Defensa

La presidencia española cede el testigo a Túnez después de organizar un total de doce actividades a lo largo de 2024.

ANÁLISIS

52 Sudán: desolación y olvido

Desde abril de 2023 el país africano sufre una guerra civil con miles de muertos y desplazados y pocas expectativas para un acuerdo de paz.

CULTURA

56 Museo del Ejército

Exposición temporal «Blancos, Pardos y Morenos. Cinco siglos de americanos de España en el Ejército».

HISTORIA

62 José de Córdoba y Rojas

De guardiamarina a capitán de fragata, una fulgurante carrera a través de dos retratos del Museo Naval de Madrid.

CUATRO SEMANAS 22 / PATRIMONIO 66

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.

Ayudar a los ciudadanos como razón de vida

LA felicitación del Rey a las Fuerzas Armadas, que constituye la razón de ser de la Pascua Militar, ha adquirido un especial significado en la celebración de 2025 por la gran labor desarrollada por los militares tras la devastadora DANA del 29 de octubre. En el Palacio Real, Felipe VI ha afirmado que el espíritu de servicio de los miembros de las Fuerzas Armadas —de los más de 25.000 que hasta ahora se han volcado en ayudar a los damnificados, incluidos los 8.300 presentes hoy en la zona asolada en Valencia— «no se quiebra ni por el ingente trabajo realizado ni por la conciencia de todo el que resta por hacer». Y lo seguirán haciendo, como aseguró en su alocución Margarita Robles, «el tiempo que sea necesario».

Como cada 6 de enero, el Rey y la ministra de Defensa han reflexionado públicamente sobre la actualidad y el futuro de las Fuerzas Armadas. Por segundo año consecutivo, ha participado en la Pascua Militar la Princesa Doña Leonor, vestida en esta ocasión con el uniforme de guardiamarina de primero a pocos días de embarcar en el crucero de instrucción del buque escuela *Juan Sebastián de Elcano*.

Unas Fuerzas Armadas que trabajan desde hace más de dos meses en las poblaciones asoladas por la DANA y que defienden a la población ante otros graves riesgos velan, además, por mantener la seguridad en los espacios de soberanía e interés nacional durante las 24 horas de los 365 días del año. En el exterior, la labor de los 16.862 militares que se desplegaron durante 2024 en 17 misiones demostró el compromiso de España con la seguridad y la estabilidad del mundo.

Esta actividad internacional se pone de manifiesto, entre otros escenarios, en el flanco este de Europa, en apoyo a las misiones de disuasión y defensa de la OTAN; o en Líbano, donde la actuación de la fuerza internacional de UNIFIL, bajo mando del general español Aroldo Lázaro, se hace más necesaria ahora que nunca, en un momento en que el conflicto armado en Gaza e Israel no solo se recrudece sino que se ha extendido a otras zonas.

Es importante también la formación que están recibiendo en nuestro territorio miles de combatientes ucranianos para ayudarles en su resistencia, además de la asistencia humanitaria, sanitaria y de suministro de material militar que España presta al país invadido por Rusia hace casi tres años.

En 2025 continuará el esfuerzo inversor en los grandes programas de armamento y aumentará el número de efectivos de las Fuerzas Armadas, a la vez que se tratará de incrementar la presencia de mujeres, diez de las cuales han alcanzado el empleo de general. Todo ello se dirige a la constante mejora de unas Fuerzas Armadas que, como manifestó Don Felipe en la Pascua Militar, iniciaron hace 50 años, «ya en los albores de la democracia», su proceso de transformación, y que hoy «las componen hombres y mujeres nobles, capaces, comprometidos, que hacen del servicio a España y a los españoles una vocación y una razón de vida».

RED

Felipe VI ensalza el «espíritu de servicio» de las Fuerzas Armadas en apoyo a los afectados por la DANA en Valencia

PASCUA MILITAR 2025



El Rey, junto al JEMAD y el jefe del Cuartel Militar, pasa revista a la formación de honores de la Guardia Real en el patio de la Armería.



«La tragedia ha vuelto a poner de manifiesto el valor de las FAS como elemento esencial de la acción del Estado»

EL Palacio Real de Madrid fue, el pasado 6 de enero, el escenario de la tradicional celebración de la Pascua Militar, presidida por los Reyes y marcada este año por los efectos del temporal que asoló varias localidades de la Comunidad Valenciana a finales de octubre. En su discurso, Felipe VI ensalzó la labor de los militares en apoyo a los afectados: «La tragedia ha vuelto a poner de manifiesto el valor de las Fuerzas Armadas y las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad como elemento esencial de la acción del Estado y como apoyo a las administraciones públicas ante cualquier emergencia», destacó el Rey.

Al igual que en 2024, Don Felipe y Doña Letizia estuvieron acompañados por la princesa Leonor, que vestía uniforme de gala de la Armada, con las divisas de guardiamarina de primero de la Escuela Naval Militar. En pocos días, la heredera del trono comenzará una nueva etapa de su formación militar embarcando en una travesía de seis meses a bordo del *Juan Sebastián de Elcano*. El Monarca le dedicó unas palabras a su hija, recordando sus vivencias en el emblemático buque escuela. «Esta experiencia, querida Leonor, quedará, como me pasó a mí y a tu abuelo, entre

tus mejores recuerdos de formación militar. Te deseamos que aprovechéis tú y tus compañeros el conocimiento y experiencia marinera y humana que os ofrece este viaje porque os seguirá valiendo, como me ha valido a mí, para el resto de vuestra vida».

Al igual que Felipe VI, la ministra de Defensa, Margarita Robles, destacó el trabajo de las Fuerzas Armadas tras la DANA. «Con su labor, han dado una lección de entrega, trabajo conjunto y la humildad de no querer sentirse protagonistas». En su discurso reiteró que los militares estarán en Valencia «el tiempo que sea necesario» y señaló que la prioridad para 2025 es «el total apoyo a la reconstrucción, reparación y satisfacción de las necesidades» de los afectados. «Tenemos la obligación de no dejarlos solos. Hemos de seguir trabajando unidos», añadió Robles.

UNA TRADICIÓN DE 243 AÑOS

El origen de la Pascua Militar se remonta al siglo XVIII. Fue instaurada en 1782 para conmemorar la recuperación de la isla de Menorca, que estaba en manos de los ingleses. Carlos III ordenó a los virreyes, capitanes generales y gobernadores que en la fiesta de la Epifanía reuniesen a las guarniciones y presidios y notificasen en

su nombre a jefes y oficiales de los Ejércitos su felicitación con ocasión de la fiesta, que en adelante debía llamarse Pascua Militar. Desde entonces, constituye un solemne acto castrense con el que se inicia el año militar, se realiza un balance de las vicisitudes del año anterior y se marcan las líneas de acción que se desarrollarán en el siguiente.

Los actos de la Pascua Militar de 2025 se iniciaron al mediodía con la llegada de los Reyes y la Princesa de Asturias a la plaza de la Almudena, donde les recibieron el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez; la ministra de Defensa; el ministro del Interior, Fernando Grande-Marlaska; el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almirante general Teodoro López Calderón y el jefe del Cuarto Militar, teniente general Eduardo Diz Monje. En el patio de la Armería aguardaba una formación de la Guardia Real, compuesta por tropas a pie y a caballo.

Tras los honores de ordenanza (arma presentada, Himno Nacional completo y salvas de veintidós cañonazos), Don Felipe pasó revista a la formación, acompañado del JEMAD, el jefe del Cuarto Militar y el coronel jefe de la Guardia Real.

Poco después, Sus Majestades se dirigieron por la escalera de Embajadores a la Saleta de Gasparini, donde recibieron el saludo de las distintas representaciones. La del Órgano Central y Estado Mayor de la Defensa, encabezada por el JEMAD, estuvo precedida por la secretaria de Estado de Defensa, María Amparo Valcarce; la secretaria de Estado directora del Centro Nacional de Inteligencia, Esperanza Casteleiro; la subsecretaria, Adoración Mateos, el secretario general de Política de Defensa, almirante Juan Francisco Martínez Núñez, y el secretario general del CNI, Luis García Terán. Seguidamente, cumplieron a Sus Majestades representantes de las Reales y Militares Órdenes de San Fernando y San Hermenegildo —presididas por su Gran Canciller, el general del aire Miguel Ángel Villarroya—; del Ejército de Tierra, la Armada y el Ejército del Aire y del Espacio, con sus respectivos jefes de Estado Mayor al frente: general de ejército Amador Enseñat (JEME), almirante general Antonio Piñero (AJEMA) y general del aire Francisco



Los comisionados y representantes de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil cumplieron a Sus Majestades en la Saleta Gasparini.



Los Reyes conversan junto a la Princesa Leonor, a quien su padre y la ministra de Defensa dedicaron unas palabras por su próxima travesía a bordo de *Elcano*.

Braco (JEMA); de la Guardia Civil, presidida por su directora general, Mercedes González, y de la Hermandad de Veteranos, con el almirante Santiago Bolívar al frente. En esta ocasión, cerraron los saludos los cuatro oficiales generales de mayor edad de los Ejércitos, Armada y Guardia Civil.

Acto seguido, las citadas autoridades ocuparon sus puestos en el Salón del Trono. Don Felipe impuso condecoraciones a una veintena de comisionados y, a continuación, tomó la palabra la ministra de Defensa.

DISCURSO DE LA MINISTRA

En el comienzo de su discurso quiso Margarita Robles «recordar y honrar» a todos aquellos fallecidos y heridos de las Fuerzas Armadas y de la Guardia Civil. «Hombres y mujeres que se han sacrificado por el bienestar y la libertad de los españoles», y se dirigió «muy especialmente» a las familias: «Nos dais cada día un mensaje de entereza y de amor a España, que es la mejor manera de honrar a vuestros seres queridos».

Al igual que el Rey, en su intervención hubo palabras de «orgullo y agradecimiento»

a los efectivos que trabajan para paliar los efectos del temporal en la Comunidad Valenciana. Así, alabó los valores de «humildad, generosidad y sentido del deber» exhibidos por los más de 25.000 militares que han pasado por zona «desde el primer momento de la emergencia» y que, incluso, «han puesto en riesgo sus propias vidas» en las labores de rescate, búsqueda de desaparecidos, apertura de vías de comunicación o desescombros, entre otras. «Y lo han hecho de forma callada y sin buscar protagonismo». Nuestros militares, añadió, «son unos auténticos héroes, han salvado muchas vidas y han velado a los fallecidos, se han emocionado con los que sufren y desde su anonimato nos han dado una lección de profesionalidad, entrega y trabajo conjunto».

Robles indicó que había sentido una «especial satisfacción» al ver el día anterior a militares acompañando a las cabalgatas de los Reyes Magos en algunas de las localidades afectadas, «para ayudar a devolver la ilusión a los niños de la zona cero que han perdido todo, una señal de orgullo y proximidad a nuestros ciudadanos y, particularmente, a los niños».

Seguidamente, se refirió a los 16.872 militares desplegados a lo largo de 2024 en 17 misiones en el exterior, bajo bandera de la OTAN, la Unión Europea y la ONU, con una mención especial a los 650 desplegados en el marco de la Fuerza Provisional de Naciones Unidas para Líbano (FINUL), donde el general español Aroldo Lázaro dirige a 10.000 cascos azules. Su labor, apuntó la ministra, ha sido fundamental para la firma del alto el fuego entre Israel y la milicia de *Hezbollah*. Margarita Robles también reclamó una «resolución pacífica» del conflicto en Gaza, y pidió un «diálogo constructivo, sin imposiciones ni ningún tipo de violencia».

En esa línea, mencionó otras operaciones internacionales en las que participa España, como el refuerzo del flanco este de la OTAN, las agrupaciones navales permanentes de la Alianza o la operación *Atalanta* contra la piratería en las costas de Somalia. Estos despliegues, indicó la ministra, constituyen «el mejor exponente del compromiso de España y sus Fuerzas Armadas con la paz y la seguridad internacionales» y posicionan a nuestro país como «un aliado serio, fiable y comprometido».



En su discurso, Margarita Robles hizo balance del año que acaba de finalizar y avanzó los objetivos de la política de defensa para el 2025.

Asimismo, destacó el respaldo y el firme compromiso de España con Ucrania. «Igual que en los años anteriores, en 2025, vamos a seguir apoyando al pueblo ucraniano en su lucha por la libertad, mediante la asistencia humanitaria, sanitaria, suministro de material militar y la formación de sus efectivos». Según indicó la titular de Defensa hasta la fecha han sido adiestrados en nuestro país más de 6.000 militares ucranianos, en 130 módulos especializados, en el marco de la misión EUMAM de la Unión Europea.

En relación con la modernización de las Fuerzas Armadas, Margarita Robles aseguró que el Gobierno ha continuado con el «esfuerzo inversor iniciado en 2018», con la idea de garantizar un incremento progresivo, «que garantice los recursos necesarios para posicionar a España en el lugar que, sin ninguna duda, le corresponde en el mundo».

El objetivo, dijo la ministra, es «reforzar nuestras capacidades tecnológicas y de producción, fortaleciendo, de esa manera, nuestra base industrial y tecnológica de la defensa; integrando empresas de defensa, de todos los tamaños, en único

sistema dinámico y flexible». Un esfuerzo que, en 2024 ha permitido apostar por proyectos como el Centro de Desarrollo y Experimentación (CETEDEX), en Jaén; el Centro de Experimentación y Certificación de Aeronaves Tripuladas (CEUS), en Huelva; la Base Logística del Ejército de Tierra, en Córdoba; y la Unidad de Drones de la UME, en León, entre otros.

En 2025, apuntó Robles, va a continuar ese esfuerzo inversor en los grandes programas que están en marcha, «solicitando a nuestras empresas su compromiso y claro esfuerzo para su entrega en tiempo y forma»

Robles: «El apoyo a Ucrania refleja un compromiso absoluto con la paz y seguridad»

Por otro lado, la ministra constató «la necesidad de aumentar progresivamente» el número de efectivos de las Fuerzas Armadas. En este contexto, expresó su «satisfacción» por el incremento de mujeres en las Fuerzas Armadas y subrayó que ya hay diez mujeres con el empleo de general, una cifra por encima de la media de la OTAN.

Para agradecer «individual y nominalmente» a los militares su «dedicación y entrega», quiso la ministra transmitir expresamente su «felicitación y reconocimiento» a algunos de ellos, empezando por los que, en el 2025 pasarán a situación de retiro «después de una vida entregada al servicio de España». Citó entre otros, al general Javier Salto, «por su excepcional labor de años al frente del Ejército del Aire y del Espacio»; al general García del Barrio y a la Brigada Aragón, «por su compromiso con la paz en difíciles circunstancias en Líbano»; al general Ortiz Repiso «y a todo el contingente a su mando que hizo la retirada de Mali, dejando muy alto el pabellón español»; a las tripulaciones que «en condiciones difíciles» realizaron dos evaluaciones de nuestros ciudadanos en el

PASCUA MILITAR 2025

extranjero; y a los cabos mayores, que celebraron su 25º aniversario. Expresó también un especial agradecimiento al teniente general Javier Marcos, jefe de la UME y a otros militares de diferentes empleos que siguen trabajando «con total dedicación y humanidad», ayudando a los ciudadanos de Valencia. «Ellos son solo una pequeña gran representación de nuestros ejércitos».

Por último, Robles transmitió a Sus Majestades «los mejores deseos para el nuevo año» y elogió a la Princesa de Asturias ante su inminente embarque en el crucero de instrucción. «Leonor es un ejemplo para muchos jóvenes, le deseo éxito en el *Juan Sebastián de Elcano*. Dejará muy alto el pabellón de España al igual que todos los demás guardiamarinas», señaló la ministra de Defensa.

MENSAJE DEL REY

Felipe VI puso de nuevo en valor el importante papel del ejército en Valencia, cuando ya han rotado 25.000 militares para trabajar en las labores de recuperación y se mantienen 8.300 efectivos permanentemente desplegados. Don Felipe destacó que la misión de las Fuerzas Armadas en la DANA «seguramente sea la mayor operación militar, especialmente logística, en territorio nacional y en tiempo de paz» que se ha realizado hasta ahora.

«Habéis participado en tareas de búsqueda y rescate, atención a la población y acondicionamiento de infraestructuras», dijo el Rey a los militares, al tiempo que recordó que han realizado «en zonas de difícil acceso» intervenciones médicas y reparto de alimentos, mientras otras unidades retiraban «escombros, vehículos y lodos en garajes, calles y alcantarillas». Subrayó, además, el «apoyo psicológico a los afectados» y la labor de los militares «patrullando barrios y pueblos» para dar «seguridad y tranquilidad» a los vecinos.

Don Felipe recalcó el «espíritu de servicio» de todos los efectivos desplegados, que «no se quiebra ni por el ingente trabajo realizado, ni por la conciencia de todo el que resta por hacer, y bien lo sabéis, los que habéis estado en la zona, que queda un largo camino por delante». Por ello rei-

teró su homenaje a los hombres y mujeres que integran «la familia castrense» y que «no ahorran un ápice de esfuerzo ni de compromiso en nuestra defensa y seguridad, en el servicio a España».

Dirigiéndose a la Princesa de Asturias, con motivo de su próximo embarque, el Rey señaló: «La mar es un aprendizaje y desafío permanente, en ocasiones intransigente y crudo, sin margen para excusas; y el continente americano —sus países, sus costas y culturas, que empezará a conocer, con tanta huella española— te enseñará mucho de lo que fuimos y también somos».

En sus palabras Felipe VI también destacó el trabajo de las Fuerzas Armadas «más allá de nuestras fronteras», que contribuyen a la paz y la estabilidad» de países como Ucrania, las regiones del Báltico, Líbano, Irak, Senegal, República Centro-



El Rey pronuncia su tradicional discurso de la Pascua Militar en el Salón del Trono, donde se dieron cita más de 200 invitados.

africana, Mozambique, Somalia, Yibuti, el golfo de Guinea o el Sahel. Aseguró que la participación en estas operaciones «refuerza la posición de España en un marco geopolítico complejo e impredecible» así como «nuestro prestigio como miembro de la Alianza Atlántica» y «nuestra firme adhesión a los principios y valores que se recogen en los grades textos que vertebran la comunidad internacional».

Mencionó especialmente el Rey al contingente desplegado en Líbano, que «sigue desarrollando los cometidos que se recogen en la Resolución 1701 del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas», pese al «marco de gran tensión y conflicto abierto»

que se vive en Oriente Próximo. También señaló los despliegues en Estonia, Letonia, Lituania y Rumanía, desde donde se refuerza la disuasión de la OTAN frente a Rusia, una defensa que se ha reforzado con el acuerdo bilateral de seguridad y defensa firmado entre España y Ucrania, que «garantiza la formación de militares ucranianos en suelo español y el apoyo a sus mejoras en material militar y en la industria de defensa».

«En todas las misiones —destacó Don Felipe—, nuestros militares participan a un altísimo nivel, con un desempeño que merece, siempre, la más alta valoración de nuestros socios y aliados», y añadió que las Fuerzas Armadas «siempre responden con una sola voz, firme y clara, a la llamada de defender nuestra seguridad, integridad y libertad».

Tras repasar algunas efemérides del pasado año —como el 20º aniversario del Mando de Operaciones—, y otras que vendrán este 2025 —como el 175º aniversario de la creación de dos Academias de Infantería de Toledo y la de Caballería de Valladolid o el 40º aniversario de la Patrulla Águila—, el Rey, para terminar, rindió homenaje «a los compañeros» que, a lo largo del último año, perdieron la vida en acto de servicio.

«Quiero que mi abrazo llegue, junto con el de la Reina y la Princesa, a los familiares, a los amigos y compañeros, y a todos los que lloran la ausencia irreparable de esos hombres y mujeres. Su servicio será el más alto ejemplo para todos; su memoria alumbrará nuestro camino».

Don Felipe concluyó sus palabras con un «¡Viva España!», que fue respondido por todos los presentes con un «¡Viva el Rey!». A continuación, los Reyes y la Princesa de Asturias se desplazaron a la Saleta de Teniers. Allí departieron con las autoridades durante unos minutos antes de acceder al Salón de Columnas, donde se realizó el tradicional brindis a cargo de la ministra de Defensa.

Victor Hernández
Fotos: Pepe Díaz y Pool EFE

«NUESTROS MILITARES SON SINÓNIMO DE PROTECCIÓN Y ESPERANZA»

La ministra de Defensa felicita las fiestas a los miembros de las Fuerzas Armadas que trabajan en la recuperación de la zona asolada por la DANA



Margarita Robles se interesó por las actividades que estaban llevando a cabo los militares en las localidades de Benetússer y Picanya.

UN día después de Navidad, el 26 de diciembre, Margarita Robles volvió a la zona asolada por la DANA en la provincia de Valencia, para felicitar las fiestas a los militares que colaboran en las tareas de limpieza y reconstrucción de las localidades afectadas por la catástrofe. La ministra de Defensa visitó las poblaciones de Benetússer y Picanya, donde comprobó los trabajos que realizan diversas unidades, y después se trasladó a la base *Jaime I* de Bétera, desde la cual se coordina el dispositivo de las Fuerzas Armadas en respuesta a la riada.

En su visita, Robles elogió la profesionalidad y la empatía de unas Fuerzas Armadas que continúan realizando una «gran labor» en Valencia, «y lo hacen con la misma predisposición y entrega que el primer día». «Algo que les está granjeando —afirmó— el cariño y agradecimiento de la población, que los considera ya parte del paisaje en las zonas afectadas». Según manifestó, «los ciudadanos saben y sienten que nuestros militares son sinónimo de seguridad, protección y esperanza».

La titular de Defensa resaltó que el trabajo de los militares «está permitiendo recuperar la movilidad gracias a la instalación de puentes modulares, el uso de espacios públicos como las instalaciones deportivas o la apertura de colegios con carácter previo a las vacaciones escolares». «Todo ello —añadió— sin olvidar el apoyo psicológico y la mano tendida a los ciudadanos».

Robles les agradeció su «compromiso con la sociedad valenciana». «Es un orgullo —señaló— saber que están ahí y que desempeñan su trabajo con tanta profesionalidad, pero, por encima de todo, con tanto corazón».

La ministra de Defensa estuvo acompañada por el jefe de la Unidad Militar de Emergencias (UME), teniente general Javier Marcos, quien mostró un recuerdo especial para los militares que han sufrido lesiones, heridas o afectaciones de salud en la Operación *Inundaciones Valencia 2024*. Esta operación, indicó, «ha demostrado que contamos con unas Fuerzas Armadas ca-

paces, versátiles y preparadas para afrontar situaciones de emergencia como la vivida como consecuencia de la DANA».

El reconocimiento a los efectivos desplegados en Valencia también estuvo presente en la visita que Margarita Robles realizó el 27 de diciembre a la base *El Goloso*, en Madrid, acompañada por el jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra, general de ejército Amador Enseñat. Allí, Robles explicó que «en los numerosos mensajes y cartas que se reciben en el Ministerio no hay más que palabras de cariño para quienes están dando lo mejor de sí mismos sobre el terreno».

«Los militares están demostrando —dijo Robles— una sensibilidad y cercanía con los vecinos, con los que se ha establecido



Miembros del Ejército de Tierra desarrollan labores de limpieza de las calles y de recogida de escombros en Paiporta.

Ana Escobar/Efe

un vínculo difícil de romper». Entre los numerosos ejemplos de ello figuran los militares que han colaborado económicamente para que una familia pudiera tener un calentador de agua en casa o el de una niña que buscó a los soldados que limpiaron su barrio para regalarles dulces navideños.

PRIORIDADES

Más de dos meses después de la tragedia, la UME y un gran número de unidades de los Ejércitos y la Armada siguen trabajando, junto con personal de otras instituciones y codo a codo con voluntarios y vecinos, en las zonas más perjudicadas por las inundaciones del 29 de octubre.

Con carácter prioritario, los militares cumplen misiones de achique de aguas y lodos, de retirada de estos y de vehículos

en garajes, así como de enseres en las calles. Continúa la apertura y limpieza de vías, la retirada de escombros, el reconocimiento de vías de comunicación y, en todo momento, la presencia operativa, con el objetivo de garantizar la seguridad en las calles. Se mantiene la búsqueda de las cuatro personas aún desaparecidas, el reparto de alimentos y productos de primera necesidad y la prestación de la atención sanitaria.

Al mismo tiempo, los hombres y mujeres de las Fuerzas Armadas desarrollan trabajos de reflote y extracción de vehículos en el cauce del río Turia, mientras se avanza en el acondicionamiento de los caminos rurales cercanos a las localidades afectadas y en la apertura de los accesos a los polígonos industriales. Prosigue el apoyo a los organismos responsables de instalaciones de uso público, especialmente a los ayuntamientos, para que todas ellas puedan abrir lo antes posible con las debidas condiciones de seguridad.

Está en marcha un proceso de coordinación entre el Ejército de Tierra y el Ayuntamiento de Loriguilla para el montaje de un puente militar en dicha localidad, similar a los que ya se han levantado en otras poblaciones. El de Ribarroja de Turia ya se ha abierto al tráfico.

Aunque cada unidad, dependiendo también de su especialidad, marca sus propios tiempos, se trabajan en turnos de unas doce horas para descansar otras doce. Los Ejércitos y la Armada suelen relevar a sus efectivos aproximadamente cada semana o semana y media, mientras que los miembros de la UME son los mismos desde el primer momento. El primer Batallón de Intervención en Emergencias de esta unidad se aloja en pabellones cedidos por los ayuntamientos de Requena y Cheste; el segundo, en una carpa en Ribarroja; el cuarto, en el acuartelamiento *Daoiz y Velarde* de Paterna; y el quinto, en el polideportivo de Alcira. El resto de militares se distribuye también en diferentes zonas e instalaciones; entre estas últimas, los pabellones de la Feria de Valencia y las bases *Jaime I* de Bétera y *General Almirante* de Marines.

S.F.V.



Iñaki Gómez/MDE

La ministra de Defensa y su homólogo eslovaco, Robert Kalinak, pasan revista a las tropas a su llegada a la base de Lest.

ROBLES VISITA A LAS TROPAS ESPAÑOLAS EN ESLOVAQUIA

Se relevan los contingentes en este país y en Letonia, mientras finalizan su misión la unidad *Nasams* de Estonia y varios buques y se repliegan los tres helicópteros de Irak

LA ministra de Defensa, Margarita Robles, viajó el 16 de diciembre a la localidad eslovaca de Lest para presidir la ceremonia de relevo entre los contingentes españoles, en la cual la Brigada *Galicia VII* (BRILAT) tomó el testigo de la *Almogávares VI* de Paracaidistas en el mando del *battle group*, que aspira a obtener en 2025 la certificación como la Brigada Multinacional Eslovaquia de la OTAN. En este acto, Robles afirmó que para España ser la nación marco de esta fuerza «implica asumir un papel de liderazgo y coordinación en las operaciones militares y de seguridad en la región» y «conlleva responsabilidades significativas, como la planificación y ejecución

de ejercicios y la logística para asegurar la efectividad de las tropas de los países contribuyentes».

A su llegada a la base aérea de Sliac, ubicada en Lest, la titular de Defensa fue recibida por su homólogo eslovaco, Robert Kalinak, y por la embajadora de España en ese país, Lorea Arribalzaga. Tras saludar a las autoridades militares presentes, Robles y Kalinak pasearon frente a las tropas y escucharon los dos himnos nacionales. Después, ambos ministros mantuvieron un encuentro, en el que Kalinak agradeció el despliegue de nuestras Fuerzas Armadas en Eslovaquia y resaltó la elevada consideración que allí se tiene de los militares españoles.

«Estamos en un momento —manifestó la ministra de Defensa en la ceremonia de relevo— en el que nadie cuestiona las capacidades de nuestras Fuerzas Armadas, preparadas y a la altura de las circunstancias en cualquier misión que le pueda ser encomendada». Ello se refleja, añadió, en «la confianza y el reconocimiento por parte de las autoridades de todos los países donde hay militares españoles».

Robles destacó el compromiso «absoluto» de España en el marco de la OTAN, «en la defensa de la paz y los valores democráticos», y consideró «difícilmente igualables» la entrega y la ilusión de nuestros soldados. Aprovechó su visita para desearles una feliz Navidad, tanto a los que

La ministra aprovechó su visita para desear una feliz Navidad a las tropas que regresaban y a las que iniciaban su misión

regresaban a sus hogares con sus familias como a los que comenzaban su misión.

El coronel Jesús Manuel Martínez Victoria, jefe del nuevo contingente y del Regimiento *Príncipe 3* de Siero (Asturias), aseguró que ejercerá su responsabilidad «con la tranquilidad de saberme arropado por el gran trabajo de nuestros soldados, de su capacidad de sacrificio y de la preparación con la que cuentan para poder asumir esta labor». Por su parte, el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almirante general Teodoro López Calderón, pidió a los desplegados que mantengan la posición de España «en tal alto nivel» como hasta ahora. Al acto asistió también el jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra (JEME), general de ejército Amador Enseñat y Berea.

Esta misión supone el mayor despliegue internacional de nuestras Fuerzas Armadas, que mantienen en Eslovaquia, como capacidades desplegadas sobre el terreno de manera permanente, a más de 800 militares y 250 vehículos. Es, además, la primera operación en la que España actúa como nación marco de una fuerza en el flanco este de la OTAN, donde la Alianza desarrolla una estrategia de defensa y disuasión basada en colaborar con las fuerzas armadas locales, contribuyendo a la estabilidad regional y a la protección del espacio aliado y ofreciendo una respuesta coordinada ante cualquier posible amenaza.

Bajo el mandato de la BRIPAC, iniciado el pasado 15 de julio, los militares españoles lideraron el establecimiento de una brigada multinacional, en la que se han integrado capacidades de Eslovaquia, Eslovenia, Portugal y República Checa. Entre los principales hitos de este periodo se encuentra la certificación operativa obtenida en el ejercicio *Certex 24-I*, realizado en noviembre en el campo de maniobras de Lest. Tras superar esta certificación, el

battle group ha alcanzado su capacidad operativa plena, lo que representa a su vez la capacidad operativa inicial de la brigada, que deberá lograr su capacidad operativa plena en el primer semestre de 2025, ya con la BRILAT.

Asimismo, el 10 de diciembre se relevó nuestro contingente en la base aérea eslovaca de Kuchyna, donde se halla el Elemento Avanzado (*Corps Forward Element*, CFE) de un Cuerpo de Ejército. España es la nación marco del mismo y el Cuartel General de Despliegue Rápido de la OTAN (HQ NRDC-ESP) de Bétera (Valencia) es el elemento de mando y control en el área de Eslovaquia, Hungría y República Checa.

En el acto de transferencia de autoridad, el jefe del CFE saliente, coronel Gus-

tavo Paredes, entregó la bandera de combate del HQ NRDC-ESP al jefe del nuevo contingente, coronel Miguel López Rodríguez. «El esfuerzo compartido de las cuatro naciones subraya la importancia de la cohesión y apoyo mutuo, principios fundamentales en la acción de la OTAN», subrayó en su alocución el coronel Rodríguez. La ceremonia fue presidida por el general de brigada Juan José Soto, jefe de la División de Comunicación del HQ NRDC-ESP.

EL JEMAD, EN RUMANÍA

Antes de Navidad, entre el 18 y el 20 de diciembre, el JEMAD estuvo en Rumanía, donde se encuentran desplegadas varias unidades españolas en tareas de protección del flanco este. Durante su estancia visitó al subgrupo táctico de Infantería de Marina integrado en el *battle group* liderado por Francia, y pudo asistir a un ejercicio de asalto a posiciones defensivas ejecutado en el campo de maniobras. Asimismo se desplazó a los destacamentos aéreos *Paznic* —donde a finales de noviembre los cazas *Eurofighter* del Ala 14 relevaron a los *F-18* del Ala 15— y *Tigru*, que opera un radar del Grupo Móvil de Control Aéreo (GRUMOCA).

Además, el almirante general López Calderón se reunió con su homólogo rumano, general Gheorghita Vlad, y con el embajador de España en este país, José Antonio Hernández; e impuso al general Daniel Petrescu la Gran Cruz al Mérito Militar con distintivo blanco, en reconocimiento a su cooperación con nuestras Fuerzas Armadas durante su etapa como jefe de Estado Mayor de la Defensa.

RELEVO EN LETONIA

En el *battle group* multinacional de Letonia, un nuevo contingente español relevó el 13 de diciembre a los militares que concluían seis meses de despliegue en la base de Adazi. El teniente



Inaki Gómez/MDE

El coronel Jesús Manuel Martínez recibe el guión del contingente de manos del coronel Francisco Calvo, asumiendo así el liderazgo del *battle group*.

MISIONES INTERNACIONALES



EMAD

El JEMAD, almirante general Teodoro López Calderón, visitó al subgrupo táctico de Infantería de Marina que forma parte del *battle group* de la OTAN desplegado en Rumanía.

coronel Juan Antonio González Vergara traspasó el mando al teniente coronel Daniel Quintián, en un acto presidido por el jefe del Estado Mayor del Mando de Operaciones, vicealmirante Alfonso Delgado, quien animó al nuevo contingente a mostrar su valía «a través del esfuerzo diario, el espíritu de servicio y el compañerismo». En los últimos meses, el subgrupo táctico mecanizado español ha participado en numerosos ejercicios multinacionales, entre ellos el *Resolute Warrior* y el *Silver Arrow*, este último encuadrado en el principal ejercicio del ejército letón, el *Namejs 24*. Además, realizó su primer ejercicio importante de campo como brigada completa, en las regiones de Vidzeme y Zemgale.

FIN DE MISIÓN

En Amari (Estonia) finalizó su misión la Unidad de Defensa Antiaérea del Ejército de Tierra, formada en base al Sistema de Misiles Superficie-Aire Avanzado *Nasams*. El ministro de Defensa de Estonia, Hanno Pevkur, y el embajador español, Guillermo Corral, presidieron el acto de despedida, en el que se condecoró a los militares españoles, en recono-

cimiento a su contribución a la seguridad y protección del espacio aéreo de Estonia en el marco de la OTAN. La otra unidad *Nasams* española continúa operando en Lielvarde (Letonia).

La unidad de Amari estuvo incorporada al Sistema Integrado de Defensa Aérea de la OTAN y, junto con la Policía Aérea del Báltico, contribuyó con una batería de misiles a la defensa aérea conjunta del flanco este aliado. Desarrolló un despliegue temporal en el acuartelamiento de *Tapa Garrison*, que le permitió instruirse conjuntamente con unidades como el Grupo



Kiko Delgado/Efe

Familiares y amigos reciben en Ferrol a los tripulantes de la fragata *Cristóbal Colón*, el pasado 15 de diciembre, tras permanecer más de tres meses en la SNMG2.

de Defensa Aérea de Estonia. Durante su despliegue participó, asimismo, en los ejercicios multinacionales *Neptune Strike*, *Common Arrow* y *Uedem Awakening*.

Igualmente, el pasado mes finalizaron su despliegue dos buques que habían estado integrados durante los últimos meses en las Agrupaciones Navales Permanentes de la OTAN: la fragata F-105 *Cristóbal Colón*, que formó parte de la SNMG2 y actuó en aguas del Mediterráneo; y el cazaminas M-36 *Tajo*, que se había integrado en la SNMCMG2, en los mares Mediterráneo y Negro.

Del mismo modo, el buque de acción marítima *Meteoro* regresó de su despliegue en la costa occidental de África y el golfo de Guinea, en el que recorrió unas 12.500 millas náuticas e investigó más de 1.000 detecciones de buques. Durante cerca de cuatro meses visitó siete puertos, para proporcionar apoyo a las marinadas de varios países africanos y mejorar así su capacitación en diversas áreas, en el marco de la Seguridad Cooperativa; y contribuyó a la iniciativa Presencias Marítimas Coordinadas de la UE mediante su participación en ejercicios y patrullas.

REPLIEGUE DE HELICÓPTEROS

Desde Irak, el Ejército de Tierra ha iniciado el repliegue de sus tres helicópteros de transporte pesado *CH-47F Chinook*, dado que la *Task Force Toro*, como se conoce a la unidad de helicópteros española (ISPUHEL), ha terminado su misión en el país.

Desplegada en la base de Al Asad, con la misión principal de proporcionar transporte aéreo de tropas y material de la coalición, tanto de día como de noche, esta unidad ha estado operando en Irak desde 2018, como parte de la operación internacional *Inherent Resolve*, liderada por Estados Unidos para combatir al *Daesh* y que concluirá en septiembre. En Irak seguirá la Unidad de Operaciones Especiales española, para seguir proporcionando asesoramiento, asistencia y capacitación, a fin de fortalecer las capacidades tácticas y de combate del servicio contraterrorista iraquí.

Santiago F. del Vado

Videoconferencia con las unidades en misiones

El presidente del Gobierno expresa el orgullo de los españoles por la labor que realizan las Fuerzas Armadas «dentro y fuera de España»

EL presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, mantuvo el pasado 24 de diciembre la tradicional videoconferencia navideña con las unidades españolas en misiones en el exterior, junto a la ministra de Defensa, Margarita Robles, y el jefe de Estado Mayor de la Defensa, almirante general Teodoro López Calderón. «Lleváis el nombre de nuestro país por el mundo con honor y dignidad. Y toda la sociedad española, tened la absoluta certeza, agradece vuestro esfuerzo, entrega y profesionalidad», subrayó el presidente en sus palabras a las tropas.

El jefe del Ejecutivo comenzó su intervención enviándoles un mensaje de agradecimiento: «Los españoles estamos muy orgullosos de la labor que realizáis; dentro y fuera de España». «Dentro, porque todos los días del año, las 24 horas del día, veláis para mantener la seguridad en los espacios de soberanía e interés nacional. Y porque, en emergencias y catástrofes como la provocada por la DANA, vuestro trabajo para socorrer a los afectados es absolutamente encomiable. Una tarea que, además de salvar vidas, permite ir recuperando poco a poco la normalidad, a pesar de todas las dificultades», señaló. Y fuera, prosiguió, «por demostrar el compromiso de nuestro país con la paz y la seguridad en el mundo. Los más de 15.000 militares que habéis participado en misiones en el exterior este año sois la prueba de ello». «Allí donde os desplegáis lo hacéis con profesionalidad, sentido del deber, consideración y con cercanía. Dejáis siempre un buen recuerdo, una buena imagen que contribuye a que nuestras Fuerzas Armadas estén cada vez mejor valoradas internacionalmente. Y eso contribuye también a mejorar la reputación de nuestro país», abundó.

El jefe del Ejecutivo hizo referencia a conflictos internacionales y a la posición de España. Acerca de la invasión de Ucrania, recordó que «en breve se cum-



El presidente del Gobierno, junto a la ministra de Defensa y el jefe de Estado Mayor de la Defensa en el transcurso de la videoconferencia.

plirán tres años. Condenamos firmemente este acto injustificado y cruel, contrario a las normas más básicas del Derecho Internacional. Nuestra presencia en el flanco este de la OTAN, en Eslovaquia, Letonia y Rumanía, es el mejor mensaje que España puede enviar para marcar una clara línea roja a la Federación Rusa y a su presidente, Putin».

Entre otras misiones, Pedro Sánchez también citó el papel de España liderando la brigada multinacional en Eslovaquia, así como las misiones en Turquía y Bosnia-Herzegovina. En lo relativo a Oriente Próximo, subrayó que «el conflicto armado en Gaza e Israel no solo se recrudece, sino que se ha extendido a otros territorios cercanos, como Líbano», por lo que dijo: «Soy consciente de la compleja situación que vivís los que estáis desplegados allí, en especial durante estos últimos meses con los ataques sufridos. Pero quiero deciros que es precisamente ahora cuando la labor

de la fuerza internacional de Naciones Unidas, bajo mando español, se hace más necesaria que nunca». Asimismo, el presidente hizo mención a las misiones en Irak, en África y en Colombia, entre otros lugares.

Antes de finalizar, Sánchez dedicó unas palabras «para honrar la memoria de los 175 hombres y mujeres que durante estos 35 años de misiones en el exterior han dado su vida en el cumplimiento de su deber».

Por último, el jefe del Ejecutivo deseó a los militares en el exterior, en nombre de todos los españoles y del Gobierno, «unas felices fiestas y toda clase de éxitos en el cumplimiento de vuestra misión». A continuación, intervinieron los mandos de los diferentes contingentes. Tras ellos, y para finalizar la videollamada, la ministra de Defensa resaltó que «es un orgullo para España entera veros desplegados en todos los lugares del mundo».

Pool Moncloa

Fernando Calvo/Pool Moncloa



MISIONES EN EL EXTERIOR EN 2025

EL Consejo de Ministros del pasado 17 de diciembre aprobó el Acuerdo por el que se prorroga hasta el 31 de diciembre de 2025 la participación de las Fuerzas Armadas y Guardia Civil españolas en operaciones fuera del territorio nacional. «Las operaciones y misiones militares en el exterior constituyen un instrumento esencial para materializar el compromiso de España de lograr, especialmente en el marco de la complejidad del actual contexto geopolítico, un entorno internacional de paz y estabilidad basado en un sistema multilateral más justo y más cohesionado en torno a los valores y principios que sustentan la legalidad internacional», se afirma en el comunicado del Consejo de Ministros.

Para el año 2025 se plantea un esfuerzo similar al del año anterior, con ajustes numéricos puntuales en algunas misiones, derivados de su evolución o de los compromisos y rotaciones acordados en los procesos de generación de fuerzas de la Unión Europea y la Alianza Atlántica.

España participa de una forma muy significativa en el refuerzo del flanco este de la OTAN con el despliegue de efectivos terrestres en Letonia, Eslovaquia y Rumanía; en la operación *Persistent Effort*, que agrupa las misiones de Policía Aérea y defensa del espacio aéreo, y en las Agrupaciones Navales Permanentes de la Alianza.

Bajo bandera de la ONU la misión más numerosa sigue siendo la de Líbano, con 670 militares. En el marco de la Unión Europea, continúa la presencia en las misiones en Bosnia, Somalia, República Centroafricana, Mozambique así como en la operación *Atalanta* de lucha contra la piratería en el Índico. Por lo que respecta a Irak, el contingente español mantiene su contribución a la coalición internacional para derrotar al *Daesh*, y por otro lado, a la misión de la OTAN en Irak, conocida como NMI.



SNMG/SNMCMG (OTAN)

- **Objetivo:** Unidades navales de primera respuesta ante situaciones de crisis.
- **Desde el 11 Septiembre 2001**
- **Fuerzas:** Buques integrados en las agrupaciones permanentes de la OTAN.



SEA GUARDIAN (OTAN)

- **Objetivo:** Seguridad marítima y lucha contra el terrorismo en el Mediterráneo.
- **Desde 2016**
- **Fuerzas:** Buques y submarinos.



MISIÓN ONU COLOMBIA

- **Objetivo:** Verificación del proceso de paz entre el Gobierno y las FARC.
- **Desde 2016**
- **Fuerzas:** Observadores internacionales no armados.
- **5 militares**

Océano Atlántico

SENEGAL

Dakar



DESTACAMENTO MARFIL

- **Objetivo:** Transporte aéreo en las operaciones de la ONU y la UE en la región del Sahel.
- **Desde enero 2013**
- **Fuerzas:** Un avión de transporte C-295.
- **35 militares**





DESPLIEGUE TERRESTRE FLANCO ESTE (OTAN)

- **Objetivo:** Fuerzas multinacionales de disuasión. Desde 2017
- **Fuerzas:** España lidera la brigada multinacional de Eslovaquia, participa en las de Letonia y Rumanía. 1.700 militares



PERSISTENT EFFORT (OTAN)

- **Objetivo:** Fuerzas de defensa aérea en el flanco oriental. Desde abril de 2017
- **Fuerzas:** Las FAS españolas participan en:
 - **Policía Aérea del Báltico.** Destacamento Vilkas (aviones de combate) en Lituania.
 - **Policía Aérea reforzada.** Destacamentos Tigrú (radar de vigilancia) y Paznic (aviones de combate) en Rumanía.
 - **Defensa Antiaérea.** Unidades Nasams (Letonia) y Patriot (Turquía). 400 militares



EUFOR ALTHEA BOSNIA-HERZEGOVINA (UE)

- **Objetivo:** Asesorar a las Fuerzas Armadas del país para contribuir a su desarrollo. Desde diciembre 2004
- **Fuerzas:** En el cuartel general de EUFOR, en Sarajevo. 3 militares

LETONIA
LITUANIA

ESLOVAQUIA

RUMANÍA

BOSNIA-HERZEGOVINA

TURQUÍA

IRAK
LÍBANO



APOYO A IRAK (COALICIÓN INTERNACIONAL Y OTAN)

- **Objetivo:** Asesorar a las instituciones de seguridad y adiestrar al Ejército. Desde enero 2015
- **Fuerzas:** Los militares españoles aportan la Fuerza de Protección y equipos de instructores. 362 militares

Mar Mediterráneo



EUTM RCA (UE)

- **Objetivo:** Adiestramiento de las Fuerzas Armadas centroafricanas. Desde 2016
- **Fuerzas:** Instructores de países de la Unión Europea. 9 militares



EUTM SOMALIA (UE)

- **Objetivo:** Adiestramiento del Ejército somalí. Desde febrero 2010
- **Fuerzas:** Instructores desplegados en un centro de entrenamiento de Mogadiscio. 21 militares



UNIFIL- LIBRE HIDALGO (ONU)

- **Objetivo:** Vigilar el cese de hostilidades en el sur de Líbano. Desde septiembre 2006
- **Fuerzas:** Desplegadas en la base Miguel de Cervantes en Marjayoun. 670 militares

YIBUTI

SOMALIA
Mogadiscio



OPERACIÓN ATALANTA (UE)

- **Objetivo:** Lucha contra la piratería somalí en el Índico. Desde enero 2009
- **Fuerzas:** Un buque desplegado en el océano Índico, y destacamento Orion, en Yibuti, con un avión de vigilancia marítima. 375 militares



DIPLOMACIA DE DEFENSA -Actividades de Seguridad Cooperativa

Acuerdos bilaterales con Cabo Verde, Mauritania, Senegal, Túnez y otros países de África Occidental.

-Presencias Marítimas Coordinadas

Actividades operativas de la Unión Europea en el Golfo de Guinea.

Bangui
REPÚBLICA CENTROAFRICANA



EUMAM MOZAMBIQUE

- **Objetivo:** Asesoramiento y apoyo a las Fuerzas Armadas. Desde 2021
- **Fuerzas:** Instructores en el cuartel general de Maputo. 2 observadores

Océano Índico

Al homenaje asistió una representación de cabos mayores.



Rubén Somonte/MDE

VEINTICINCO AÑOS DE CABOS MAYORES

La ministra de Defensa preside el homenaje a este empleo, que cuenta con unos 1.100 militares en activo

EL empleo de cabo mayor, el más alto en las escalas de tropa y marinería, fue homenajeado el 5 de diciembre en el acto conmemorativo del 25º aniversario de su creación, celebrado en la base aérea de Cuatro Vientos, en Madrid. La ministra de Defensa, Margarita Robles, que presidió el acto, consideró «esencial» esta figura en las Fuerzas Armadas y destacó que su labor es modelo de «profesionalidad y excelencia».

Actualmente, son más de 1.100 los militares en activo en este empleo, que se

creó en 1999 por la Ley de Régimen del Personal de las Fuerzas Armadas, dentro del proceso de profesionalización. De ellos, 26 son mujeres. Unos 850 pertenecen al Ejército de Tierra, unos 160 a la Armada y alrededor de 110 al Ejército del Aire y del Espacio.

Los cabos mayores ejercen funciones operativas, técnicas, logísticas, administrativas y docentes, y deben mantener un contacto directo con todos los miembros de las escalas de tropa y marinería de su unidad, para conocer sus aptitudes, as-

piraciones, inquietudes y necesidades, y velar por la convivencia entre ellos.

La Ley de 1999 invistió este empleo de todo un proceso selectivo y electivo, en el que solo promocionan al mismo los más idóneos, tras acceder a las preceptivas evaluaciones para apreciar las condiciones de capacidad e idoneidad. En ella se estableció, además, que los destinos de cabo mayor se otorgan por el sistema exclusivo de libre designación.

RECONOCIMIENTO

La jornada conmemorativa comenzó con la formación de la unidad de honores, compuesta por personal de los Ejércitos, la Armada, la Guardia Real y la UME, a la cual pasó revista Margarita Robles, acompañada por el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almirante general Teodoro López Calderón. Posteriormente se entregaron condecoraciones a varios cabos mayores destacados por su especial contribución a las Fuerzas Armadas.

En representación de sus compañeros, el cabo mayor José María de Julián, destinado en la Jefatura de Recursos Humanos del EMAD, reflexionó sobre los 25 años de trayectoria del empleo. En su intervención resaltó el respaldo de las familias, «que nos

Dedicación, experiencia y liderazgo

Cabo mayor José María de Julián del Rosario
Jefatura de Recursos Humanos. EMAD

LA Ley 17/1999, de 18 de mayo, de Régimen del Personal de las Fuerzas Armadas creó el empleo de cabo mayor como el más alto en la clase de tropa, para dotar a los Ejércitos de los mejores profesionales en el empleo más elevado de esta escala, con las aptitudes y edad adecuadas, para conseguir la máxima eficacia de las Fuerzas Armadas.

La Ley establecía los requisitos necesarios de este nuevo empleo, con plenas garantías de eficacia y debida ejemplaridad, pues no solo completaba la trayectoria militar y permitía lograr la máxima realización profesional a los que lo alcanzaban, sino que el cabo mayor debía convertirse en la referencia más inmediata de la tropa profesional.

Este 25º aniversario nos invita a reflexionar sobre el camino recorrido, los logros alcanzados y la responsabilidad que este empleo conlleva.

El empleo de cabo mayor no es solo un rango, es un símbolo de dedicación, experiencia y liderazgo. A lo largo de estos 25 años, hemos visto cómo ha evolucionado, adaptándose a los retos de nuestro tiempo, y cómo aquellos que lo ostentan se convierten en pilar fundamental dentro de nuestras unidades. Los cabos mayores no

solo son quienes guían y supervisan a sus subordinados, son también los encargados de transmitir nuestros valores y lecciones aprendidas a las nuevas generaciones. Los cometidos y responsabilidades son variados y complejos. Desde el cumplimiento de las misiones hasta el bienestar del personal, nuestra labor es esencial para mantener el espíritu de cuerpo y la cohesión en nuestras fuerzas.

Tenemos la responsabilidad de ser nexo de unión y de comunicación entre el mando y los hombres y mujeres que están en la línea del frente. Nuestra voz es escuchada y respetada, y eso trae consigo un gran compromiso y una gran responsabilidad. Esto nos debe llevar, tanto a nosotros como al mando, a reflexionar que ser cabo mayor no es solo tener un determinado puesto en formación. Debemos mejorar en las responsabilidades a asumir y en la imagen que damos tanto al mando como a nuestros subordinados.

Somos herederos de gloriosas tradiciones, pero nuestro empeño se debe fijar en seguir construyendo futuro; un futuro en el que el cabo mayor sea sinónimo de liderazgo, compromiso, cercanía y ejemplo a seguir, para las Fuerzas Armadas y para la sociedad a la que servimos.

brindan el apoyo y la motivación necesarios para seguir adelante», y recordó a los compañeros que perdieron la vida haciendo «el sacrificio último en el compromiso del deber».

La titular de Defensa, que cerró el acto, afirmó que los cabos mayores dan cada día «un ejemplo de buen trabajo, entrega y dedicación». Aludió a los que se encuentran colaborando en las tareas de reconstrucción y apoyo tras el paso de la DANA por la provincia de Valencia, así como a los desplegados en misiones internacionales, y rindió homenaje a los fallecidos en servicio.

«El de cabo mayor —afirmó Robles— es un empleo que a todos nos hace valorar algo que es muy importante: el compromiso, la capacidad de liderazgo en las escalas de tropa y marinería, el estar siempre pendientes de los compañeros, saber liderar y transmitir las inquietudes y las preocupaciones, así como el compromiso con España y con las Fuerzas Armadas».

S.F.V.



La unidad de honores desfila ante la ministra de Defensa, Margarita Robles, el JEMAD, almirante general Teodoro López Calderón, y las demás autoridades presentes en el acto.

Rubén Somonte/MDE

Nacional

Carta a una militar española

Isabel Niño gana la XI edición del certamen

ISABEL Niño, estudiante de 4º de la ESO en el colegio *El Centro Inglés*, del Puerto de Santa María (Cádiz), ha ganado la XI edición del concurso *Carta a una militar española* por *Bárbara, en la tormenta y en la calma*, una historia sobre una médico recién licenciada que decide ser militar y cumple misión en Afganistán. El galardón se lo entregó el pasado 9 de diciembre la ministra de Defensa, Margarita Robles, en un acto celebrado en la sede del Departamento durante el cual también recibieron sus premios las finalistas: María García-Montoto, del colegio cacereño *San Antonio de Padua*, y Antía Hernández, alumna del IES *Universidad Laboral* de Toledo.

Esta edición se ha dedicado al 35º aniversario de la incorporación de la mujer a las Fuerzas Armadas y en ella han participado 10.600 estudiantes de 530 colegios de España.

La ganadora reconoció su «incredulidad y gratitud» por obtener «un premio que me recuerda la importancia de perseguir nuestros sueños». Mostró su admiración por las mujeres que forman parte de las Fuerzas Armadas e hizo especial mención a las que participan en la ayuda y reconstrucción tras la DANA en Valencia y a la Princesa de Asturias.

Robles, por su parte, se unió al recuerdo de todas las militares que se encuentran desplegadas en Valencia y las que forman parte de misiones en el exterior.

Tuvo, asimismo, palabras de cariño y admiración hacia todas las jóvenes que se encuentran en su primer año de

formación e hizo un llamamiento a las que estén decidiendo su futuro, animándolas a que se incorporen a las Fuerzas Armadas porque «es un proyecto de vida, algo que va más allá de una profesión».



Fuerzas Armadas

Rumbo a la Antártida

Comienza una nueva campaña

El buque de investigación oceanográfica *Hespérides* partió el 20 de noviembre desde Cartagena rumbo a la Antártida para iniciar su XXIX Campaña Antártica, durante la cual proporcionará soporte logístico a las bases españolas *Gabriel de Castilla* y *Juan Carlos I*, dirigidas y gestionadas por el Ejército de Tierra y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, respectivamente. Además, el *Hespérides* acogerá cinco proyectos de investigación científica a bordo que se desarrollarán en los mares adyacentes al

continente antártico y regresará a España el 20 de junio de 2025. Para entonces, habrá permanecido 222 días desplegado.

En Ushuaia (Argentina), embarcó en el buque la dotación de las dos bases antárticas españolas. Del Ejército de Tierra son trece militares que, hasta finales de marzo, darán seguridad y apoyo a los científicos durante su trabajo en isla Decepción, donde se encuentra la *Gabriel de Castilla*.

Al frente de todos ellos está el teniente coronel José Javier Moreno Amatriain, jefe de la XXXVIII Campaña del Ejército en el Continente Helado. Además de desarrollar sus propios proyectos de interés para las Fuerzas Armadas, este año, los militares sustituirán el actual barracón científico por un nuevo módulo de 300 metros cuadrados, más moderno y eficiente, que albergará los laboratorios y las zonas de trabajo de los investigadores.



La dotación se ha seleccionado entre 106 candidatos. Tienen entre 30 y 52 años, una antigüedad media en las Fuerzas Armadas de 24 años y, entre todos, suman 28 misiones internacionales.

Fuerza Terrestre

Visita del Rey al cuartel general

El Rey Felipe VI visitó el pasado 26 de noviembre el cuartel general de la Fuerza Terrestre (FUTER), en Sevilla, responsable de preparar a sus unidades y generar los mandos y fuerzas que requiera la estructura operativa de las Fuerzas Armadas. También adiestra y genera cuarteles generales de nivel división e inferiores y participa en el planeamiento, conducción y ejecución de las actividades derivadas de las misiones específicas que se les asignen.

A su llegada, Don Felipe fue recibido por el jefe de Estado Mayor del Ejército, general de ejército Amador Enseñat, y el jefe de la Fuerza Terrestre, teniente general Carlos Melero. Tras recibir los honores reglamentarios y saludar al resto de autoridades, el Rey se dirigió al Centro de Situación, donde le informaron de la organización, capacidades y principales cometidos del cuartel



Casa de S.M. el Rey

general así como del estado en el que se encuentra la implementación de la *Fuerza Terrestre Orientada a la Misión* para lo que se estableció comunicación por videoconferencia con los jefes de las Divisiones *Castillejos* y *San Marcial* y del Mando de Apoyo a la Maniobra.

Posteriormente, visitó la Sección de Instrucción y Adiestramiento y el Centro de Coordinación de la Generación donde le explicaron el proceso para generar contingentes, la aportación actual a las operaciones en el exterior y la contribución de la FUTER a los distintos compromisos nacionales e internacionales, especialmente, los apoyos prestados para paliar los destrozos producidos en las inundaciones en Valencia.



EMAD

Misiones internacionales

Relevo en EUMAM UA

La *Guadarrama XII* sustituye a la *Galicia VII*

La Brigada *Guadarrama XII* ha relevado al contingente de la *Galicia VII* en la Misión de Asistencia Militar de la Unión Europea en Apoyo a Ucrania (EUMAM UA). En el acto, celebrado el 10 de diciembre en el acuartelamiento *Diego Porcelos* de Burgos, sede del Cuartel General del *Toledo Training Coordination Center*, el jefe del contingente saliente, general de brigada Alfonso Pardo de Santayana, cedió el mando al general de brigada Antonio Bernal.

Con esta, son cinco las rotaciones que se han llevado a cabo en esta misión de la UE cuyo objetivo es contribuir a mejorar la capacidad militar de las Fuerzas Armadas ucranianas para que puedan llevar a cabo eficazmente operaciones militares dirigidas a defender su integridad territorial dentro de sus fronteras reconocidas internacionalmente, ejercer efectivamente su soberanía y proteger a la población civil.

Desde que comenzara esta misión hace dos años, España ha formado a más de 6.000 ucranianos en 43 módulos de diferentes especialidades. Entre las áreas impartidas se encuentran las de formación básica de combate, planeamiento de operaciones, combate en zonas urbanas, antiterrorismo, lucha contra artefactos explosivos improvisados, desminado y atención médica a bajas en combate. La última rotación, formada mayoritariamente por los militares del Regimiento *Farnesio nº 12*, impartió por primera vez los módulos de mantenimiento de misiles *Hawk*, interdicción marítima, desminado humanitario, tripulaciones de M113 TOA y el curso de derecho internacional humanitario.

Industria y tecnología Vehículos *Castor*

Entrega de cuatro unidades de zapadores

La secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce, presidió el pasado 3 de diciembre la ceremonia de entrega de otros cuatro vehículos de combate de zapadores *Castor* de la fase II del programa *Pizarro*, que abarca 119 vehículos de infantería, caballería y zapadores para la modernización de las Fuerzas Armadas. El acto tuvo lugar en la planta de GDELS-Santa Bárbara Sistemas en Alcalá de Guadaíra (Sevilla). Con estas unidades, la compañía ya ha entregado 25 de los 36 *Castor* adquiridos por el Ministerio de Defensa dentro de la segunda fase del contrato. Fue la Dirección General de Armamento y Material (DGAM) quien recibió estos vehículos antes de su entrega definitiva al Ejército de Tierra.

Actualmente, hay 21 *Castor* operativos en cinco regimientos de España —Madrid, Burgos, Badajoz, Córdoba y Zaragoza— y han participado en despliegues internacionales, como el ejercicio multinacional *Euretex 2024* organizado recientemente por el HQ *Eurocorps* y realizado en el Centro de Entrenamiento de Combate en Drawsko Pomorskie (Polonia).

Este blindado, único en Europa, es el primer vehículo de zapadores e ingenieros de diseño 100 por 100 español. Cuenta en la parte delantera con un sistema flexible automatizado que le permite instalar distintos equipos específicos para cada misión, como pala, arado antiminas o rodillo antiminas.



MDE

NH90 para el Aire

Entregado el primer helicóptero de nueva generación



El primer NH90 en la configuración *Standard 3* fue entregado el pasado 20 de diciembre por Airbus Helicopters a la Dirección General de Armamento y Material del Ministerio de Defensa. El aparato pertenece al segundo lote de 23 unidades y será operado por el Ejército del Aire y del Espacio.

Al acto de entrega en las instalaciones que la compañía tiene en Albacete asistieron, entre otras autoridades, la secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce, y el jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire y del Espacio, Francisco Braco.

El consejero delegado de Airbus Helicopters en España, Fernando Lombo, también presente en la entrega, destacó lo orgullosos que están

«de apoyar a nuestras Fuerzas Armadas con estos nuevos NH90 de nueva generación que vendrán a estandarizar una flota moderna en los tres ejércitos». «Hemos alcanzado unas fuerzas aerotransportadas de referencia —añadió—, con flotas nuevas, vanguardistas, que ofrecen una capacidad operacional a las Fuerzas Armadas españolas de primer nivel».

En las próximas semanas la compañía pondrá a disposición del Ministerio de Defensa el primer NH90 de transporte táctico naval para la Armada.

Hasta el momento, Airbus ha entregado 523 NH90 a trece países diferentes. España opera con quince unidades en las FAMET, denominados *Sarrios*, y seis en el Ejército del Aire y del Espacio, los NH90 *Lobo*.

Intervención subacuática

Comienza la construcción del BAM-IS

Tras superar la Revisión Crítica de Diseño (CDR), ha comenzado la construcción del Buque de Acción Marítima de Intervención Subacuática (BAM-IS) para la Armada. El acto de corte de chapa tuvo lugar el 19 de diciembre en el astillero de Navantia Puerto Real con la presencia del presidente de la compañía, Ricardo Domínguez, y del director general de Armamento y Material (DIGAM), almirante Aniceto Rosique, entre otras personalidades.

«Llegar a este momento —señaló el DIGAM— ha sido posible gracias a los incrementos presupuestarios de los dos últimos años». «Este es un buque —añadió— que incrementa la autonomía estratégica industrial al mantener la Autoridad de Diseño nacional; realiza una tracción industrial y económica en el corredor sur y contribuye a la Base Industrial y Tecnológica de la Defensa y a la cohesión territorial». El presidente de Navantia destacó que el buque representa «un avance significativo en nuestras capacidades tecnológicas y operativas reforzando nuestro compromiso con la defensa».

El buque, de algo más de 5.000 toneladas, está diseñado para misiones de salvamento y apoyo a operaciones subacuáticas, además del rescate de submarinos. Con una cubierta de trabajo superior a los 400 metros cuadrados, tiene carácter modular para poder configurarlo según el tipo de misión. Cuenta con una planta propulsora y de generación eléctrica que le permitirá mantener un posicionamiento dinámico de gran precisión, incluso en condiciones meteorológicas adversas.





Marco Romero/MDE

Nuevos Eurofighter

España contará con 25 aviones más

El Ministerio de Defensa ha suscrito un contrato con Airbus para la adquisición de 25 nuevos Eurofighter —21 monoplaza y cuatro biplaza de última generación— con los que la flota española de este modelo de caza se incrementará hasta los 115 que sustituirán a parte de la flota de F-18 del Ejército del Aire y del Espacio. Al acto de firma asistieron la ministra de Defensa, Margarita Robles; la secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce; el jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire y del Espacio, Francisco Braco; el presidente de Airbus España, Francisco Javier Sánchez Segura; y los CEO de Eurofighter, Giancarlo Mezzanatto, y Eurojet, Ralf Breiling.

Robles destacó que el compromiso del Gobierno de España con la inversión en defensa «es inequívoco» y que estos nuevos Eurofighter constituyen «un refuerzo de las capacidades del Ejército del Aire y del Espacio, en unos momentos muy complicados en los que la modernización es esencial». De igual forma, puso en valor «la magnífica calidad» de la industria de defensa española, que «nos permite cumplir con nuestros compromisos en el marco de la Unión Europea y la OTAN».

La secretaria de Estado destacó la importancia de la cooperación europea para impulsar esta aeronave. En el Programa Eurofighter 2000 participan Alemania, Italia, Reino Unido y España. Todos los Eurofighter españoles se ensamblan, prueban y entregan en las instalaciones de Airbus en Getate (Madrid), lo que genera más de 16.000 empleos directos e indirectos.

Personas

■ ESTRATEGIA E INNOVACIÓN



CON el nombramiento de tres subdirectores generales, la recientemente creada Dirección General de Estrategia e Innovación de la Industria de Defensa completa su estructura. El contralmirante **José Antonio Toro Fernández** se ha hecho cargo de la Subdirección General de Gestión e Internacionalización de la Industria de Defensa; el general de brigada **Vicente Torres Vázquez**, de la de Estrategia Industrial de Defensa y de Planificación, y el vicealmirante **Fernando José Suárez Fonseca**, de la de Tecnología e Innovación.

Toro Fernández era subdirector general de Relaciones Internacionales de la DGAM y, anteriormente, subdirector de Ingeniería de la Armada y jefe y director técnico del Programa de Fragatas F-110. Torres Vázquez, por su parte, era asesor del jefe del Mando de Apoyo Logístico para la puesta en servicio y evaluación operativa del vehículo de combate *Dragón 8x8* y ha sido jefe del Mando de Artillería de Campaña. Por último, Suárez Fonseca, hasta su nombramiento, ocupaba el puesto de jefe de la División de Logística del Estado Mayor de la Armada.

■ APOYO LOGÍSTICO

PARA dirigir el Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra se ha designado al general de división **Raimundo Rodríguez Roca**. Hasta su nombramiento era jefe del Mando de Apoyo a la Maniobra y, anteriormente, jefe adjunto de Estado Mayor Estratégico en el Cuartel General Supremo de las Potencias Aliadas en Europa, jefe del Mando de Operaciones Especiales y del Centro de *Fuerza Futura 2035*.



■ INTERVENTORA GENERAL

LA general de división del Cuerpo Militar de Intervención **María Teresa Gordillo López** ha sido nombrada Interventora General de la Defensa. Hasta su nombramiento era interventora delegada central en la Armada y, con anterioridad, subdirectora general de Servicios Económicos y Pagaduría en el Ministerio de Defensa. Fue una de las 26 primeras mujeres en ingresar en las Fuerzas Armadas y la tercera en llegar al generalato.



■ DEPORTE MILITAR

COMO secretario general del Consejo Superior del Deporte Militar ha sido designado el teniente coronel **Víctor López Antolín**. Desde 2019 ocupaba el cargo de secretario técnico de este organismo y era delegado de España en el Consejo Internacional del Deporte Militar (CISM). Es miembro del Grupo Militar de Montaña y, desde 2022, presidente del Comité Militar Mundial de Triatlón del CISM.



ARMADA 2050

Visión del AJEMA



Antonio Piñero Sánchez
Almirante Jefe de Estado Mayor de la Armada

«Cuando no sabes hacia dónde navegas, ningún viento es favorable»

(Séneca)

LA Armada ha tenido una influencia trascendental en el desarrollo de la historia de España y Universal. Somos una institución centenaria que, a pesar de los siglos y de los muchos cambios acontecidos en el entorno, hemos mantenido inalterada nuestra misión: la defensa de España y de sus intereses, en y desde la mar.

El entorno regional y global, los recursos financieros que los españoles ponen a disposición de la Defensa, el tejido industrial nacional e internacional, los avances de la tecnología, la complejidad de la legislación marítima internacional y las preocupaciones y necesidades de nuestro personal, plantean retos que requieren una enorme flexibilidad y capacidad de adaptación. Cuestiones cuyo análisis es imprescindible para definir la derrota a seguir, y así poder contar con la Armada que necesitamos. A tal fin, la «Armada 2050» ofrece una visión de futuro que permite ordenar las líneas de acción a largo plazo con una base inalterable: España necesita ahora y seguirá necesitando en el futuro una Armada decisiva y relevante.

El orden internacional ha ido evolucionando desde un escenario con dos bloques claramente enfrentados durante la Guerra Fría, pasando por un sistema unipolar dominado por Estados Unidos, a una nueva configuración multipolar de competición continua. En líneas generales, el entorno actual es el resultado de la competencia estratégica entre dos modelos de orden internacional. Por un lado, el modelo occidental basado en un sistema de reglas que asegura las libertades aceptadas en Occidente; y por otro, un modelo que desafía dicho sistema.

Esta rivalidad se traduce en una creciente inestabilidad, conflictos armados y la aparición de actores *proxy*, lo que genera un

entorno de tensiones y crisis prolongadas donde la competencia se desplaza hacia la «zona gris» y el «multidominio», todo ello potenciado por una acelerada revolución tecnológica que transforma el *modus operandi* en todos los niveles de mando. Tal y como recoge el nuevo concepto estratégico de la OTAN, firmado en la cumbre de Madrid en 2022, la competición estratégica, la inestabilidad generalizada y los *shocks* recurrentes definen nuestro entorno de seguridad en el sentido más amplio.

Frente a esta perspectiva, la «Armada 2050» se articula sobre cuatro ejes fundamentales: una fuerza naval decisiva y relevante; una Armada en la vanguardia tecnológica; con un firme compromiso con el personal y que se sustenta en un empleo eficiencia de los recursos.

La Fuerza Naval debe evolucionar para seguir siendo decisiva y relevante, capaz de defender los intereses nacionales y mantener, a su vez, la relevancia internacional. Una fuerza creíble, integrada y versátil, con alta capacidad de combate sobre la base de la capacidad de proyección del poder naval sobre tierra. Por ello, fragatas, submarinos, buques con capacidad anfibia y arma aérea embarcada se presentan como vectores esenciales, así como una fuerza de Infantería de Marina convenientemente equipada. En este contexto, la autonomía estratégica, la disuasión y la vigilancia se presentan como factores clave para actuar de manera eficaz y oportuna en un proceso de toma de decisiones, donde la disponibilidad de información en tiempo real resulta crucial, y donde la tecnología jugará un papel determinante.

Bien es sabido que las revoluciones tecnológicas han transformado las estrategias de combate a lo largo de la historia. Actualmente, en un

El documento pretende ser el inicio de una alineación estratégica que sirva de motor de cambio



Armada

entorno de alta digitalización y automatización, el uso de drones, inteligencia artificial, gemelos digitales y sistemas modulares, permitirá un análisis y toma de decisiones más rápido y preciso.

Tecnologías que permitirán combatir no solo por tierra, mar y aire, sino también en nuevos dominios como el ciberespacio que se ha convertido en un nuevo campo de batalla donde se difuminan las fronteras. Un nuevo ámbito de las operaciones militares transversal al resto de ámbitos —tierra, mar y aire— donde la ciberseguridad será esencial para proteger la privacidad y las infraestructuras críticas. La Armada, por tanto, debe contar con tecnologías que proporcionen una ventaja en dicho ámbito, lo que se traducirá a su vez en una ventaja decisiva en el combate.

El nuevo modelo debe ser, además, capaz de agilizar la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica (I+D+i), la capacidad de experimentación y la implementación de las actualizaciones a las unidades y a la organización, para lo que será necesario una estrecha colaboración, tanto con la Universidad como con el tejido industrial.

Pero la evolución tecnológica debe ir acompañada de un profundo compromiso con el personal, objetivo imprescindible para garantizar una Armada cohesionada y eficiente. Su bienestar, formación y desarrollo deben construirse sobre valores fundamentales para fortalecer el trabajo en equipo y el liderazgo. Valores tales como el honor, la lealtad, el compañerismo, la disciplina y el espíritu de sacrificio, son clave para contar con una Armada íntegra.

La integridad genera confianza, y la confianza permite contar con una Armada cohesionada y capaz de cumplir con sus cometidos teniendo como premisa esencial la voluntad de vencer.

Sólida base que, por otro lado, debe complementarse con una formación de alta calidad. Un campo en el que la simulación y las tecnologías avanzadas como los gemelos digitales y los entornos virtuales serán herramientas sumamente valiosas.

Además, la Armada debe adaptarse a un modelo de sostenimiento más eficiente y ágil, capaz de responder con flexibilidad a la evolución del escenario. Esto implica una modernización continua, avances en la sostenibilidad de los recursos y mejoras logísticas. Es fundamental que la Armada cuente con infraestructuras resilientes y automatizadas, como los arsenales inteligentes, para apoyar de manera eficiente la disponibilidad y el mantenimiento de la Flota. La adaptación a la transformación digital será por tanto esencial, permitiendo una Armada más ágil y capaz de operar en entornos complejos.

Esta visión debe contar con tres apoyos clave: recursos financieros suficientes y estables, una industria nacional de defensa consolidada y un respaldo social e institucional.

Por su parte, la financiación debe ser sostenible y eficiente, es decir, estable a largo plazo. Por otro lado, la Base Industrial y Tecnológica de Defensa debe estar alineada con las necesidades de la Armada y ser capaz de proporcionar los medios más adecuados, lo que exige una estrecha colaboración con el sector privado y la investigación académica, pilares del desarrollo de nuevas capacidades. Además, es fundamental contar con el respaldo social, lo que exige una adecuada comunicación externa y un plan eficaz de cultura de defensa.

En definitiva, esta proyección a largo plazo nace de la importancia de contar con una visión estratégica que permita orientar las decisiones presentes hacia el futuro y haga posible una gestión consciente y efectiva. La visión a largo plazo es una guía indispensable para alinear las actividades en los próximos años, afrontar la evolución y las tecnologías emergentes, reforzar la base industrial y continuar trabajando estrechamente con la sociedad marítima.

El documento «Armada 2050» pretende por tanto ser el inicio de un proceso de alineación estratégica que sirva de motor de cambio a corto plazo. Un impulso que la Armada necesita, y que nos va a servir de guía para construir una Armada moderna y preparada para afrontar los desafíos en un entorno cada vez más complejo.

Efectivos del Grupo Naval de Playa se adiestran en sus instalaciones de la base naval de La Carraca, en San Fernando (Cádiz). Debajo, patrón de la lancha LCM-1E y amarre de la embarcación en el muelle.





FUERZAS ARMADAS

LLEGAR POR MAR A DONDE NADIE MÁS PUEDE

El Grupo Naval de Playa juega un papel fundamental en las operaciones navales con proyección a tierra

HUELE a carburante y a salitre. La lluvia golpea la cara de la decena de militares del Equipo Naval de Playa que va en la lancha de desembarco. La mirada baja, ordenados, en silencio, solo se oye el motor de la embarcación atravesando el mar, dirigiéndose a la playa. Se abre la compuerta y bajan al trote, uno detrás de otro, el agua hasta la rodilla, para adentrarse en la arena y señalizarla. Son los segundos en llegar y su cometido es balizar la playa. «Primero, llegan los infantes de marina para reconocer la zona y realizar un balizamiento inicial y, después, nosotros hacemos uno más exhaustivo», explica el cabo primero Luis Alberto Rey. «En la playa nuestra labor principal es dirigir a las embarcaciones cuando varan. Buscamos la zona más adecuada para desembarcar, así como los puntos más peligrosos y los señalizamos», detalla. Este estudio previo puede llevar varios días, por lo que deben montar tiendas de campaña para pernoctar. Hay que determinar por donde pueden las lanchas entrar y salir de la playa con seguridad y, para eso, se tienen en cuenta los gradientes del terreno

(inclinación) y las jorobas (montones de arena que provocan las mareas), que pueden dificultar o impedir la varada.

Este equipo es parte del Grupo Naval de Playa (GRUPLA). Una unidad que «aporta capacidades fundamentales para la Armada y, por ende, a las Fuerzas Armadas, siendo el principal vector de proyección de superficie en operaciones anfibas», declara su comandante, el capitán de corbeta Juan Ros Posac. Cuenta con doce lanchas tipo LCM-1E de fabricación española que se integran en los dos buques anfibas, *Galicia* y *Castilla*, y en el LHD *Juan Carlos I*. «Esto nos permite proyectar, tanto el personal, como el equipo y vehículos de una Fuerza de Desembarco desde la mar hacia tierra», asegura el capitán de corbeta Ros.

DESPLIEGUE EN VALENCIA

El comandante del Grupo Naval de Playa pone énfasis en la «versatilidad» de las embarcaciones LCM, que tienen la capacidad de varar y operar desde casi cualquier tipo de playa. Además, pueden transportar hasta 70 toneladas de material de carga, o un carro de combate tipo *Leopard*, camiones



Las lanchas LCM-1E son capaces de trasladar, tanto a personal, como el equipo y los vehículos de una fuerza de desembarco en operaciones anfibia.

o diferentes configuraciones de vehículos ligeros, obuses, contenedores, etcétera. Pero las LCM-1E no solo sirven para realizar operaciones anfibia de proyección. Al ser capaces de llegar a zonas de costa aisladas, donde la vía marítima es la única forma de comunicación, también pueden llevar a cabo evacuaciones de personal no combatiente (operaciones NEO) y labores de traslado y reparto de ayuda humanitaria en zonas inaccesibles para buques de transporte.

Así lo demostraron en el terremoto de Turquía de 2022 y, un año después, en el traslado de agricultores por la erupción del volcán de La Palma. También lo han hecho en su reciente despliegue para ayudar a paliar los efectos de las inundaciones en Valencia, primero a bordo del buque *Galicia* y, después, en el *Juan Carlos I*.

La llamada para desplegar llegó a sus instalaciones de la base naval de La Carraca, en San Fernando, el pasado 1 de noviembre. «Nos lo notificaron sobre las 17.45 horas. Tras avisar al personal designado y poner las embarcaciones a punto, sobre las 22.30 horas estábamos ya alistados. A primera hora de la mañana siguiente, cuando el *Galicia* salió a la mar nos incorporamos a través del dique inundable», recuerda el comandante. Él era uno de los 33 efectivos del GRUPLA que desplegaron (divididos en tres dotaciones para las lanchas, un grupo de mando y mantenimiento y el Equipo Naval de Playa) junto con dos embarcaciones LCM1-E. «Todo fue muy rápido, pero

siempre estamos bien coordinados y con las embarcaciones a punto para salir a la mayor brevedad», subrayaba el capitán de corbeta Ros. En este caso, además, «el personal estaba muy dispuesto a ir a ayudar, teniendo en cuenta la magnitud de la tragedia». En el litoral valenciano, entre otras tareas, los efectivos del GRUPLA han realizado labores de reconocimiento y recogida de objetos peligrosos para la navegación.

DESAPERCIBIDOS PERO CRUCIALES

La unidad se compone de 109 marinos: seis oficiales, trece suboficiales y 90 de personal de tropa y marinería; divididos en tres destinos: embarcaciones, mantenimiento y el Equipo Naval de Playa. Su labor es tan silenciosa y desconocida como fundamental es su papel en las operaciones de la Armada. «El Grupo Naval de Playa, aunque a veces no se percibe, ha estado presente en numerosas misiones,

El GRUPLA destaca por su versatilidad y capacidad de adaptación a diferentes entornos y situaciones

aportando capacidades esenciales en operaciones anfibia y para el movimiento buque-costa en cualquier misión que se nos encomiende», declara su comandante. Además de las ya mencionadas, han estado presentes en otros escenarios de catástrofes como la operación *Hispaniola* en Haití, en 2010; en el desastre del *Prestige* en 2002 en las costas gallegas, o en la operación *Respuesta Solidaria* en Indonesia tras el tsunami en 2005.

También han participado en otras misiones internacionales, como las operaciones *Amanecer* —en Albania, en 1997— y *Sierra Juliet* —Irak, 2003—, en el primer despliegue de la operación *Libre Hidalgo* en las playas del Líbano (en 2006), y en varias rotaciones de la operación *Atalanta*, contra la piratería en aguas del Índico. Todo ello refleja la versatilidad y capacidad de adaptación de esta unidad a diferentes entornos y situaciones. «Nos enorgullece ser ese componente, a menudo desconocido, pero crucial en las operaciones de la Armada. Nuestra labor puede no siempre estar en el centro de atención, pero sabemos que nuestro esfuerzo y compromiso son vitales para el éxito de las misiones en las que participamos», recalca el capitán de corbeta Ros.

BASE EN CÁDIZ

Al año, el Grupo Naval de Playa pasa unos 140 días desplegado. El resto del tiempo permanece en la base naval de La Carraca, su «casa». Allí se encuentran el edificio de habitabilidad, los hangares y, en el

muelle, las lanchas *LCM-1E*. El Centro de Comunicaciones (CECOM), situado en el edificio de habitabilidad, es el único sitio en el que la entrada es restringida mediante un control de seguridad en la puerta. Dentro, el sargento primero Esteban Álvarez y otros dos compañeros no quitan la vista de las pantallas de sus ordenadores. «Las comunicaciones son uno de los aspectos más importantes en el desarrollo de un ejercicio anfibio; sin ellas, estamos ciegos», asegura.

En el CECOM seis personas (una de ellas es el jefe de operaciones) se encargan del mantenimiento e instalación de las comunicaciones y los equipos informáticos de las embarcaciones. Trabajan con equipos de telefonía y aplicaciones militares y civiles, ya que cuando las lanchas transitan zonas civiles deben estar en contacto con las respectivas autoridades no militares. «Y aquí todo está cifrado», puntualiza el sargento primero.

LANCHAS SIEMPRE OPERATIVAS

El movimiento dentro de los hangares es continuo y el trabajo minucioso. En el taller de Electricidad realizan el mantenimiento de los sistemas de las lanchas para que estén siempre operativas. «Tenemos asignados y programados diferentes trabajos y comprobaciones», explica el cabo primero Raúl Carrillo, una de las doce personas que componen este destino (junto con otro cabo primero, tres cabos, cuatro marineros y tres suboficiales). «En el agua las embarcaciones necesitan sistemas como el de achique y corriente eléctrica para los equipos. Si los mecánicos detectan que algo no funciona, lo subsanamos aquí. Vamos realizando comprobaciones hasta que damos con la avería», detalla. Además, cuando despliegan a bordo de un buque llevan material de repuesto: «alarmas, sensores, máster... Todo lo que es vital para que la embarcación navegue», puntualiza Carrillo.

A su lado, en el taller de Máquinas, se lleva a cabo el mantenimiento diario de las lanchas: «Cambio de aceite, filtros... lo que haga falta», indica José Manuel Foncubierta, uno de los cuatro cabos primeros de este destino, compuesto por 36 personas. Algunas de ellas se encuentran en el muelle, montando el embrague a la lancha 6. En la pequeña sala de máquinas, a la que se accede por el lateral de la *LCM-1E*, los mecánicos trabajan agachados, afanados en la tarea.



Un miembro del Equipo Naval de Playa embarca en una de las lanchas de la unidad para salir a la mar y realizar uno de los habituales ejercicios para mantener su nivel de alistamiento.



Tras el desembarco, el personal del equipo contacta por radio para informar a la unidad. En los hangares (debajo) se realizan las labores de mantenimiento de las embarcaciones.



**CAPITÁN DE CORBETA JUAN ROS POSAC,
COMANDANTE DEL GRUPO NAVAL DE PLAYA**

«Esta unidad es fundamental para la proyección de la Armada»

TOMÓ el mando del Grupo Naval de Playa el pasado mes de junio, en el puerto de Helsinki, durante una escala del grupo de combate expedicionario *Dédalo-24*, que navegó durante más de cuatro meses por diferentes áreas del Mediterráneo y el Atlántico. El capitán de corbeta Juan Ros Posac asegura que estos despliegues «han fortalecido nuestras capacidades operativas» y hacen posible «contribuir a misiones de gran relevancia internacional».

—¿Cómo han vivido su participación en esta fuerza anfibia?

—Nos ha dado la posibilidad de operar en entornos y playas inusuales para la unidad, como las aguas del mar Báltico. También nos ha permitido mejorar nuestro nivel de interoperabilidad con otros buques anfibios de países aliados, trasladando tropas y vehículos, no solo desde los buques anfibios de la Armada, sino también desde otras cubiertas de buques anfibios de otras naciones.

El hecho de desplegar una fuerza anfibia en periodos prolongados nos otorga la capacidad de generar efectos también en tierra. Por poner un ejemplo, durante el terremoto de Turquía, el Grupo *Dédalo-23* se encontraba desplegado en ese momento en el Mediterráneo Oriental y pudo apoyar en labores de desescombro y reparto de ayuda humanitaria. Esto fue posible, en parte, gracias al Grupo Naval de Playa, ya que la mayoría de los puertos de la zona eran impracticables. Así, la proyección de personal y el material de ayuda humanitaria se tuvo que hacer con las *LCM-1E*, desde los diques de los buques anfibios hasta las playas de Turquía. También, el pasado junio pu-

El capitán de corbeta Juan Ros Posac destaca el «espíritu expedicionario» que caracteriza a los miembros del Grupo Naval de Playa.



dimos participar en el ejercicio *Baltops* en aguas del Báltico, las mayores operaciones anfibas realizadas en los 75 años de historia de la OTAN.

—Hace siete años, el GRUPLA se trasladó desde su anterior base, en la Estación Naval de Puntales, a la actual de La Carraca ¿Por qué se decidió ese traslado?

—Se llevó a cabo, principalmente, para que el Grupo tuviese un espacio de trabajo más adecuado a su tamaño y a sus necesidades. Al ser un traslado entre localidades muy próximas no supuso grandes cambios para el personal y, pese a los desafíos logísticos que conlleva, se pudo hacer de forma ágil y rápida. Este cambio nos permitió poder disfrutar de unas instalaciones nuevas y mejor acondicionadas. Además, la base naval de La Carraca hace más sencillas todas las labores de mantenimiento y de gestión de otros servicios.

—La unidad acudió en ayuda de los damnificados del volcán de La Palma ¿Qué papel se les asignó?

—En este caso, debido a las coladas de lava, hubo zonas de la isla que

quedaron casi incomunicadas. La misión del Grupo Naval de Playa fue crucial para abrir una vía marítima entre el puerto de Tazacorte y la playa de Puerto de Naos para que la comunidad de regantes y agricultores pudiese acceder a sus zonas de cultivos.

Desde el primer momento, recibimos un apoyo abrumador de la población, especialmente de los agricultores, quienes expresaron su alivio y gratitud por poder volver a garantizar el acceso a sus tierras.

—¿Qué recuerdos guarda de esta misión?

—Para nosotros, la experiencia fue significativa por dos razones. Primero, desde el aspecto humano, nos sentimos honrados de poder utilizar nuestras capacidades para ayudar a la comunidad de La Palma en un momento tan crítico. Segundo, desde el punto de vista logístico-operativo, fue un hito operar en solitario, sin el apoyo de un buque madre, algo inusual para una unidad concebida para operar desde un buque anfibia.

Esta situación demandó un esfuerzo adicional por parte de nuestra unidad, pero también demostró nuestra capacidad

de adaptarnos y responder a las necesidades de misión en unas circunstancias extraordinarias.

—En 2017, la unidad ingresó en la Real y Militar Orden de San Fernando por su participación en el desembarco de Alhucemas, en 1925. Pero entonces el GRUPLA no existía; se creó 40 años más tarde ¿A qué se debe esta curiosidad?

—El Grupo Naval de Playa se considera unidad heredera de las barcasas tipo «K», que recibieron una Medalla Naval Colectiva por su papel crucial en el histórico desembarco de la bahía de Alhucemas, que se produjo entre septiembre y octubre de 1925.

En esta acción participaron 24 barcasas «K». Bajo un intenso fuego enemigo, de fusilería y cañón, permitieron proyectar en playa la fuerza de desembarco que, posteriormente, continuaría con las operaciones en tierra. Esta operación fue el primer desembarco aeronaval de la historia que se realizó con éxito y sirvió como referencia para posteriores operaciones similares durante la Segunda Guerra Mundial.

Si bien el Grupo Naval de Playa no se establece como tal hasta el año 1965, desde este hecho histórico siempre ha habido, de forma continuada, unidades o grupos destinados a la proyección de la fuerza de desembarco. Es por ello que se establece un nexo temporal entre las barcasas «K» que sirvieron en el desembarco de Alhucemas y el actual Grupo Naval de Playa, considerándose en este caso unidad heredera, ya que la función para la que fueron creados ambos es prácticamente idéntica, salvando obviamente las mejoras tecnológicas y formas de operar.

—Qué caracteriza al centenar de personas bajo su mando y que son hoy herederos de esa tradición?

—Todos ellos realizan una labor clave, a menudo, callada y silenciosa, pero que esconde una capacidad fundamental para la proyección de la Armada y para el éxito en otras tareas y misiones. Y hay que destacar el esfuerzo que supone estar en la mar durante largos períodos de tiempo.

El trabajo duro, la unidad y el esfuerzo marcan la diferencia en la mar y en condiciones adversas.



En la sección de Electricidad, los especialistas del grupo se encargan del mantenimiento y reparación de los equipos electrónicos e informáticos de las embarcaciones.

Mientras tanto, el cabo primero Sergio Castro realiza otras comprobaciones en la lancha. Es uno de los miembros del destino de Embarcaciones, compuesto por proeles y patrones. «Cada patrón tiene asignada una lancha y se encarga de supervisar su mantenimiento y, cuando tiene que navegar, de repartir el trabajo a bordo», cuenta el cabo primero Castro. Cada lancha tiene un proel, cuyas labores son, entre otras, «controlar los salvavidas, el balizamiento y las trincas de los vehículos, informando al patrón, así como guiar al vehículo en los movimientos», detalla Castro. «Navegando, el patrón es el comandante; el motorista está en máquinas; hay un electricista por si se produce alguna avería en la mar y el proel supervisa la navegación», explica.

«La lancha tiene una zona de visión de sistemas de gobierno y otra en la amura de proa», añade. En su posición, el patrón cuenta con equipos de radio conectados al CECOM del buque en el que embarcan, donde se reciben todos los datos. «El barco es nuestra nodriza —explica—, y podemos actuar como barcaza o como unidad independiente».

NUEVAS TECNOLOGÍAS A BORDO

Da igual que llueva o que truene; el único límite de las lanchas de desembarco

del GRUPLA son las olas de más de 1,8 metros de alto. No obstante, y aunque las varadas se realizan de día o de noche indistintamente, las «condiciones meteorológicas inadecuadas pueden hacer que no sea oportuno llegar a una determinada playa. Para saberlo contamos con una matriz de gestión de riesgos», cuenta el cabo primero Luis Alberto Rey.

Recientemente el Grupo Naval de Playa ha modernizado sus sistemas de ayuda a la navegación y el *hardware* del sistema de control de embarcaciones, que es el que proporciona el control táctico y situacional entre los buques anfibios y las *LCM-1E*. «También está en estudio la incorporación de la tecnología 5G en las lanchas, que, si bien es parte de un proyecto de mayor envergadura dentro de la Armada, ya se ha probado en varios despliegues y ejercicios», detalla el capitán de corbeta Ros.

«En cuanto al plan de navegaciones, está previsto continuar con los despliegues *Dédalo*, así como con los ejercicios y adiestramientos en la mar que se realizan anualmente», añade el comandante del GRUPLA. Y, además de todo ello, siempre están operativos si se les necesita, como han demostrado en múltiples ocasiones.

Verónica Sánchez Moreno

Fotos: Pepe Díaz

EL CIELO PROTECTOR

Los ataques por misiles y drones convierten a la artillería antiaérea en pieza clave para la defensa de un territorio

El misil *Mistral* del RAAA 71 será sustituido por la versión III, de mayor potencia y alcance.



La defensa aérea de un territorio se organiza por capas. Una de las primeras, junto con los cazas, es la artillería antiaérea, capaz de neutralizar un misil o un dron lanzado desde miles de kilómetros de distancia o abatir a uno que está a solo seis. España fue pionera en el uso de esta capacidad. Ocurrió el 1 de julio de 1898, cuando el capitán Patricio de Antonio derribó un globo de observación estadounidense en San Juan (Cuba). Acertó al cuarto disparo con un cañón de artillería de campaña. De esa anécdota surgieron, décadas después, las unidades específicamente concebidas para derribar aeronaves en vuelo. El primer grupo de artillería antiaérea lo creó Alfonso XIII en 1931, de donde nació, en 1939, el actual Regimiento de Artillería Antiaérea 71, el RAAA 71, cuyas instalaciones se encuentran en el barrio de Fuencarral, al norte de Madrid.

«Los tiempos han cambiado —señala el coronel Manuel César Arienza—. En la guerra de Ucrania estamos ante un nuevo escenario de combate, el de los fuegos. La situación táctica ha evolucionado. En la Primera Guerra Mundial predominaron las trincheras y el fuego de artillería: todo estático. Mientras que, en la Segunda, fueron las grandes maniobras y movimientos. Con la guerra de Ucrania, hemos vuelto a la guerra de fuego, pero ahora el fuego son misiles o drones. Por tanto, hay que implementar sistemas que los frenen. De hecho, artilleros antiaéreos ucranianos vienen a formarse a nuestros regimientos», añade el coronel Arienza, que acaba de finalizar su mandato del RAAA 71, sustituyéndole el coronel Rómulo García Huertas para los próximos dos años.

ORGANIZACIÓN

Nuestra defensa aérea, bajo el paraguas de la OTAN, depende del Ejército del Aire y del Espacio, al que se supeditan unidades de artillería antiaérea del Ejército de Tierra como, por ejemplo, las baterías *Patriot* o *Nasams*. Es el Ejército del Aire el que decide adonde moverlas, pero las manejan y mantienen artilleros del Ejército de Tierra que, previamente, se han formado en la Academia de Artillería de Segovia y en sus respectivos regimientos. El Cuartel General del Mando de Artillería Antiaérea, a cargo del general Ignacio Ojeda, se ubica también en el mismo cuartel madrileño. De él dependen tres regimientos: el RAAA 71, con dos grupos de artillería (uno de cañones 35/90 *Oerlikon* y otro *Mistral*, en

el que se ha integrado una unidad antidrones *Cervus III*); el RAAA 73, en Cartagena (Murcia), con tres grupos (dos en Cartagena con lanzadores *Nasams* y baterías de 35/90 y otro en Marines, Valencia, con misiles *Patriot*), y el tercer regimiento, el RAAA 74, que tiene su base en Sevilla y consta de dos grupos, uno en Dos Hermanas (Sevilla), con misiles *Hawk*, y otro en San Roque (Cádiz).

Los tres regimientos gestionan sus comunicaciones con la defensa aérea a través de la Unidad de Transmisiones del Mando de Artillería Antiaérea. Es decir, lo que ve un radar de una batería antiaérea también le llega a cualquier usuario del sistema de defensa aérea, liderado por el Ejército del Aire y del Espacio. Además, en Las Palmas está el RAAA 94, pero este depende directamente del Mando de Canarias. Cuenta con el sistema *Mistral*, *Nasams* y batería 35/90 *Skydor*. También bajo el mando de Canarias están los regimientos mixtos de artillería (antiaérea y terrestre) de Ceuta (RAMIX 30) y Melilla (RAMIX 32).

La artillería antiaérea protege tanto el territorio nacional como el asignado por la OTAN en misiones internacionales, cuando un aliado pueda sentirse amenazado. Por ejemplo, desde hace diez años lleva desplegada en Turquía una batería *Patriot* con unos 150 soldados que van rotando cada seis meses. «El relevo se solapa un par de semanas para transmitirse leccio-



Miembros del RAAA 71 cargan peines con proyectiles del cañón antiaéreo 35/90. Una vez municionado, el sistema funciona de forma autónoma asistido por los datos que le proporcionan los sensores.

nes aprendidas», indica el coronel Arienza. Están subordinados al mando aéreo de la OTAN en Ramstein (Alemania), que supervisa la defensa antimisiles de la Alianza y del que dependen el Centro de Operaciones Aéreas Combinadas de Torrejón (CAOC TJ) para el flanco sur, y el CAOC para el flanco norte de Uedem (Alemania).

También hay unidades antiaéreas españolas en Eslovaquia (sistema contra UAS

Cervus III), en Letonia (batería *Nasams* y sistema anti UAS *Cervus II*) y, hasta el pasado diciembre, en Estonia, con una batería *Nasams* procedente del RAAA 94 del Mando de Canarias. «Nosotros ponemos los medios y realizamos un seguimiento para su mantenimiento, pero hacemos la transferencia de autoridad a la OTAN que es la que manda», señala el coronel Arienza.

Los distintos regimientos refuerzan con sus sistemas de defensa antiaérea a otras unidades del Ejército de Tierra para darles autoprotección cuando despliegan en operaciones. De hecho, los soldados destinados en artillería antiaérea no paran de moverse. Tanto, que uno de cada tres siempre está en operaciones fuera de su cuartel, ya sea fuera de España o en despliegues en nuestro país. El *Mistral* es el único sistema que se mantiene incrustado en cada una de las brigadas del Ejército.

MEDIOS ANTIAÉREOS

«Todo objeto que vuela es susceptible de ser detectado», asegura el coronel Arienza. Incluso, si dispone de un diseño que minimice la huella radar o una pintura determinada que lo absorba. De hecho, el *F-117* estadounidense, apodado el «avión invisible», fue derribado en 1990 en la guerra de los Balcanes. Los distintos sistemas de artillería antiaérea se solapan para cubrir todo el espacio aéreo. Hay áreas de baja o muy baja cota, media y alta. Los misiles *Patriot* interceptan



Operador de la unidad de sensores de la dirección de tiro 35/90 *Skydor*, sistema antiaéreo para baja y muy baja altura, con un alcance máximo efectivo de 4.000 metros.

Unidad de Defensa Antiaérea *Nasams*, desplegada hasta el pasado diciembre en la base aérea de Ämari (Estonia).



objetivos hasta 100 kilómetros de distancia y 24 de altitud. Les siguen los misiles *Hawk*, que llegan hasta los 40 kilómetros, con un techo de 18.

En la zona de media-baja cobertura están las baterías antiaéreas *Nasams*, hasta 25 kilómetros. Le sigue, en defensa a baja cota, el misil *Mistral*, con un alcance de seis kilómetros. Este sistema portátil, de fabricación francesa, es un misil infrarrojo que va dirigido al calor. Además del RAAA 71 cada brigada del Ejército de Tierra tiene el suyo propio. Lo manejan dos soldados, cuyo adiestramiento se va adquiriendo en cinco niveles. Los dos primeros, se obtienen en el RAAA 71, y los tres siguientes, en la Academia de Artillería de Segovia. Además, en el cuartel general del MAAA está la unidad de blancos, que gestiona los señuelos con los que se entrenan el resto de unidades antiaéreas. El nuevo sistema *Mistral 3* ya ha sido adquirido por el Ministerio de Defensa y se incorporará sobre el año 2027.

Por último, y a más baja cota, están las baterías de 35/90, que conforman el anillo

más pequeño de protección, con un alcance de cuatro kilómetros. Las baterías 35/90 *Oerlikon*, de fabricación suiza, constan de dos piezas, cada una con un cañón bitubo, un puesto de mando y la unidad de sensores, que está conectada con fibra óptica capaz de llegar a varios cientos de metros. Cuando el radar del puesto de mando detecta el objetivo, automáticamente los cañones se orientan hacia él y se programa el disparo en función de la trayectoria, el viento y otros datos meteorológicos. Tiene una cadencia de 1.100 disparos por minuto.

Los diferentes sistemas antiaéreos se solapan en alcance y altura

Cuando los proyectiles están a ocho metros del objetivo explotan, proyectando una pantalla de bolitas de tungsteno, como grandes perdigones, lo que genera una tela metálica en el aire que daña el misil o cualquier otra amenaza aérea que la atraviese, incluidos los UAS (Sistemas aéreos no Tripulados, por sus siglas en inglés). El empleo de las baterías 35/90 para este cometido resulta demasiado costoso, por eso se está trabajando en la adquisición de otros sistemas antidrones.

Cada radar tiene su propio sistema IFF (*Identification Friend or Foe*) para identificar si el objeto volante es amigo o enemigo. Como señala el coronel Arienza, en España «hemos mantenido las capacidades antiaéreas de cualquier cota. Hay países que solo poseían defensas de alta cota pero, con la guerra de Ucrania, se han dado cuenta de la importancia de disponer de defensas de baja altura». De hecho, la reciente misión en Estonia ha respondido a esta necesidad, integrando nuestra defensa de baja cota en la defensa antiaérea del país báltico.

LA AMENAZA DE LOS DRONES

Inicialmente, la unidad encargada de operar con sistemas antidrones fue el Regimiento de Guerra Electrónica (REW) 31. Sin embargo, desde octubre 2023 la unidad de referencia para lucha con los UAS es el RAAA 71. El cambio vino dado por la necesidad de adaptarse a las nuevas modalidades de drones, algunos de los cuales ya no obedecen a señales de radio. «Su evolución es muy rápida», admite el coronel Arienza.

Los drones se clasifican por su peso, que va parejo a su capacidad de carga. Así, los más livianos, de tipo uno, pesan menos de 15 kilos. Lo más crítico de un ataque de drones es su detección. Vuelan muy bajo y su superficie es mínima, por lo que es difícil que el radar los capte. «Pero, sobre todo, son muy baratos, por lo que pueden ser fácilmente adquiridos y modi-

ficados por grupos terroristas o insurgentes», señala el coronel. Antes, los drones funcionaban solo por radiofrecuencia, por lo que el REW-31 podía neutralizarlo controlando su señal. Sin embargo, «ya hay drones que no funcionan por radiofrecuencia, sino que van en autónomo. Es decir, se le carga un mapa que compara con lo que va viendo a través de su cámara, y así se va moviendo. No lo maneja ninguna señal de radio y, por tanto, cualquier intento de inhibición (*soft-kill*) es inútil. Para derribarlo se necesita un cañón, laser, misil... (*hard-kill*) como los que posee el RAAA 71, unidad que está focalizada en las amenazas de baja o muy baja cota».

Actualmente, la defensa antidrones de nuestras Fuerzas Armadas se divide entre el *Cervus III*, del Ejército de Tierra, y el *Crow*, del Ejército del Aire y del Espacio. Por eso, desde la Dirección General

de Armamento y Material del Ministerio de Defensa, que aglutina las necesidades de ambos Ejércitos y la Armada, se está trabajando en un sistema antidrón común que combine las dos defensas posibles: inhibición por radiofrecuencia (*soft-kill*) y disparo (*hard kill*).

Algunos Ejércitos aliados han realizado ensayos de abatimiento de drones con escopetas de postas. El coronel Arienza señala que su alcance es de unos 40 metros «y son del todo efectivas». Pero solo se pueden usar en casos muy extremos y supondría dotar a un pelotón de un soldado que, aparte de su fusil, cargue con una de estas escopetas que usaría en situaciones excepcionales. Quizá, tan inusual como lo fue el disparo del capitán Patricio de Antonio, allá en la guerra de Cuba.

Gabriel Cruz
Fotos: Pepe Díaz



Plaza de armas del acuartelamiento *Capitán Guiloche*, en el madrileño barrio de Fuencarral, donde tienen su sede el cuartel general del Mando de Artillería Antiaérea y uno de sus regimientos, el RAAA 71. Debajo, simulador del misil *Mistral*.



El Centro Tecnológico de Desarrollo y Experimentación de Jaén (CETEDEX) dará respuesta a los enormes desafíos actuales y futuros de defensa y seguridad

Soluciones tecnológicas para la era digital

General de división (R) Jesús Carlos Gómez Pardo
Dr. Ingeniero de Armamento

VIVIMOS en un mundo convulso. En 1989 cae el muro de Berlín, se rompe el equilibrio geopolítico y los acontecimientos se precipitan. En Europa, al Euromaidán ucraniano de 2013, le sucede la anexión ilegal de la península de Crimea en 2014 por la Federación Rusa, y la posterior invasión en 2022 de otra parte del territorio de Ucrania. El impacto en nuestra sociedad está siendo enorme.

Además, inestabilidad e incertidumbre de la geopolítica global, se ve catalizada por la revolución tecnológica en la que estamos inmersos. Nuestra sociedad evoluciona de manera vertiginosa al compás de la irrupción de nuevas tecnologías emergentes que introducen cambios profundos en nuestra forma de pensar y actuar, y que están acelerando la transición hacia la era digital.

Retos tecnológicos, futuros desconocidos, enormes desafíos para la seguridad, ante los cuáles, solo podemos actuar creando estructuras ágiles, en permanente adaptación a la rápida evolución del entorno, y dotándonos de organizaciones más flexibles y resilientes, que nos permitan sobrevivir y operar en un entorno cada vez más incierto y complejo.

Es en este contexto en el que se plantea la actividad del Centro Tecnológico de Desarrollo y Experimentación de Jaén, CETEDEX, concebido como un centro para el desarrollo ágil de aquellas tecnologías de la Seguridad y la Defensa que nos permitan afrontar con éxito los enormes desafíos descritos.

Solo dos años después de anunciarse el proyecto, el pasado 2 de diciembre la secretaria de Estado de Defensa presidía el acto simbólico de colocación de la «primera piedra» del que será el cam-

pus principal. Iniciada la construcción, está previsto que CETEDEX empiece a operar a finales de 2026 y esté totalmente operativo a finales de 2028.

VISIÓN Y MISIÓN DEL CENTRO

CETEDEX es un proyecto de oportunidad que aúna necesidad, voluntad política y presupuesto, consecuencia de la complicada situación geopolítica internacional y que están dando lugar a una profunda transformación de los conceptos operativos y a una evolución vertiginosa de algunas tecnologías, principalmente en el campo de la guerra electrónica (EW).

El centro depende orgánicamente de la Subdirección General de Sistemas Terrestres del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial *Esteban Terradas* (INTA). La visión que desde el INTA se tiene del mismo es que se constituya en pilar fundamental de un ecosistema innovador, basado en el desarrollo de tecnologías duales, que actúe como catalizador del desarrollo tecnológico de la zona y potenciador de las capacidades de las empresas de la región a las que se transferirán esas tecnologías para su incorporación en los nuevos sistemas de armas, tecnológicamente avanzados, que resuelvan las necesidades de nuestras Fuerzas Armadas en el medio y largo plazo. CETEDEX, actuará como agente vertebrador del territorio y polo de atracción del talento investigador contribuyendo, así, al desarrollo

El CETEDEX empezará a operar a finales de 2026 y estará totalmente operativo a finales de 2028



FEINDEF

socio económico de la región y a potenciar la Base Tecnológica e Industrial de la Defensa (BTID) de la zona. En definitiva, un generador de valor y riqueza para Jaén, Andalucía y España.

LOS TRES PILARES

CETEDEX nace así con la misión de desarrollar, experimentar y certificar tecnologías duales que ofrezcan soluciones innovadoras y transformadoras y se estructura en tres pilares tecnológicos fundamentales —el centro del vehículo autónomo y conectado, el centro antidron y el centro de inteligencia artificial— que paso a describir brevemente

- **Centro del Vehículo Autónomo y Conectado (CEVAC).** Se constituye con la misión de desarrollar, validar y certificar prototipos de plataformas terrestres, sistemas avanzados de apoyo a la conducción y vehículos inteligentes, de aplicación dual civil y militar.

Está pensado para llevar a cabo las actividades de desarrollo y evaluación de la movilidad autónoma de vehículos militares en condiciones «fuera de carretera»; de validación de vehículos autónomos y sus tecnologías asociadas, en todo tipo de escenarios de circulación; de ensayo y certificación de sistemas avanzados de ayuda a la conducción; y, finalmente, de ensayo y certificación de vehículos pesados militares y civiles.

- **Centro Antidron (CEADRON).** Surge ante la necesidad de crear un espacio de desarrollo y entrenamiento altamente sensorizado, dotado de equipos e instalaciones de defensa y ataque, fijos y móviles. Tendrá por misión el desarrollo, la experimentación, validación y certificación de tecnologías antidron, así como el entrenamiento de operadores de sistemas antidron.

En él se llevarán a cabo actividades de desarrollo de algoritmos de Inteligencia Artificial (IA) para la gestión de los sistemas de detección y neutralización ante diferentes ataques, actividades de detección de sistemas no tripulados mediante el uso de sensores de imagen, en banda visible o infrarroja, radar, de sistemas de radiofrecuencia pasivos y de sistemas de mando y control, así como actividades de neutralización mediante el uso de efectores. Los subsistemas efectores están destinados a impedir la operación del UAS (sistema aéreo no tripulado), bien contra midiendo sus comunicaciones (*soft-kill*), o bien derribando físicamente el UAS (*hard-kill*). Finalmente, se llevarán a cabo actividades de preparación y entrenamiento en estrategias de defensa y ataque.

- **Centro de Inteligencia Artificial (CEIA).** La IA en el CETEDEX se concibe como una herramienta de capacitación transversal. De esta manera el tercer pilar del CETEDEX, el Centro de Inteligencia Artificial nace con la misión de impulsar la vigilancia, prospectiva tecnológica y el desarrollo de tecnologías relacionadas con la IA, el procesamiento de datos masivos y el mantenimiento predictivo de sistemas de armas y plataformas. En el centro se desarrollarán tecnologías de IA para diferentes verticales (logística, ciberdefensa, apoyo a la decisión, inteligencia...) entre las que destacan: servicios de *cloud IA* (clasificado y uso oficial); certificación de IA en soluciones críticas (el centro será un *sandbox* del Ministerio de Defensa); y gestión del conocimiento (*corpus* de algoritmia y *data set*).

Está previsto que en este centro se lleven a cabo actividades relacionadas con: el análisis automático e inteligente de grandes volúmenes de datos procedentes de sensores de sistemas de armas; con el desarrollo de tecnologías para el mantenimiento predictivo de plataformas, aplicadas al mantenimiento de plataformas



El pasado 2 de diciembre la secretaria de Estado de Defensa presidió el acto simbólico de colocación de la «primera piedra» del que será el campus principal del centro.

INTA

y a la inteligencia de datos para al mantenimiento predictivo; y con el análisis inteligente de fuentes de información en apoyo a la toma de decisiones lo que contempla: el análisis inteligente de fuentes abiertas con fines de defensa, la explotación inteligente de múltiples fuentes de información y la investigación para mitigar los riesgos y limitaciones en el empleo de la IA en defensa.

LOS HITOS DEL PROYECTO

Este proyecto, de enorme relevancia para el Ministerio de Defensa, fue presentado en Jaén por el presidente del Gobierno el 2 de diciembre de 2022. Desde entonces, la eficiente colaboración entre los equipos de trabajo de la Diputación y del Ayuntamiento de Jaén con el INTA ha permitido ir cumpliendo los hitos de la exigente planificación aprobada. De esta manera, en el acto presidido por la ministra de Defensa el 10 de febrero de 2023 se firmó la cesión del derecho de superficie al INTA de los terrenos del campus principal y se formalizó la cátedra CETEDEX ISDEFE-UJA (Universidad de Jaén). Ese mismo día se publicó en el Boletín Oficial de Defensa la constitución de la Oficina de Programa en la que actualmente trabajan once personas en dos sedes: seis en Madrid, en el Campus *La Marañososa*, y cinco en Jaén, cuatro en la Subdelegación de Defensa y un comandante. de construcción a pie de obra en el campus principal.

El 3 de marzo del año 2023, presidida por la secretaria de Estado de Defensa, se celebró la primera jornada del CETEDEX titulada «El CETEDEX, generador de valor para Jaén», en la que se firmó el protocolo de actuación, entre la UJA y el INTA, con el que se

iniciaba una colaboración que ya está dando notables frutos. Posteriormente, el 26 de octubre de 2023 y el 30 de abril de 2024, presididas ambas por la secretaria de Estado de Defensa, se celebraron las jornadas «El CETEDEX, catalizador del desarrollo tecnológico», en las que, además, se firmaron los dos convenios INTA-UJA para actividades formativas y científico-técnicas, y «Cátedra CETEDEX ISDEFE-UJA, innovación y conocimiento para Jaén». Previamente a esta última, el 13 de marzo, se firmó el convenio entre la Diputación de Jaén y el INTA para la construcción y puesta en servicio del campo de pruebas avanzadas.

El pasado 2 de diciembre, fecha emblemática al coincidir con el segundo aniversario de la presentación del proyecto por el presidente del Gobierno, en el acto simbólico de colocación de la «primera piedra», presidido por la secretaria de Estado de Defensa, se procedió al inicio de la construcción del campus principal. Finalmente, el 13 de diciembre se firmó en el Ministerio de Defensa el documento de concesión demanial de los terrenos del campo de pruebas avanzadas por la Diputación de Jaén al INTA.

El primer hito importante, la capacidad operativa inicial, está previsto para el final de 2026, mientras que el último hito, capacidad final operativa, se logrará a finales del 2028 con la puesta en operación del campo de pruebas avanzadas. Además, la planificación del proyecto contempla hitos intermedios correspondientes a cada uno de los seis componentes del proyecto —terrenos, infraestructuras, infraestructuras tecnológicas, proyectos tecnológicos, personal y colaboraciones— que analizaremos brevemente a continuación.

CETEDEX cuenta con dos ubicaciones: un campus principal de 8.5 ha, en el polígono *Nuevo Jaén*, y un campo de pruebas avanzadas, muy próximo, con una superficie de 640 ha. En estos terrenos se ubicarán las infraestructuras civiles y tecnológicas necesarias para el desempeño de la actividad.

Comencemos por el campus principal. En el mes de febrero de 2023 se firmó la cesión del derecho de uso de los terrenos en el polígono *Nuevo Jaén* por el Ayuntamiento de Jaén al INTA. En noviembre del 23 se contrató el proyecto de edificación con la empresa TYPESA, que entregó el trabajo, realizado en tiempo y forma, a finales de junio del 24 y que fue supervisado por la DIGENIN en la primera quincena de julio.

En el último Consejo de Ministros antes del verano, julio del 2024, se aprobó un paquete de medidas relacionadas con CETEDEX: la declaración de zona de Interés para la Defensa Nacional, un incremento del techo de gasto y la orden de proceder para la contratación de la construcción del campus principal. A finales de noviembre, se formaliza la contratación del expediente de edificación del campus principal con la UTE Extraco-Vivendio, lo que supone el inicio de las obras, como ya hemos mencionado anteriormente, el pasado 2 de diciembre.

En cuanto al campo de pruebas avanzadas, la Diputación concluyó el proceso de expropiación de los terrenos con la aprobación en Pleno, el pasado 28 de noviembre, firmando la cesión demanial al INTA el 13 de diciembre. Por otro lado, se ha publicado el expediente para la realización del proyecto, estando prevista su contratación en enero de 2025.

En lo referente a las infraestructuras tecnológicas, CETEDEX dispondrá de las infraestructuras adecuadas para, la detección e identificación de UXS (siglas que engloba a sistemas no tripulados de todo tipo, aéreos, terrestres, marinos de superficies y submarinos), la guerra de navegación, la neutralización de amenazas o la generación de energía. Dispondrá, asimismo, de infraestructura y equipamiento CIS, de una adecuada red de laboratorios o de plataformas sensorizadas.

Para vertebrar la actividad y conseguir las capacidades tecnológicas que necesita CETEDEX se han previsto 15 proyectos tecnológicos. En este sentido, se está realizando un importante esfuerzo ya que este año 2024 se han contratado 20 expedientes relacionados con alguno de estos proyectos, concretamente, con los proyectos *Zero Threat Drone*, detección e identificación de amenazas, sistemas de neutralización, navegación autónoma para UGV, sistemas autónomos colaborativos o prototipo «módulo de procesamiento IA», entre otros.

En relación con el componente de personal, se ha creado el código de identificación de unidad en Jaén al que se ha dotado con un

núcleo de constitución formado por cuatro puestos de ingenieros militares. A finales de noviembre se ha incorporado un comandante de construcción, cubriendo así la primera vacante publicada, que actuará como jefe de ejecución de la obra del campus principal.

Por otro lado, se ha remitido a función pública las necesidades para la oferta de empleo público de funcionarios pertenecientes a Organismos Públicos de Investigación y al Cuerpo de Científicos Superiores de la Defensa para las anualidades del 2023 al 2026.

En cuanto a las colaboraciones, en estos primeros meses del año se ha firmado con la Diputación de Jaén el «Convenio para la construcción y puesta en servicio en la provincia de Jaén del Campo de Pruebas Avanzadas del CETEDEX». Asimismo, se han firmado dos convenios entre el INTA y la UJA para actividades formativas y científico-técnicas. Finalmente, se ha formalizado la cátedra CETEDEX ISDEFE-UJA, con un importe anual de 50.000€ con la que se están financiando proyectos tecnológicos con el objetivo de ir consolidando equipos de investigación en las tecnologías de interés para el centro.

CENTRO DE EXCELENCIA EN I+D

A lo largo de artículo se ha comentado como ante la complejidad e incertidumbre del contexto geopolítico global y los tiempos quebradizos que nos ha tocado vivir solo podemos responder creando estructuras ágiles, en permanente adaptación a la evolución del entorno, y organiza-

ciones más flexibles y resilientes. Las lecciones aprendidas de los conflictos actuales, guerras modernas con operaciones en el multidominio, un campo de batalla transparente, digitalizado e hiperconectado, que genera enormes desafíos para la seguridad y la defensa, obligan a los ejércitos a disponer de nuevas capacidades militares en los campos de la EW (*Electronic Warfare*), NAVWAR (*Navigation Warfare*), potencia y precisión de fuegos, vehículos no tripulados, sistemas antidron (C-UAS), ciber, etcétera, y a implementar metodologías ágiles para el desarrollo de las tecnologías necesarias para su consecución, especialmente en el

ámbito de la guerra de navegación, la defensa antidron, los vehículos autónomos, la transformación logística (predictiva/prescriptiva) y la IA.

CETEDEX nace para dar respuesta a esta necesidad. Con la misión de desarrollar, certificar y experimentar tecnologías duales, que ofrezcan soluciones innovadoras y transformadoras en las áreas de vehículo autónomo y conectado, defensa antidron e IA. Está llamado a ser un centro de excelencia en el I+D de la Defensa, referencia a nivel nacional e internacional y un generador de valor para Jaén, Andalucía y España. Un proyecto que dará respuesta a los enormes desafíos actuales y futuros, ofreciendo soluciones tecnológicas avanzadas que fortalecerán nuestras capacidades de defensa y seguridad. Una realidad que, gracias al entusiasmo, el esfuerzo y la ilusión de las gentes de Jaén y al compromiso inquebrantable del Ministerio de Defensa, llegará, sin duda, a buen término.

CETEDEX está llamado a ser un referente como centro de excelencia en el I+D de la Defensa

APAGAFUEGOS DHC-515: UNA RENOVACIÓN NECESARIA

España adquiere siete aviones anfibios de última generación para la extinción de incendios forestales

De menor peso, el nuevo *DHC-515* podrá descargar 7.000 litros de agua, en lugar de los 6.000 del *CL-415*.



De Havilland Canada

La renovación de la flota española de aviones apagafuegos será una realidad a partir de 2028. El Ejército del Aire y del Espacio asume las gestiones que permitirán adquirir siete aparatos *De Havilland Canadair 515*, cinco de ellos financiados por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) y los otros dos a través de un programa conjunto con la Unión Europea.

El pasado 4 de octubre este proyecto recibió un decisivo impulso en Bruselas. Reunidos en la sede de la Comisión Europea, representantes de España, Croacia, Francia, Grecia, Italia y Portugal y de la empresa *De Havilland Aircraft of Canada Limited* (*De Havilland Canada*) rubricaron la adquisición de un total de 22 aviones *DHC-515*, doce de ellos financiados para formar parte del mecanismo del RescUE. Este organismo de la Unión Europea es el encargado de responder a diferentes emergencias como los grandes incendios forestales, para lo que se está creando una fuerza multinacional de aviones y helicópteros. Aunque dichos medios aéreos serán de cada país, deberán ser activados cuando otro pida ayuda para luchar contra el fuego en su territorio, como ha sucedido recientemente con los incendios en Grecia y Portugal.

FLOTA ESPAÑOLA

Con dicha adquisición conjunta, se podrán renovar parcialmente las flotas de apagafuegos anfibios *Canadair/Bombardier CL-215*, *CL-215T* y *CL-415*, que operan actualmente las referidas naciones. En nuestro país, el 43 Grupo de Fuerzas Aéreas opera una flota de diez *CL-215T* y cuatro *CL-415*. Estos medios, adscritos orgánicamente al Ministerio de Defensa, dependen funcionalmente del MITECO que decide sobre su utilización, activando para la campaña de verano unas once aeronaves cada año.

Dicha flota se va quedando obsoleta, sobre todo en el campo de la aviónica, a pesar de que en los últimos años se han implementado algunas mejoras, como un sistema de geolocalización y una moderna radio de las denominadas *Salto 8,33*. «Vemos cómo se acerca el momento en que deberemos operar aeronaves adaptadas al cielo único europeo, lo que hace necesaria la renovación», explica el coronel Andrés Gamboa de la Calleja, responsable de la oficina del

Mando de Apoyo Logístico (MALOG) que gestiona el proyecto. Así, en 2018 este órgano del Ejército del Aire y del Espacio presentó al MITECO la necesidad de renovación de la flota.

En el mercado internacional existen muy pocos modelos de apaga-fuegos anfibios, capaces de recargar aguas en lagos, pantanos, ríos e incluso en el mar si está en buenas condiciones. «Estamos ante un segmento de aviación con apenas alternativas, y el único aparato viable no era otro que la versión mejorada o *enhanced* del CL-415, que presentaba la empresa *Viking Air* —indica el coronel Gamboa—. Además, la

mayoría de los países europeos operan los CL-215T y CL-415, lo que facilita mucho la interoperabilidad, y a la postre ha sido decisivo para que De Havilland Canada, de la que es subsidiaria Viking, ponga en marcha la producción de un modernizado avión anfíbio que ha denominado *DHC-515*».

Mediante el concurso del RescUE, se han ido aunando los pedidos de los citados países, que estaban en un caso idéntico al español de necesidad de renovación de este material. También de Portugal, que necesita urgentemente dotarse de anfibios propios ya que, para atacar grandes incendios como los sufridos este verano en el centro y norte del país, recibe apoyo de los medios del RescUE, especialmente de su vecina España.

El objetivo era lograr al menos 20 pedidos, que era la cifra que exigía DHC para abrir la producción, que se realizará en su planta de Calgary. La posibilidad se abrió en marzo de este año, cuando el referido RescUE anunció la adquisición de doce unidades por un importe de unos 600 millones de euros, que serán financiados por la Unión Europea.

Este lote se repartirá entre España, Croacia, Francia, Grecia, Italia y Portugal, a razón de dos aparatos por nación. Paralelamente, se fueron cerrando otros pedidos de CL-515 por parte de los Gobiernos de Croacia, Grecia, Francia y España, que ha gestionado la compra de cinco más, con lo que el Ejército del Aire y del Espa-



El nuevo *DHC-515* se construirá con materiales compuestos y con una aviónica totalmente adaptada en el campo de la navegación y las comunicaciones.

De Havilland Canada

cio operará, al menos de momento, siete de estos anfibios desde la base aérea de Torrejón (Madrid), sede del citado 43 Grupo. En este sentido el coronel Gamboa comenta que, aunque la financiación se realiza por diferentes canales y se cuenta con un acuerdo conjunto firmado recientemente entre ambos ministerios (Defensa y MITECO), «cada Gobierno ha realizado un contrato bilateral con el Ejecutivo de Ottawa, que prevé retornos industriales en favor de los países adquirentes». En concreto, en nuestro país se ha formado un grupo de trabajo en el que participan expertos del MITECO y del MALOG. La financiación de los cinco aparatos encargados directamente, que ronda los 400 millones de euros, la realiza el MITECO (cuatro de ellos con fondos del denominado Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y el quinto directamente a cargo de los presupuestos de dicho Ministerio). Respecto a los plazos, está previsto que la

La incorporación de nuevas tecnologías facilitará mucho el manejo de la aeronave

primera entrega se realice en 49 meses, dado que el comienzo de la construcción de los aparatos en Calgary comenzó el pasado mes de agosto, y estaría a disposición del cliente en septiembre de 2028. A partir de ese momento y hasta 2032 se irían realizando la totalidad de las entregas.

Según el contrato, DHC ofrecerá a los clientes apoyo logístico a las respectivas flotas de CL-515, además de la necesaria formación de sus tripulaciones y personal de mantenimiento, que se trasladará a la sede de la empresa Viking, situada en el aeropuerto de Victoria

(North Saanich). En esa lejana instalación se formarán las primeras tripulaciones y mecánicos del 43 Grupo de Fuerzas Aéreas, que conformarán un núcleo de instructores. De vuelta a España, pondrán en marcha un plan de instrucción propio y podrán colaborar, además, para entrenar a otros usuarios europeos del *DHC-515*.

ANFIBIO MULTIPROPÓSITO

El *DHC-515* es un anfíbio de última generación, construido con materiales compuestos y aleaciones de aluminio, que darán como resultado una aeronave con un menor peso que las actuales, lo que permitirá cargar hasta 7.000 litros de agua en lugar de los actuales 6.000.

Aunque la principal diferencia será su aviónica, totalmente adaptada en el campo de la navegación y las comunicaciones, lo que las hará plenamente compatibles con la normativa del cielo único europea, y que se presentará a sus pilotos en pantallas multifunción digitales. Estas nuevas tecnologías facilitan mucho el manejo de la aeronave, y más en un entorno de alta actividad aérea como los incendios, donde se suceden las operaciones y la presencia de helicópteros y drones. En suma, el moderno *DHC-515* permitirá aligerar de muchas tareas a sus tripulaciones, que podrán concentrarse en la difícil y siempre arriesgada misión de descargar el agua sobre las zonas en llamas.

Julio Maíz

**JAVIER COLOMINA,
REPRESENTANTE ESPECIAL DE LA OTAN PARA LA VECINDAD SUR**

«LA INESTABILIDAD Y LOS DESAFÍOS DEL SUR AFECTAN DIRECTAMENTE A NUESTRA SEGURIDAD»

Considera que nuestra vecindad sur es «una gran fuente de oportunidades» y que el diálogo y la cooperación son «las mejores herramientas»

LA Alianza también mira al Sur. Nuestro entorno estratégico está viviendo un momento de inestabilidad sin precedentes y la OTAN ha activado la defensa del Flanco Oriental como nunca antes, pero al mismo tiempo y con una perspectiva de 360 grados, ha incrementado considerablemente su atención hacia el área mediterránea. En la Cumbre de Washington del pasado julio los aliados aprobaron un Plan de Acción que crea el puesto de Representante Especial para la Vecindad Sur. El elegido fue el español Javier Colomina, un gran conocedor de la Alianza y el diálogo con los socios: desde 2021 había sido vicesecretario general adjunto para Asuntos Políticos y Política de Seguridad y representante especial para el Cáucaso y Asia Central. Como diplomático español ocupó destinos en la misión de España en la ONU y en las embajadas en Siria, Argentina y Japón y fue representante permanente adjunto de la Delegación Española en la OTAN. Un amplio bagaje que le ha permitido asumir el nuevo cargo consciente de la complejidad y los desafíos de un área que abarca desde el Sahel a Irak, pero, al mismo tiempo, convencido de que la Alianza puede aportar estabilidad con cooperación práctica,

interlocución y «un planteamiento basado en el principio de responsabilización local». Madrileño, de 49 años, Colomina asegura que su nombramiento es un reconocimiento a la implicación de España con la Alianza y, en particular, por su firme defensa, desde hace años, de la necesidad de mirar al Sur.

— ¿Cuáles son los principales retos de su nuevo cargo?

—Oriente Medio, el Norte de África y el Sahel son regiones de interés estratégico para la Alianza. La inestabilidad y los desafíos que se plantean en estas regiones afectan directamente a nuestra seguridad y a la seguridad de nuestros socios. Tenemos claro que la situación en nuestra vecindad sur es cada vez más compleja, con una serie de retos —demográficos, económicos, políticos y de seguridad—, todos conectados entre sí y acentuados por el impacto de dinámicas como el cambio climático, instituciones frágiles, emergencias sanitarias y la inseguridad alimentaria. A lo largo del último año, los conflictos y la inestabilidad en la región han multiplicado estos desafíos. Mientras tanto, Rusia ha continuado aumentando su presencia en el sur, China ha incrementado su influencia y el impacto desestabilizador de Irán

en Oriente Medio se ha vuelto más preocupante que nunca, con implicaciones de gran alcance para la seguridad de nuestros socios y de la Alianza.

A pesar de los retos a los que nos enfrentamos, también debemos tener en cuenta que la vecindad sur es una gran fuente de oportunidades. A través del diálogo y la cooperación con nuestros socios en Oriente Medio y el Norte de África, la OTAN lleva años tratando de fomentar una mayor seguridad y estabilidad en estas regiones, contribuyendo a la paz y prosperidad. Nuestros socios nos ayudan a mejorar nuestro conocimiento de la situación regional y han participado en nuestras misiones, operaciones y actividades.

— También se aprobó un Plan de Acción para el Sur con una hoja de ruta y acciones concretas ¿En qué consisten?

—El Plan de Acción sienta la base para que la OTAN desarrolle un enfoque fortalecido, más estratégico y orientado hacia los resultados en su cooperación con la vecindad sur. Es un documento amplio, detallado, y ambicioso. Nos permitirá seguir reforzando nuestro diálogo y compromiso con países socios y otros posibles interlocutores en



nuestra vecindad sur. También aumentaremos nuestra cooperación práctica, a través de un planteamiento coherente, eficaz y transparente, y reforzando instrumentos ya existentes, como son la Iniciativa para el Desarrollo de Capacidades de Defensa, nuestro *Hub for the South*, en Nápoles, y el Centro Regional OTAN-ICI, en Kuwait, entre otros. Además, nos ayudará a garantizar que estos esfuerzos se correspondan con el nivel adecuado de visibilidad y presencia de la OTAN en el Sur. Vamos a abrir una oficina de enlace en Amán, y a ampliar el alcance de nuestra comunicación estratégica hacia audiencias regionales de forma más proactiva. Finalmente, el Plan de Acción resalta la importancia de estrechar nuestra colaboración con otras organizaciones internacionales y regionales.

—En la Cumbre de Vilna, en julio de 2023, se decidió iniciar una reflexión sobre cómo aumentar el papel de la Alianza en el Sur y el secretario general encargó un informe a un grupo de expertos independiente ¿Qué conclusiones de este informe se reflejarán en sus nuevas funciones?

—El grupo de expertos aportó importantes recomendaciones que sirvieron

de base para muchas de las decisiones adoptadas por los líderes aliados en la Cumbre de Washington. Una de las recomendaciones clave que se reflejaron en estas decisiones es el nombramiento de un Representante Especial. Además, los expertos señalaron que la OTAN debía seguir adoptando un enfoque global, basado en el diálogo político, la proyección exterior y la cooperación práctica con los países socios y las organizaciones internacionales y regionales, y con una mayor inversión en la formación y el desarrollo de las capacidades para gestionar retos de seguridad de gran complejidad. También resaltaron ámbitos prioritarios en los cuales la OTAN

«Es un área muy compleja, con retos demográficos, económicos, políticos y de seguridad conectados entre sí»

podría enfocar sus esfuerzos de cooperación en el sur, como la lucha contra el terrorismo, la seguridad marítima, la resiliencia, la seguridad climática, la agenda sobre Mujeres, Paz y Seguridad y el enfoque de Seguridad Humana.

—El concepto Vecindad Sur engloba un espacio geográfico con distintas realidades ¿Cómo se enfocará desde la Alianza esta diversidad?

—Queremos incrementar de forma sustancial el diálogo político y la cooperación práctica con nuestros socios y otros interlocutores en Oriente Medio y África, y al hacerlo nos centraremos especialmente en explicar mejor en qué consiste la Alianza Atlántica, cuáles son los principios fundamentales de nuestros partenariados, cuál es nuestro valor añadido y, en definitiva, en qué áreas trabajaremos con nuestros socios —basándonos en sus peticiones y en nuestra experiencia— y en qué áreas no tenemos por qué tener un papel específico, cuando se trate de asuntos que quedan fuera de nuestro ámbito. Intensificar el diálogo con organizaciones regionales pertinentes, como la Unión Africana, el Consejo de Cooperación del Golfo y la Liga de Estados Árabes, también nos

ayudará a ampliar el enfoque y el alcance de nuestros esfuerzos.

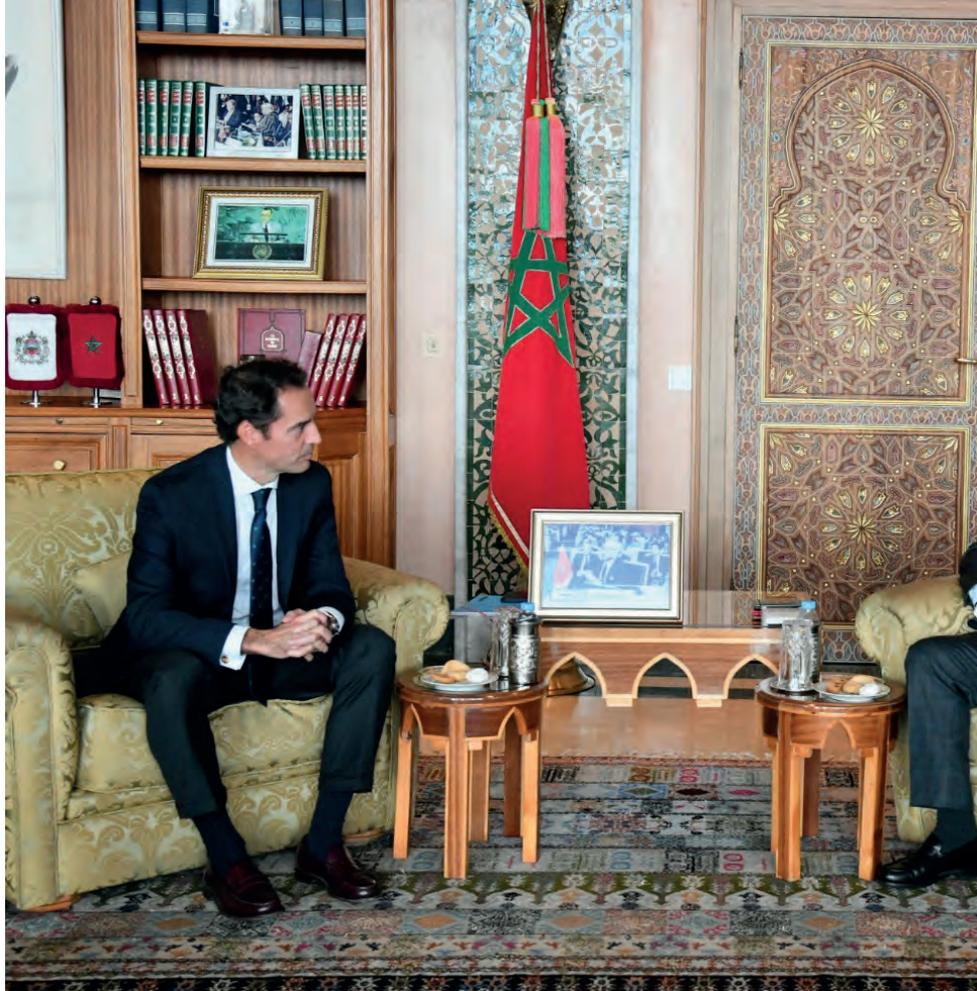
—La confianza y la cooperación han caracterizado el Diálogo Mediterráneo o la Iniciativa de Cooperación de Estambul ¿Se van a fomentar?

—Estas dos iniciativas son marcos históricos de asociación que hemos desarrollado a lo largo de los años en toda la región de Oriente Medio y el Norte de África, basados en el diálogo político y la cooperación práctica. Este año celebramos sus respectivos 30 y 20 aniversarios. Ambos sirven como foros para contribuir a la seguridad y la estabilidad en nuestra vecindad sur y ayudan a fomentar las buenas relaciones entre los países participantes. Dentro de estos marcos, los Aliados y los socios han colaborado y siguen colaborando en numerosos ámbitos, como por ejemplo la lucha contra el terrorismo, el desarrollo de las capacidades de defensa, la ciberseguridad, las armas pequeñas y ligeras, la gestión de crisis, la preparación civil, la resiliencia y la agenda sobre Mujeres, Paz y Seguridad.

—Y respecto a la colaboración militar, ¿está considerando la Alianza nuevas misiones de formación como la que actualmente mantiene en Irak?

—Nuestro planteamiento respecto a los socios de la vecindad sur siempre se ha basado y se basará en el principio de responsabilización local. En los próximos meses estableceremos una oficina política de la OTAN en Jordania, atendiendo a una petición expresa en este sentido de las autoridades jordanas. Nuestro Plan de Acción prevé que exploremos la posibilidad de abrir otras oficinas en la región, siempre previa petición y consentimiento de nuestros socios.

En lo que respecta a nuestra Misión de la OTAN en Irak no puedo especular sobre si podría repetirse y, en caso afirmativo, de qué forma. Lo que sí puedo afirmar es que NMI es una historia de éxito. Nuestra misión de no combate, asesoramiento y desarrollo de capacidades se estableció en 2018, a raíz de una solicitud expresa de las autoridades iraquíes y, desde entonces, se ha desarrollado de forma progresiva. Las autoridades iraquíes han identificado una serie de objetivos principales para la cooperación con NMI. Entre ellos figuran la educación en materia de seguridad, la



Javier Colomina dialoga con un representante del gobierno marroquí durante una visita al país magrebí dentro

logística, la ciberdefensa y la buena gobernanza. Desde agosto de 2023, a petición de las autoridades iraquíes y por decisión del Consejo del Atlántico Norte, el ámbito de actuación de la Misión de la OTAN en Irak incluye también actividades de asesoramiento y desarrollo de capacidades en apoyo del Ministerio del Interior iraquí y del Mando de la Policía Federal. Todas las actividades de la Misión de la OTAN se llevan a cabo con el consentimiento del gobierno iraquí y respetando plenamente su soberanía e integridad territorial.

Para fortalecer nuestra longeva cooperación, la OTAN e Irak han iniciado un proceso de diálogo político que he tenido el privilegio de co-liderar y que culminó con la reunión con el Asesor de Seguridad Nacional iraquí, Qasim al-Araji, a finales de agosto, cuando encabezó una visita oficial de alto nivel a la sede de la OTAN.

—¿Qué puede hacer la Alianza para colaborar en la pacificación de Oriente Próximo?

—La OTAN como organización no tiene un papel directo en este asunto. Dicho esto, nuestra posición sobre los últimos acontecimientos ha sido clara y coherente en todo momento. Hay que hacer todo lo

posible para evitar una mayor escalada del conflicto y más víctimas, y para poner fin a la catástrofe humanitaria en Gaza. Las consecuencias del conflicto son desastrosas no solo para la población de Gaza, sino también para la seguridad de Israel, y el riesgo de escalada en la región sigue creciendo.

Aplaudimos la incansable diplomacia de los aliados para alcanzar un cese de las hostilidades y la desescalada del conflicto. Para construir una seguridad duradera, es crucial encontrar la manera de poner fin de forma permanente a la violencia en Gaza y en la región. Los aliados han pedido al gobierno israelí que respete los derechos humanos y el derecho internacional en sus operaciones militares. Al mismo tiempo, *Hamás* debe poner fin a sus ataques y liberar a todos los rehenes.

También seguimos con gran preocupación los últimos acontecimientos en Líbano. Una nueva escalada bélica en Oriente Medio no beneficia a nadie. Los aliados solicitaron y respaldaron el cese de las hostilidades entre Israel y Hezbolá en Líbano para hacer posible un acuerdo diplomático.

—El Sahel es una de las regiones del planeta donde más ha crecido la



OTAN

del proceso Diálogo Mediterráneo, el pasado octubre.

inestabilidad ¿Cómo contempla la Alianza esta realidad?

—Efectivamente, el Sahel es una región con un nivel de fragilidad importante y muy complejo. Plantea enormes problemas de seguridad, que van desde el terrorismo hasta el tráfico de seres humanos y la inmigración ilegal, por citar solo algunos. Todos ellos con implicaciones directas para nuestra seguridad y la seguridad de nuestros socios. En este sentido, me gustaría recordar nuestra larga asociación con Mauritania, que se incorporó al Diálogo Mediterráneo en 1995 y cuyo ministro de Defensa, Hanana Ould Sidi, visitó nuestra sede el pasado mes de mayo para hacer balance de nuestras relaciones y acordar el rumbo a seguir. A lo largo de todos estos años el partenariado OTAN-Mauritania ha crecido de forma significativa, con grandes avances en ámbitos como el apoyo a las fuerzas de operaciones especiales mauritanas, el intercambio de información sobre seguridad marítima, programas de transición en la carrera militar, la gestión de arsenales de armas ligeras y la educación militar. Esperamos seguir reforzando esta consolidada cooperación, entre otras cosas, para apoyar y enriquecer las capacidades de

las fuerzas mauritanas en la lucha contra el terrorismo. Al mismo tiempo, considero importante que sigamos ampliando el alcance de nuestro diálogo con la región, a través por supuesto de Mauritania, pero también de las organizaciones regionales competentes.

—¿Cómo ve la OTAN que Moscú esté implicado en la desestabilización de varios regímenes de la zona?

—No cabe duda de que, cuando no hay suficiente presencia en alguna región, otros actores intervienen para llenar el vacío y promover sus propios intereses. Esto es especialmente visible en la actual coyuntura geopolítica, en la que distintos países trabajan y cooperan con quien consideran oportuno, en pro de sus intereses nacionales. En este contexto, no cabe duda de que Rusia está implantada en la región y de que su presencia agrava la inestabilidad local y regional. Por eso, resulta aún más importante que nos comprometamos con nuestros socios en la vecindad sur, mediante un diálogo político constante, cooperación práctica —especialmente en áreas como la modernización de las fuerzas, estructuras e instituciones de seguridad, sobre las que la OTAN tiene una gran experiencia y valor añadido— así como una comunicación pública sólida y esfuerzos de divulgación destinados a explicar en qué consiste la política de asociación de la OTAN.

—¿Cómo se concreta la colaboración de la OTAN con la Unión Europea y la Unión Africana?

—La OTAN tiene relaciones bien establecidas con estas organizaciones y, en particular, con la UE, que es un socio esencial para nosotros. La magnitud de los retos a los que nos enfrentamos en nuestra vecindad sur justifica que exploremos de

forma conjunta la posibilidad de seguir reforzándolas. Para ello, he mantenido ya reuniones con mis interlocutores en la ONU, en la Unión Africana y, en especial, en la Unión Europea.

—¿Su nombramiento es un reconocimiento para España?

—España ha sido a lo largo de los años un firme defensor de la necesidad de intensificar nuestro enfoque hacia el Sur. Madrid ha desempeñado un papel fundamental en todo el proceso que condujo a la puesta en marcha de nuestro Plan de Acción para la Vecindad Sur, y sigue contribuyendo en gran medida ahora que hemos entrado en la fase de implementación. De hecho, España se ha ofrecido como país anfitrión de la primera reunión de Altos Funcionarios Aliados sobre el Sur, que tendrá como objetivo discutir las prioridades respecto al Plan de Acción e intercambiar perspectivas sobre los últimos acontecimientos en la región y sus implicaciones para la seguridad de la Alianza.

Mi nombramiento refleja por tanto, en cierta medida, ese compromiso, pero es también un reconocimiento a los años de servicio en esta organización y a la labor realizada para reforzar la relación con nuestros socios, especialmente en mi anterior capacidad como Representante Especial para el Cáucaso y Asia Central.

—¿Qué papel debe desempeñar nuestro país en esta nueva visión de 360 grados que debe dar protagonismo al Sur?

—España ha desempeñado históricamente un papel muy importante en la región, como miembro de la OTAN, y seguirá haciéndolo. En general, España sigue siendo un Aliado indispensable, como demuestran las contribuciones que nuestro país aporta a todos los aspectos de la agenda de la OTAN, incluido el refuerzo de nuestra postura de disuasión y defensa colectiva, nuestro apoyo a Ucrania, la lucha contra el terrorismo y diversos despliegues operativos, como por ejemplo el envío de tropas a nuestra misión en Irak —que hasta hace unos meses dirigía el teniente general José Antonio Agüero Martínez— y a nuestro grupo de combate multinacional en Eslovaquia, Letonia y Rumanía, así como misiones de policía aérea y de vigilancia naval.

Rosa Ruiz

«No cabe duda de que Rusia está implantada en el Sahel y su presencia agrava la inestabilidad»

LA UNIDAD ES NUESTRA FUERZA

La reunión ministerial celebrada en Madrid cierra la presidencia española de la Iniciativa 5+5 Defensa y confirma el éxito de un foro que celebra su vigésimo segundo aniversario

«**L**OS diez países del Mediterráneo Occidental hemos demostrado que este es un foro donde se puede trabajar por la paz desde el diálogo y la unidad, con un compromiso claro e inequívoco por el respeto mutuo, por la cooperación y por el interés de abordar conjuntamente todos los retos de futuro que tenemos». Margarita Robles aprovechó su intervención como anfitriona durante la reunión de ministros de Defensa de la Iniciativa 5+5 —celebrada en el cuartel general de la Armada, en Madrid, el 12 de diciembre— para agradecer el esfuerzo conjunto para abordar, de igual a igual, los problemas que afectan a las dos orillas del Mediterráneo. También, y tras pasar el testigo a Túnez que ostentará la presidencia de turno durante 2025, para repasar los avances y resaltar el trabajo realizado a lo largo del año recién finalizado. España, además de coordinar la elaboración del Plan de Acción y la Declaración Ministerial donde se establecen las líneas de actuación y los objetivos estratégicos para el próximo ejercicio, ha organizado un total de doce actividades, entre ellas reuniones de alto nivel (como el Comité Director, jefes de Estado Mayor de la Defensa, jefes de Estado Mayor de las Armadas, el Grupo Naval y el Comité Pedagógico), varias actividades de los Ejércitos y las Armadas —entre ellas dos importantes ejercicios, el de Búsqueda y Salva-

mento en la mar (*Canasar*) dirigido por el Ejército del Aire y del Espacio y el de Seguridad Marítima (*Marsec*), liderado por la Armada—, además de varios seminarios, como uno de protección sanitaria de la fuerza y otro sobre perspectiva de género en las operaciones militares.

«Somos conscientes de que la situación mundial no es fácil, que los retos y las amenazas son grandes —reconoció Robles—, pero también lo somos de que desde hace 20 años esta Iniciativa ha permitido, en el área geográfica que compartimos, un espacio de paz. Y vamos a seguir trabajando conjuntamente apostando por el diálogo, por el respeto, por la paz, por hacer frente juntos a los desafíos que tenemos». Para ello, y siempre desde una perspectiva que abarca aspectos políticos, militares y pedagógicos entre iguales, la ministra recordó ante las delegaciones

ministeriales de Argelia, Libia, Marruecos, Mauritania, Túnez, Francia, Italia, Malta, Portugal y España la importancia de analizar conjuntamente retos como el terrorismo, la criminalidad organizada o el cambio climático. «Cuestiones ante las que nuestra unidad es nuestra fuerza», afirmó la ministra y enfatizó: «Hemos conseguido que nuestras áreas de influencia sean espacios más libres y seguros y que avancen en el objetivo de modernidad que queremos conseguir. Y, para todo ello, la cooperación multilateral es imprescindible».

Los actos con motivo del traspaso de la presidencia española —nuestro país recibió el testigo en diciembre de 2023 de Portugal— arrancaron la noche del 11 de diciembre con la recepción a las delegaciones de los países participantes en el madrileño palacio de Buenavista, sede del Cuartel General del Ejército de Tierra.

La reunión ministerial — que abarcó una agenda con asuntos para el diálogo— valoró el balance de lo realizado en 2024 y se presentaron las líneas de actuación y los objetivos estratégicos de cara a 2025 a través del Plan de Acción y de la Declaración Ministerial. En líneas generales, la valoración de estos doce meses de trabajo de España ostentando la presidencia ha sido muy positiva. El objetivo prioritario era que el concepto inicial de la Iniciativa establecido hace dos décadas, válido en su momento pero enfocado a establecer una



Actividad realizada en el puerto de Cartagena dentro del *Marsec* 2024, uno de los dos grandes ejercicios organizados por la presidencia española.

Iñaki Urquizar



La reunión ministerial de diciembre puso el broche al año de presidencia española y dió luz verde al Plan de Acción para 2025.

relación entre dos subregiones, evolucione progresivamente hacia un único entorno geográfico constituido por diez naciones iguales. Como recordó hace ahora un año Margarita Robles en Lisboa en el inicio de la presidencia española, «quizás deberíamos dejar de pensar en términos de cinco más cinco naciones y considerar, en cambio, que no somos más que diez orillas del mismo mar. El Mediterráneo, más que un obstáculo, ha sido históricamente un puente por el que se han transmitido conocimientos de un lado a otro, contribuyendo a la prosperidad de sus habitantes a través de la navegación y el comercio, y posibilitando unas relaciones estrechas y duraderas». España considera esta iniciativa una herramienta fundamental para nuestra Diplomacia de Defensa, por su contribución a la estabilidad, el fomento del entendimiento y la construcción de confianza.

TRABAJO CONSTANTE

Los objetivos incluidos en cada Plan de Acción, en líneas generales, pueden dividirse en tres grupos: ejercicios, reuniones de alto nivel y actividades académicas. Uno de los dos grandes ejercicios organizados por la presidencia española, el de

Seguridad Marítima *Marsec 2024*, se desarrolló a mediados de mayo y contó con la asistencia de representantes de Argelia, Francia, Italia, Marruecos y Túnez en uno de sus escenarios, en Cartagena, donde más de 400 efectivos, civiles y militares, se enfrentaron a la entrada en puerto de un crucero incendiado, con derrame de combustible y numerosos heridos. El objetivo de este simulacro es fomentar la colaboración, coordinación y el conocimiento mutuo entre las diferentes instituciones, organismos y agencias implicadas en la acción del Estado en el mar.

Más tarde, a primeros de junio, se desarrolló, también con la presencia de varios

La presidencia española ha organizado y supervisado un total de doce actividades

países de 5+5, el ejercicio *Canasar 2024*, en el que se simulaba la inmediata intervención de medios terrestres y aéreos tras un accidente aéreo, con la finalidad de lograr la máxima eficiencia para salvar vidas. Coordinado por el jefe del Mando Aéreo de Canarias, general Francisco Javier Vidal Fernández y realizado en Lanzarote, incluyó la activación de diversas instituciones insulares conducidas por el Servicio de Búsqueda y Salvamento del Ejército del Aire y del Espacio (SAR).

A principios de año —del 8 al 10 de febrero— se había realizado en Francia otro ejercicio, también de asistencia a un buque en estado de emergencia. Organizado por la Prefectura Marítima del Mediterráneo francés en Tolón, aunque España, como presidenta de turno, fue la responsable de incluir la experiencia y los resultados en el balance anual. Contó con la participación de 25 militares que tuvieron que simular la asistencia a un buque con heridos y que necesitaba remolque.

Las actividades de alto nivel comenzaron con la 38ª reunión del Comité Director, celebrada los días 6 y 7 de marzo en la Residencia Militar *Alcázar* (Madrid). Durante el encuentro, las delegaciones de los diez países miembros —bajo la presidencia del

general de división del Ejército de Tierra Ramón Armada Vázquez, de la Secretaría General de Política de Defensa— realizaron un seguimiento de lo previsto en el Plan de Acción y supervisaron las actuaciones a realizar por los órganos académicos de la iniciativa. Margarita Robles —que intervino mediante videoconferencia— invitó a las delegaciones asistentes a tener en cuenta «otras iniciativas de carácter más transversal, como el papel de la mujer o los efectos del cambio climático» a la hora de definir el Plan de Acción 2025.

Un mes más tarde, en abril, tuvo lugar también en Madrid, en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN), una reunión del segundo módulo del 14º ciclo de nivel superior del Colegio de Defensa 5+5. Estos módulos tienen por objetivo incrementar la formación en aspectos concretos de oficiales superiores de cada uno de los países miembros. En esta ocasión, se trataba de analizar y debatir de forma conjunta sobre «Los retos y amenazas para la Seguridad en el espacio 5+5», para lo que 17 alumnos asistieron a cuatro conferencias de expertos españoles sobre seguridad en el Mediterráneo del Instituto Español de Estudios Estratégicos, la Universidad Pontificia de Comillas y la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Por su parte, un representante de cada país también ofreció una conferencia para exponer su visión. En el mes de junio —en esta ocasión organizado por Mauritania— se celebró el módulo intermedio del 16º Ciclo del Colegio de Defensa 5+5 sobre «Las cuestiones fronterizas, particularmente los desafíos migratorios».

La siguiente reunión de alto nivel fue la de los jefes de Estado Mayor de las Armadas, organizada por Libia y celebrada en Trípoli del 9 al 11 de septiembre. Una vez más, la inmigración ilegal y la colaboración de las dos orillas fue el tema más analizado y donde unos y otros escucharon necesidades y opiniones. En general, los países del norte de África consideran los tráfico ilegales de personas una de las mayores amenazas a su seguridad y propusieron la creación de mecanismos de ayuda, coo-

peración y mejora de las capacidades de control por sus territorios y aguas.

El 9 y 10 de octubre la Secretaría Permanente de Igualdad del Ministerio de Defensa español organizó el III seminario virtual centrado en «La implantación de la perspectiva de género en las operaciones militares». En total, participaron 132 militares, policías y personal civil de los países integrantes del 5+5 y, en esta ocasión, también miembros de las Fuerzas Armadas y cuerpos de seguridad de Jordania y Ecuador. Su objetivo principal —enmar-



Imagen ofrecida durante el seminario virtual «La implantación de la perspectiva de género en las operaciones militares».

cado en el principio básico de mejorar la estabilidad y la seguridad internacionales mediante la aplicación de la Resolución 1325 del Consejo de Seguridad de la ONU y las resoluciones derivadas de ella e incluidas en la Agenda Mujeres, Paz y Seguridad— es formar para integrar la visión del género en los conflictos armados y utilizar sus ventajas en el éxito de las operaciones; es decir, no solo como un imperativo moral y legal sino como una herramienta de éxito en las misiones. Y, al mismo tiempo, contribuir a crear un clima que favorezca la igualdad de género y el respeto por los

derechos humanos en los despliegues de las Fuerzas Armadas en las zonas de conflicto y post conflicto. En el seminario participaron expertos que han trabajado en la gestión de crisis, profesores universitarios y oficiales militares con amplia experiencia en operaciones en el exterior.

A finales de octubre, el día 24, tuvo lugar otro de los encuentros de alto nivel: la decimosexta reunión de jefes de Estado Mayor de la Defensa, bajo la presidencia del JEMAD español, almirante Teodoro López Calderon. Se celebró en Segovia y durante la misma, los altos representantes de los diez países que conforman la Iniciativa debatieron asuntos de interés común en el ámbito de la seguridad, abordaron el futuro de la Iniciativa y acciones para mejorar la cooperación militar. Al mismo tiempo, realizaron un seguimiento de las actividades de cooperación del Plan de Acción 2024 e iniciaron los trámites de coordinación del Plan de Acción para este 2025.

En esas mismas fechas, del 21 al 24 de octubre, tuvo lugar en Madrid una seminario coordinado por Sanidad Militar con el título «Protección sanitaria a la fuerza: en territorio nacional y en zona de operaciones». Organizado por el Instituto de Medicina Preventiva de la Defensa, contó con 20 participantes de Marruecos, Túnez, Italia, Francia, Portugal y España, entre ellos oficiales de las especialidades de Medicina, Veterinaria, Enfermería y Psicología. Se trató de ofrecer un enfoque transversal de la protección sanitaria de la fuerza, con intervención de las diferentes especialidades que componen la Sanidad Militar, para estudiar todos los factores que pueden influir en la salud del personal en operaciones.

En noviembre se celebró otra reunión de alto nivel, la 39ª del Comité Director y segunda del año de presidencia española. Organizada en Madrid los días 6 y 7 y presidida por el asesor especial del SEGENPOL para Diplomacia de Defensa, general Paulino García Diego, sirvió para preparar la reunión de titulares de defensa de diciembre y definir el borrador de la Declaración Ministerial. En noviembre tuvieron lugar otros dos actos académicos: del 11 al 14 Marruecos acogió el primer módulo de formación del 15º Ciclo de Nivel Superior del

Colegio 5+5 Defensa sobre cooperación para la gestión de pandemias. Celebradas en el Colegio Real de Enseñanza Militar Superior (CREMS), en la ciudad de Kenita, las jornadas incluyeron varias conferencias y mesas de diálogo que desembocaron en un documento de recomendaciones sobre la contribución de las FAS de los países participantes en las operaciones de socorro y asistencia a la población. El segundo, celebrado en las mismas fechas (del 11 al 13 de ese mes) y organizado por Argelia, incluyó un seminario sobre mini drones. Realizado en Argel, se dividió en tres sesiones, donde se impartieron conferencias de temas como el desarrollo y proliferación de este tipo de aparatos, la seguridad en vuelo y en aeropuertos o los procesos para reducir riesgos.

También en noviembre (del 11 al 13) el Cuartel General de la Armada, en Madrid, acogió la reunión anual del Grupo de Coordinación Naval de la Iniciativa, donde integrantes de las Armadas de los diez países ribereños del Mediterráneo Occidental pudieron analizar e intercambiar opiniones sobre la seguridad en el área y proponer actividades marítimas a incluir en el Plan de Acción 2025.

PUNTO DE ENCUENTRO

Veinte años después de su lanzamiento, 5+5 Defensa se consolida y expande cada año gracias al propio concepto de la Iniciativa. Su origen se remonta a la constitución del Diálogo 5+5, en 1990, un foro de encuentro de los diez países del Mediterráneo. Inicialmente, estuvo limitado al ámbito de asuntos exteriores, aunque en los años siguientes se irían ampliando a otras cuestiones, desde interior, transportes, migración o turismo hasta medio ambiente o educación. Fue en diciembre de 2004 cuando, a propuesta de España, los entonces ministros de Defensa de los diez países integrantes firmaron una declaración de intenciones e incorporaron la seguridad, estableciendo 5+5 Defensa.

Desde entonces, y, a pesar las vicisitudes derivadas de dos décadas muy convulsas, en las que el Mediterráneo se ha visto afectado, de una u otra manera, por pandemias, catástrofes naturales, cambios políticos, extensión del terrorismo o fenómenos migratorios, la Iniciativa 5+5 Defensa no solo se ha mantenido viva, sino que es, posiblemente, la más activa, participativa y exitosa de cuantas se formularon



Asistentes al módulo de nivel superior del Colegio de Defensa 5+5 celebrado el 5 de abril en Madrid, en el Centro Superior de Estudios de la Defensa (CESEDEN).

en su momento. Sus principios rectores y de actuación han sido, y siguen siendo, la voluntariedad, el consenso y el pragmatismo, en cierta medida, diferenciales respecto a los que rigen en otras organizaciones regionales más condicionadas por liderazgos y particularismos nacionales. Por eso, una constante de la Iniciativa ha sido —y cada vez lo es más— su propósito de no duplicar esfuerzos y adaptarse a las sustanciales diferencias en materia de legislaciones nacionales, procedimientos, recursos materiales e intereses.

Cada año se ejecuta un Plan de Acción y se define el de los próximos doce meses: cada uno de ellos, se desglosa en actividades que incluyen cooperación militar en los ámbitos de seguridad marítima, seguridad aérea, búsqueda y salvamento en el mar, apoyo a las autoridades civiles en situacio-

nes de catástrofe, perspectiva de género, formación, investigación, operaciones especiales, ciberdefensa y desminado humanitario. Estos ámbitos no constituyen un escenario cerrado, sino que se revisan y renuevan periódicamente para adaptarse al entorno de seguridad y a las circunstancias de los participantes.

Estas actividades se agrupan, a su vez, en varios subgrupos principales. Destacan el Colegio 5+5 de Defensa, cuyo Comité Pedagógico tiene sede permanente en Madrid y que ofrece módulos formativos en los niveles superior, intermedio y básico; el Centro Euro-Magrebí de Investigaciones y Estudios Estratégicos (CEMRES), responsable de la organización y coordinación de proyectos de investigación en el ámbito de la Seguridad y Defensa, cuya Secretaría Permanente está en Túnez; o el Centro Virtual de Control de Tráfico Marítimo Regional (V-RMTC), para conocer y promover *on line* el intercambio de información no clasificada entre Centros de Operaciones Marítimas de los diez países.

También existen subgrupos para tratar la lucha contra la contaminación marina por accidentes en el mar (en sus diferentes aspectos de organización, medios necesarios, formación y jurídicos) o el fomento de la igualdad de género, aspecto sobre el que España organiza cada año un seminario.

Rosa Ruiz

Con dos décadas de existencia, la Iniciativa 5+5 Defensa se consolida y expande año a año

SUDÁN: DESOLACIÓN, CATÁSTROFE HUMANITARIA Y OLVIDO EN EL ORIENTE AFRICANO

Desde de abril de 2023 el país sufre una guerra civil con miles de muertos y desplazados, mientras la comunidad internacional intenta encontrar un difícil alto el fuego



Fred Noy/ONU

Una joven sudanesa se refresca en una fuente en la localidad de Omer El-Mukart, cerca de Jartum, donde se ha habilitado un colegio para refugiados.

La lucha por el poder entre el Ejército de Sudán y las paramilitares Fuerzas de Apoyo Rápido ha hundido al país en un escenario de muerte y desolación, que ha provocado una profunda crisis humanitaria. Por el momento, todas las iniciativas de paz han fracasado, mientras que los intereses enfrentados de actores externos siguen alentando los enfrentamientos. El 1 de enero de 1956, por acuerdo entre Reino Unido y Egipto, Sudán se convirtió en un estado independiente y soberano. Desde entonces, la historia de este gigante africano ha sido una sucesión de asonadas militares y gobiernos dictatoriales, en medio de un escenario de guerra casi permanente. A principio de este siglo, bajo el poder absoluto del presidente Al Bashir desde 1989, la violencia se extendía por todo el territorio sudanés: revueltas armadas en los estados de Port Sudán y Kordofán; grupos rebeldes secesionistas en la región meridional que, tras cinco décadas y dos millones de muertos, sellaron la independencia de Sudán del Sur en 2011; y en 2003, los sanguinarios *janjaweed* («jinetes a caballo»), organizados por el propio Al Bashir, perpetraban un cruento genocidio en la región de Darfur, como sentenció la Corte Penal Internacional en 2010.

En abril de 2019, cuando nada hacía presagiar un futuro pacífico y prometedor para Sudán, el derrocamiento y encarcelamiento de Al Bashir dio un giro sorpresivo al devenir nacional. Siete meses antes, la ciudad de Atbara se convirtió en el epicentro de una revuelta social pacífica que, en apenas unos días, se extendió por todo el país. Bajo el lema «libertad, paz y justicia», la Asociación de Profesionales Sudanese consiguió aunar las ansias de cambio de toda la población sudanesa, a pesar de la cruenta represión del poderoso y omnipresente poder militar.

Tras apartar al dictador con el beneplácito del Ejército, se acordó entonces un gobierno cívico-militar que debía instaurar, después de un período de transición, un régimen democrático en Sudán. Aunque el camino estuvo lleno de obstáculos, los líderes civiles afrontaron la necesaria reforma de las instituciones de seguridad frente a la reticencia de los militares, que se oponían sistemáticamente a cualquier cambio importante de las instituciones estatales. Con todo, la cohabitación —bajo el formato de Consejo Soberano de Transición, y con Abdalla Hamdok como primer ministro— se hacía insostenible, y la primera señal de



La capital del país, Jartum, llena de humo tras los enfrentamientos del pasado mes de abril que iniciaron la guerra entre el Ejército de Sudán y las paramilitares Fuerzas de Apoyo Rápido.

alarma llegó en septiembre de 2021, cuando se produjo un intento fallido de golpe de Estado, del que se acusó a los partidarios de Al Bashir.

Un mes más tarde, el 25 de octubre, la esperanza de paz y buen gobierno de los sudaneses se cercenó abrupta y definitivamente tras la segunda, y esta vez exitosa, asonada militar. En esta ocasión, el golpe de Estado estuvo dirigido por los dos generales más poderosos de Sudán: Al Burhan, presidente del Consejo Soberano (a la sazón, máxima autoridad nacional) y jefe supremo del Ejército de Sudán, y Mohamed Hamdan Dagalo, alias Hemedti, comandante de las paramilitares Fuerzas de Apoyo Rápido (RSF, por sus siglas en inglés) y vicepresidente del gobierno de Sudán. Tras la detención del primer ministro Hamdok, junto con varios ministros y líderes de la Asociación de Profesionales

La guerra civil que desangra el país tiene pocas expectativas de finalizar en un acuerdo de paz

Sudaneses, Al Burhan declaró el estado de emergencia y clausuró la transición democrática. Sin embargo, las exigencias de gran parte de la comunidad internacional —especialmente, de la Liga Árabe y la Unión Africana— lograron el regreso de Hamdok a su cargo; aunque, tras constatar su irrelevancia en el nuevo gobierno nacional, dimitió de forma definitiva en enero de 2022.

Por entonces, y ya sin la presencia de civiles en el gobierno de Sudán, Al Burhan y Hemedti —dos generales que habían sido encumbrados al máximo rango militar por Al Bashir como premio a su inquebrantable lealtad— se instituyeron como las máximas autoridades del país, frente al rechazo masivo de la sociedad civil. Con mucha resignación, la comunidad africana e internacional tuvo que aceptar el compromiso de ambos de mantener el proceso de transición hasta celebrar unas elecciones en abril de 2023, que fueron sistemáticamente aplazadas; y también de abordar la unificación del Ejército de Sudán y las RSF en una sola institución nacional. Sin embargo, su eterna rivalidad, sus ansias desmedidas de poder y sus discrepancias sobre la configuración política del estado sudanés hicieron inviable cualquier acuerdo de gobierno, al tiempo que reforzaban sus alianzas externas para buscar apoyo a sus respectivas causas. En este escenario de confrontación, el fracaso de la reunificación militar se convirtió en un pretexto para el conflicto y,



Albert González/ONU

Mujeres y niños en el campo de desplazados internos de *Abu Shouk Women Center*, ubicado al norte de Darfur y supervisado por las Naciones Unidas.

con ello, se evidenció que la única pretensión de los dos generales era preservar su poder y el control sobre los ingentes recursos y la inmensa riqueza natural del país.

Y ESTALLÓ LA GUERRA

El 15 de abril de 2023, en la capital, Jartum, estalló finalmente el conflicto entre el Ejército de Sudán y las paramilitares Fuerzas de Apoyo Rápido. En pocos días, la guerra se extendió por gran parte del país, con la población sudanesa atrapada e indefensa entre el fuego cruzado de los bandos militares. Pronto, el conflicto se propagó hacia los estados de Gezira y Kordofán —donde se ubican las principales explotaciones petroleras— y también llegó a la castigada región darfurí, cubierta de minas de oro, mayoritariamente controladas por Hemedti, un personaje denostado por ser el líder que planeó y dirigió la masacre de Darfur en 2003 al frente de las milicias árabes *janjaweed*. Así, el petróleo y el oro se han convertido en el objetivo último del conflicto para ambos contendientes, porque —además de saciar sus intereses personales— su venta (legal e ilegal) en el exterior constituye el oxígeno financiero que alimenta la maquinaria bélica del ejército nacional y también de las RSF.

Después de 20 meses, el conflicto se mantiene en una fase de desgaste, aunque cada vez es más clara la ventaja territorial para las fuerzas paramilitares, que detentan el poder en los estados de Darfur, Kordo-

fán Norte y Sur, además de mantener un asedio constante sobre la capital, Jartum. Ahora, los ataques de ambos bandos se extienden por gran parte del territorio sudanés, lo que ha generado un dramático escenario de violencia y destrucción, mientras los esfuerzos por lograr un alto el fuego siguen siendo baldíos.

Por el momento, ninguna de las facciones armadas —acusadas de crímenes de guerra por distintas organizaciones de derechos humanos— ha conseguido una victoria decisiva. El Ejército de Sudán cuenta con más de 200.000 efectivos y está dotado con carros de combate, artillería de largo alcance y aviones de combate; pero esta notoria superioridad no ha sido suficiente para doblegar a las RSF (entre 100.000 y 150.000 paramilitares): unas fuerzas más ligeras y mejor preparadas para el combate urbano, que están provocando las mayores masacres entre la población sudanesa.

Los principales combates continúan en la región de Darfur, por donde transitan importantes rutas comerciales transfronterizas, así como el contrabando de combustible y armas, especialmente desde Libia y Chad, que está alimentando los enfrentamientos. En este contexto, las RSF emplean su dominio militar para mantener su asedio sobre El Fasher, la capital del estado de Darfur Septentrional. En esta ciudad, los militares regulares de Al Burhan todavía mantienen un cierto control, al tiempo que intentan ganar adeptos entre los antiguos

grupos rebeldes —ahora reunidos, como milicias de defensa, en la Fuerza Conjunta de Protección de Darfur, liderada por el gobernador Minni Minawi— y también entre las etnias afines, a las que proporcionan armas con el objetivo de debilitar a las fuerzas de Hemedti.

Más allá de Darfur, como denuncian numerosas organizaciones internacionales y agencias de cooperación humanitaria, el conflicto ha sembrado de muerte, desolación y angustia todo Sudán, donde ambas facciones han sido acusadas de crímenes de guerra, en especial de bombardeos indiscriminados en zonas habitadas. Naciones Unidas denuncia que el número de fallecimientos supera ya los 20.000, aunque un informe de EEUU eleva esta cifra hasta 150.000. En cualquier caso, es imposible verificar las cifras de muertos en esta guerra, pues resulta inviable llevar a cabo investigaciones sobre el terreno. Además, el colapso del sistema sanitario —el 80 por 100 de los hospitales del país no presta servicio— también ha provocado muchas muertes; cientos de pueblos han sido devastados; la destrucción masiva de las escuelas ha dejado a 20 millones de niños sin acceso a la educación y, según *Human Rights Watch*, las violaciones colectivas y el secuestro de mujeres es constante.

Por otro lado, se incrementa el riesgo inminente de hambruna por la dificultad de entregar ayuda humanitaria: casi la mitad de los 48 millones de habitantes de Sudán padece hambre aguda. El desastre humano es descomunal, pero, con toda seguridad, la catástrofe es aún mayor, pues conocer la realidad de Sudán, gobernado por un férreo y autocrático régimen militar, es una tarea casi imposible: las protestas de la población son sistemáticamente silenciadas, mientras que la libertad de prensa, la posibilidad de contrastar la información o el acceso de las agencias de cooperación humanitaria son cada vez más limitados.

«Todas estas cifras son asombrosas y no podemos darles la espalda», subraya el nuevo jefe humanitario de la ONU, Tom Fletcher, que reclama una acción internacional inmediata para frenar la grave crisis que sufre Sudán, especialmente marcada por la huida masiva de la población de sus hogares. Más de doce millones de personas ha sido obligadas a desplazarse, en condiciones lamentables, a lugares más seguros o a campos de refugiados dentro y fuera del país. «Es la crisis de más rápido crecimiento en el mundo, con una media

de 20.000 desplazados cada día —señala Fletcher— (...) y, sin embargo, el mundo no está respondiendo con la solidaridad y el apoyo que se necesita». Además, a pesar de su gravedad y la brutalidad ejercida contra los civiles, esta guerra se libra fuera del foco mediático y del interés generalizado de la comunidad internacional, lo que dificulta aún más avanzar en su resolución. De hecho, ambos bandos están aprovechando la poca atención que suscita esta contienda para mantener la lucha armada como única forma de resolver sus disputas y, como fin último, hacerse con el poder.

En este conflicto, el posicionamiento internacional se ha convertido en un factor clave y, en ocasiones, está instigando los enfrentamientos entre ambos bandos, así como los brutales ataques contra los civiles. Por otro lado, también será determinante y necesario para alcanzar la paz, que no será posible si no cesan las injerencias externas que solo pretenden salvaguardar sus intereses espurios. Por un lado, Arabia Saudí y Emiratos Árabes Unidos están enfrentando su rivalidad en Sudán. En 2019, ambos se implicaron en la conformación de un gobierno de transición, pero —tras el golpe de Estado de 2021— se han posicionado, respectivamente, a favor de Al Burhan y Hemedti, no solo con la pretensión de controlar los recursos energéticos de Sudán, sino también para aprovechar su privilegiada posición estratégica en el mar Rojo. Por otro, Egipto —omnipresente en Sudán y siempre renuente ante la transición civil que se instauró en 2019— aboga por liderar las conversaciones de paz, aunque Hemedti ha acusado al presidente Al Sissi de apoyar a Al Burhan con el envío de soldados y aviones de combate, unas acusaciones rechazadas sistemáticamente por el gobierno egipcio.

Asimismo, ambos contendientes tienen fuertes vínculos con Rusia. Durante el conflicto, el grupo ruso de mercenarios *Wagner*, en representación del Kremlin, ha prestado apoyo militar a las RSF de Hemedti, pero también son evidentes sus relaciones con empresas de Al Burhan. Con la intención de mantener este interesado equilibrio, y para salvaguardar su obstinada pretensión de tener una base naval en el mar Rojo; Rusia no dudó, el pasado no-

viembre, en vetar una resolución del Consejo de Seguridad de la ONU, presentada por Reino Unido y Sierra Leona, que pedía un cese inmediato de hostilidades, porque —según el representante ruso Poliansky— esa resolución equivalía a «imponer a los sudaneses una decisión del Consejo (...) Mi país continuará usando el derecho de veto indefectiblemente para evitar estas situaciones a nuestros hermanos africanos».

POCAS ESPERANZAS

Hasta la fecha, todos los esfuerzos regionales e internacionales para facilitar unas conversaciones de paz y establecer un gobierno provisional en Jartum han resultado infructuosos. En África, la Unión Africana —organización garante de implantar «soluciones africanas a problemas africanos»— suspendió la membresía de Sudán



El general Abel-Fattah Al Burham, líder del Ejército de Sudán, saluda a sus partidarios en la zona de Masawi, en una visita el pasado agosto.

tras el golpe de Estado de 2021. Sin embargo, desde el estallido del conflicto, su división interna —marcada por el respaldo de los estados miembros a Al Burhan o a Hemedti— le ha impedido ejercer un liderazgo firme en su resolución. Tampoco los esfuerzos por la paz de la Autoridad Intergubernamental para el Desarrollo (IGAD) —que reúne a los países del Cuerno de África Oriental— han dado resultado; al igual que los sucesivos altos el fuego promovidos por Naciones Unidas, que han sido violados de forma sistemática por las dos facciones en lucha. Por su parte, en mayo de 2023, Arabia Saudí y EEUU lograron reunir en la ciudad saudí de Yeda a delegaciones de ambos contendientes; pero, tras meses de convulsas negociaciones y acuerdos incumplidos, las negociaciones

se suspendieron *sine die*. En 2024, todas las esperanzas se centraron en las conversaciones de Ginebra en agosto, a las que asistieron delegaciones de Naciones Unidas, la Unión Africana, la IGAD, EEUU, Arabia Saudí, los Emiratos Árabes Unidos y Egipto. Sin embargo, solo acudieron representantes de las RSF, pues los líderes del Ejército sudanés se negaron a acudir al no ser reconocidos como la fuerza militar del gobierno legítimo de Sudán. «Aunque estuvimos en constante comunicación de manera virtual, creemos que su decisión de no estar presentes ha limitado nuestra capacidad de lograr avances sustanciales en cuestiones clave, en particular un cese de las hostilidades», señalaron los mediadores internacionales. Finalmente, se alcanzaron acuerdos para facilitar el acceso de la ayuda humanitaria, principalmente a la castigada región de Darfur, que tampoco se materializaron sobre el terreno.

Por último, a principios de diciembre, Egipto anunció su pretensión de acoger una segunda ronda de conversaciones con todas las partes en fechas próximas, a pesar de que las primeras, celebradas el pasado mes de julio esultaron fallidas. El ministro de Asuntos Exteriores egipcio, Badr Abdelattaly, resaltó que su país «está dispuesto a hacer cualquier cosa para restaurar la estabilidad en Sudán, detener la guerra y salvar la sangre del pueblo sudanés». Sin duda, solo se alcanzará el cese definitivo de

las hostilidades a través de un diálogo inclusivo e integral. No obstante, para conseguirlo, es urgente incrementar la presión y la atención mediática internacional, así como acabar con las intrusiones externas que están alimentando este olvidado y devastador conflicto. Y tras acordar la paz, que aún se antoja muy lejana, será imprescindible construir un futuro estable y sostenible para Sudán, bajo el liderazgo de un régimen democrático liderado por el sector civil. De lo contrario, tan solo es cuestión de tiempo que la guerra regrese a Sudán; y su población —principal víctima del permanente desgobierno y terror que imperan en el país— volverá a sufrir sus dramáticas consecuencias.

Jesús Díez Alcalde
Coronel del Ejército de Tierra. Analista

AMERICANOS DE ESPAÑA

El Museo del Ejército organiza una exposición sobre la presencia de indígenas, mestizos y afrodescendientes en los ejércitos de España a través de la historia

HASTA el próximo 25 de mayo, el Museo del Ejército, con sede en el Alcázar de Toledo, mantendrá abierta al público su nueva exposición temporal: *Blancos, Pardos y Morenos. Cinco siglos de americanos de España en el Ejército*.

Se trata de una propuesta atractiva y novedosa en cuanto a su temática. No tanto por su contenido, dado que recorre conocidos episodios del pasado, sino porque aborda una cuestión poco divulgada de la historia española y de América: el mestizaje y el carácter multiétnico presente en las fuerzas que defendieron los territorios de la monarquía hispánica en el Nuevo Continente desde sus primeros compases y mientras fueron parte de ella.

Además, la muestra busca hacer hincapié en el concepto de «Hispanidad», como principio que «hermana a personas de distinta raza, religión e ideología que usamos un lenguaje común», subrayaron durante su presentación —celebrada el pasado diciembre— el director del museo, general de brigada Jesús Arenas, y su comisario, el coronel de Ingenieros en la reserva José M. Guerrero Acosta, organizador de otros proyectos expositivos relacionados con el virreinato de Nueva España y la huella hispana en Norteamérica.

La noción es relativamente moderna. Comenzó a tomar forma entre los pensadores españoles después de la pérdida de los últimos territorios de ultramar en 1898 y llegaba para ensalzar el encuentro, intercambio y comunión

que había empezado cinco siglos atrás, en 1492, cuando Cristóbal Colón pensó haber alcanzado las Indias.

A partir de ahí, la expansión hispánica en aquellas tierras gestó un singular contexto multiétnico que, de forma casi inmediata, se reflejaría en los ejércitos de la Corona, en especial, en los encargados de defender las nuevas fronteras.

Para divulgar y poner en valor ese mestizaje, Acosta ha reunido centenar y medio de piezas entre cuadros, unifor-

mes, ilustraciones, cartografía, esculturas, libros, documentos, recompensas, maquetas... Una nutrida selección que incluye objetos únicos, de reconocidos creadores, originales, recreaciones y hasta alguna obra hecha a propósito para la exposición.

La mayor parte pertenecen a la propia institución castrense afincada en el antaño palacio de Carlos I, a los que suman préstamos de instituciones homólogas, como los museos madrileños de América, Naval y del Prado y de archivos militares y civiles, por ejemplo, el General Militar de Segovia, el de Simancas (Valladolid) y el General de Indias (Sevilla), entre otras entidades.

UNA OCASIÓN ÚNICA

También participan piezas de colecciones particulares, por lo que es una singular oportunidad para contemplarlas en un mismo espacio, un rasgo frecuente de este tipo de actividades.

Otra característica de las exposiciones es contar con un libro-catálogo, lo que también cumple la propuesta recogida en estas líneas.

Editado por el Ministerio de Defensa, además del formato habitual en papel, cuenta con una versión en PDF. Esta última se puede descargar de forma gratuita a través de la página web de la Subdirección de Publicaciones y Patrimonio Cultural del MDE (publicaciones.defensa.gob.es).

El director del Museo del Ejército presenta el exhaustivo trabajo y el coronel Guerrero Acosta firma la introducción. A ellos se suman más de



Cuadro de un «soldado de cuera», de Dalmau, y adarga (escudo de piel).



Bronce de Núñez de Balboa, descubridor del Pacífico.



Casaca original usada en Hispanoamérica entre 1815 y 1824.



Maqueta y foto del castillo de San Felipe del Morro (Puerto Rico).

Escultura ecuestre de Hernán Cortés. Con aliados locales logró derrotar al imperio azteca.



El papel de la mujer

AUNQUE haya sido menos relatado, el rol de las mujeres fue fundamental en la constitución del mundo que se gestó tras el descubrimiento colombiano.

En este sentido, cabe destacar la figura de *La Malinche*, o Doña Marina, recreada en el busto de la imagen. Su nombre ha pasado a la historia unido a Hernán Cortés. Fue parte de un tributo que selló la paz (1519) entre los caciques de Tabasco y los forasteros que venían del otro lado del mar, pero terminó por ser una pieza clave en el futuro que estaba por llegar.

Capaz de hablar maya y azteca, aprendió castellano y se convirtió en mediadora entre españoles e indígenas. Parfraseando al cronista de la época Bernal Díaz del Castillo, el comisario de la exposición, coronel de Ingenieros en la reserva J.M. Guerrero Acosta, dice de ella que era «una gran mujer» y, añade: «Sin Doña Marina, no podíamos entender la lengua de Nueva-España y México».

Asimismo, su hijo Martín, fruto de su relación con Cortés, «es estereotipo del nuevo México que nació del encuentro entre dos mundos», subraya Acosta.

EN SON DE PAZ

Las mujeres tuvieron un papel esencial en el acercamiento de las diferentes colectividades durante años. «Acudir a una reunión con esposas y familias llevaba implícita la voluntad de no agresión, al menos, en esa cita, lo que siempre daba un margen a la diplomacia», señalaba el comisario en la presentación de la exposición.

Con los años, los roles evolucionaron y, ya en el siglo XIX, la muestra presenta a unas americanas de España con tanto arrojo y valor, como las peninsulares María Pita o Catalina de Aragón. Entre ellas, la muestra habla de Rafaela Herrera y Josefa Sáenz.

La primera está considerada como una «heroína hispanoamericana», sobre todo en Nicaragua.

Nació en Cartagena de Indias (Colombia) en 1745, en el seno de una familia de larga tradición militar. Cuen-

tan las crónicas que su progenitor la educó en los principios del honor y el amor a la patria, y en habilidades prácticas, como el manejo del cañón.

En 1762, recién muerto su padre, comandante entonces del fuerte de la Inmaculada Concepción en el río San Juan (Nicaragua), usó las enseñanzas recibidas para liderar la defensa de la plaza frente a los británicos. Apostó por cerrar la fortaleza, mostró acierto como artillera y su coraje animó a los presentes para luchar hasta lograr la victoria.

RECONOCIMIENTO REAL

En 1781, Carlos III, a instancias del presidente de la Audiencia de Guatemala, Matías Gálvez y Gallardo, le concedió, entre otras mercedes, una pensión vitalicia en «consideración a tan señalado servicio i en atención

también a los que contrajeron vuestro padre, el Capitán de Artillería Don Josef Herrera, Comandante que era y falleció en el mismo Castillo del Río San Juan, y vuestro abuelo el Brigadier de mis Ejércitos Don Juan Herrera, Director General de Ingenieros».

Igualmente, vino al mundo en tierras hoy colombianas la criolla Josefa Sáenz, conocida por el sobrenombre de «la heroína de la Mocha».

En 1809, estaba casada con el oidor de la Audiencia de Quito. Cuando fue arrestado por los independentistas, Josefa huyó y se enroló en los contingentes realistas.

En 1812, libró su combate más célebre. Se dice que, «sable en alto, frente a la columna realista, penetró la primera a la plaza de Mocha, tremolando la bandera real». La acción le valió su apodo y un escudo de distinción otorgado por el rey. También luchó con el uniforme de húsar a las órdenes del teniente general Toribio Montes.

En este enfrentamiento que derivó en las emancipaciones americanas continentales, las mujeres fueron, además, sostén de los combatientes a los que seguían batalla tras batalla, en ellas descansaban la mayor parte de las tareas sanitarias y de intendencia.



una docena de especialistas de ambas orillas del Atlántico que aportan análisis sobre diversos aspectos relativos al mestizaje, el intercambio socio-cultural desarrollado en la América española, los ejércitos del rey...

El último gran bloque del catálogo es para las piezas de la muestra, comentadas y siguiendo el discurso expositivo.

ITINERARIO EN SALA

En las salas del Museo del Ejército, abren la exposición sendas reflexiones de los escritores españoles Federico García Lorca y Juan Ramón Jiménez, y el polifacético estadounidense Charles Lummis (1859-1928).

Los primeros ensalzan la parte americana de España. El segundo recuerda que, más allá de la conquista, «los españoles fueron los primeros civilizadores del Nuevo Mundo» y destaca «el espíritu humanitario» de sus instituciones durante el proceso.

El recorrido incluye varios pensamientos más, como el del reconocido hispanista británico H. Thomas (1931-2017): «El mestizaje fue la mayor obra de arte lograda por los españoles en el nuevo mundo...».

Más práctico, en 1785, el héroe de Pensacola (Florida, EEUU) Bernardo de Gálvez apuntaba: «¿Qué importa al soberano que sea blanco o negro el que bien le sirve? He visto una bandera más bien defendida en las manos negras de un mulato que en poder de otras más blancas...». También afirmaba: «Los soldados presidiales son del país, más aptos que el europeo para esa guerra».

Cabe recordar que Gálvez combatió en diversos escenarios y que su primera experiencia en tierras americanas fue en el lejano oeste novohispano.

Sin embargo, son otros los nombres propios protagonistas del primero de los cuatro espacios en los que se organiza la exposición, el *Encuentro entre dos mundos*, al que siguen *La defensa de las indias*, *Bajo las banderas del rey* y *De Marruecos a Afganistán*.

Aquí, acaparan las miradas sendas esculturas de Hernán Cortés, conquistador del imperio azteca, y de Núñez de Balboa, descubridor del océano Pacífico, esta última, de M. Benlliure. Alrededor, la cartografía, da el contexto geográfico a las figuras, y un pendón

ALGUNOS NOMBRES PROPIOS

Una exposición *Blancos, Pardos y Morenos. Cinco siglos de americanos de España en el Ejército* resalta, además, varios nombres propios de entre los nacidos en el nuevo mundo que defendieron las fronteras hispánicas mientras que forjaban —sin saberlo— el actual concepto de «Hispanidad», noción, asimismo, subrayada en la muestra. A ellos se unen otros hombres y mujeres que, tras las emancipaciones del siglo XIX, han luchado con las Fuerzas Armadas españolas.

Cada uno de estos personajes se encuentra inmerso en su tiempo, siguiendo el orden cronológico del discurso expositivo. Por ejemplo, el «capitán mestizo» Miguel Caldera (1548-1597), natural de Zacatecas (México), alcanzó la capitanía por su buen hacer y fue un personaje fundamental en la pacificación de la frontera norte novohispana.

Coetáneo suyo es el *Inca Garcilaso* (Cuzco, 1539-Córdoba, 1616). Brilló en los campos de la historia y la literatura de la época de Cervantes y Shakespeare. Como el padre del *Quijote*, profesó el oficio de las armas.

A su lado, sobresale un busto de *La Malinche*, o Doña Marina. «Entregada como esclava a Hernán Cortés, acabó siendo una figura clave en la creación de Nueva España», resalta el comisario de la exposición, el coronel de Ingenieros en la reserva José M. Guerrero Acosta. En la muestra pone rostro al papel de la mujer en el desarrollo de la presencia española en América, también representado por Rafaela Herrera y Josefa Sáenz del Campo.

Carlos III recompensó a los maestros de campo, de Naturales Blas Tuñoque, y de los Morenos Libres Juan de Ruzaga, y al coronel del batallón de Pardos Libres de Lima Atanasio Contreras. Según sus hojas de servicios, también sirvieron a la Corona el sargento 1º Simón Rosales (Milicias de Pardos y Cuarterones de Lima) y José de Sousa, de las Milicias de Pardos y tiradores de Campeche (Yucatán).

FIELES A LA CORONA

Muchos americanos lucharon a favor del rey durante las emancipaciones, entre ellos, el brigadier José Coppinger (1773-1825). Criollo nacido en La Habana (Cuba). El oficio de las armas le llevó a liderar una heroica resistencia en el castillo de San Juan de Ulúa (México), incluso después de que se hubiera consumado la independencia del virreinato novohispano. Un caso parecido al que luego protagonizaron los «últimos de Filipinas».

En 1774, nació en Santiago de Chile el futuro mariscal de campo Juan Miguel de Quiroga. Ingresó en el Regimiento de Infantería de Granada (1795). Tras estallar la Guerra de la Independencia contra Francia (1808-1814), ya como ingeniero sobresalió en los sitios de Zaragoza, donde cayó preso. Así, empezó un azaroso camino que le llevó hasta ser apartado del servicio por Fernando VII.

Agustín Aqualongo (1780-1824) fue un «héroe indígena realista» de Nueva Granada, hoy Colombia. Era indio quechua —o mestizo, según las fuentes que se consulten— que combatió a los independentistas hasta ser fusilado en 1824, «con su uniforme de coronel de milicias y gritando ¡Viva el rey!».



Sobre estas líneas, la heroína Rafaela Herrera; en el centro, el brigadier José Coppinger y en la columna, de arriba a abajo, el coronel de Milicias Agustín Aqualongo, el general Puello, el capitán Félix Arenas y el coronel Antonio García.

Cuando los tres anteriores ya eran adultos, llegó al mundo en República Dominicana el futuro mariscal de campo Eusebio Puello (1811-1875): «El único general negro del Ejército español» y «un caso sin igual en ninguna nación occidental hasta el siglo XX», subraya el comisario de la exposición.

EN REPÚBLICA DOMINICANA Y CUBA

Puello ingresó al servicio de la Corona en 1860. Al año siguiente, Santo Domingo pidió la reunificación a la España de Isabel II, que se aprobó y mantuvo hasta 1865. La reacción de los contrarios al reencuentro derivó en un conflicto en el que Puello tomó parte.

Por el liderazgo y valor demostrados en él, recibió la Cruz de Carlos III y el mando de nuevas unidades. Después luchó en la Guerra Grande o de los Diez años de Cuba (1868-1878), donde murió antes de que terminara la contienda.

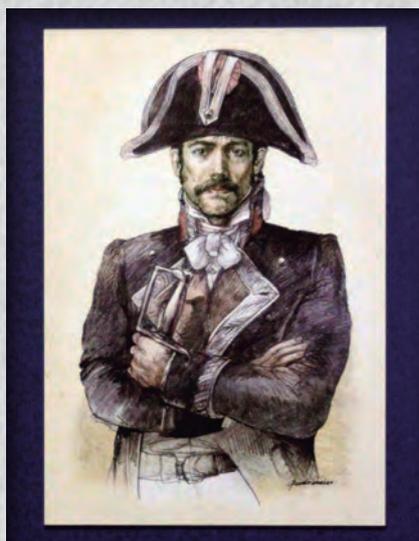
Aunque no llegaron a empleos tan altos, Puello no fue un caso aislado en las filas de los ejércitos hispánicos, como la propia exposición recoge en su título y en anteriores espacios. En especial, en el atril dedicado al fuerte Mosé (Florida, EEUU). En él, se recuerda al jefe de la Milicia de Morenos Francisco Menéndez.

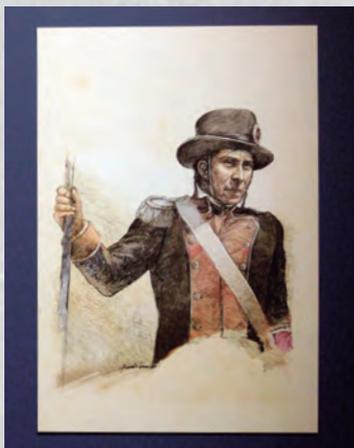
Casi al tiempo de que falleciera Puello en Cuba, en la localidad de Camagüey, nació el coronel y académico de la Historia Antonio García (1874).

A los 17 años, ingresó en la Academia de Infantería de Toledo (España) y, en las primeras décadas del siglo XX, combatió en las guerras de Marruecos. No obstante, su nombre sobresale por ser «uno de los profesionales más representativos de la intelectualidad militar que contribuyeron [...] a la regeneración cultural del Ejército español entre 1898 y 1923», subraya la exposición.

También en el escenario norteafricano, combatió el capitán portorriqueño Félix Arenas (1891-1921). Teniente de Ingenieros y piloto, se dejó la vida en el rifeño Monte Arruit, en tierra, protegiendo la retirada española de la plaza con un puñado de hombres. Su acción le valió la Cruz Laureada de San Fernando a título póstumo, la más alta distinción militar española.

El último nombre propio con el que la exposición rinde homenaje a los «americanos de España» es el de la cabo Niyireth Pineda, nacida en Colombia y caída en Afganistán, cuando su unidad, el Regimiento de Infantería *Soria* núm. 9, se encontraba allí destinado en el marco de la operación internacional de apoyo a la reconstrucción del país asiático (2002-2021).





visitantes se encuentran con los Gálvez, las tribus apaches, los presidios y los soldados de cuera, con sus adargas (escudos) para protegerse de las flechas.

Además, en un atril central se recuerda al fuerte Mosé (Florida) y la oportunidad que supuso para muchos esclavos negros que huían de las plantaciones de algodón.

Llegamos al siglo XIX, convulso en las Españas. Fue la centuria de los mil y un enfrentamientos civiles entre españoles, de la emancipación de la América continental... y, en la exposición, es el momento de recordar a quienes se mantuvieron *Bajo las banderas del rey* (tercera parte del recorrido), incluso, a costa de la vida.

LOS REALISTAS

Como en la Península y en la lucha contra las tropas napoleónicas, los bandos en conflicto no fueron homogéneos.

En los ejércitos realistas, fieles a la Corona, no solo combatieron peninsulares. De hecho, las cifras registradas indican un mayor porcentaje de americanos en sus filas.

«En términos generales, la población indígena prefería pertenecer al imperio a formar parte de un país regido por los colectivos criollos que lideraban las sublevaciones en los territorios continentales», explicó Acosta.

El adiós se cobró incontables vidas y cambió otras. Tras la derrota, muchos de los realistas que habían superado el conflicto viajaron a la Península para no regresar jamás a sus hogares.

Sobresale en este espacio una pieza que es única. Se trata de una casa original de tropas de las campañas de independencia en Hispanoamérica (1815-1824).

Además, se recuerda la peripecia de medio millar de soldados del Regimiento Fijo de Buenos Aires que vivieron una experiencia semejante a la liderada por el marqués de la Romana en Europa.

Apresados por los ingleses en el estuario de la Plata fueron conducidos a Reino Unido para, después, y en el nuevo marco de alianzas frente a Napoleón, ser liberados en Galicia y luchar contra el emperador Bonaparte bajo el nombre de «Batallón de Buenos Aires».

La América continental había iniciado su camino en el primer cuarto de siglo y antes de que este terminara se separarían los territorios insulares, tras una serie de conflictos en los que se repitió el concurso de los naturales de los futuros estados en los ejércitos españoles.

Las fronteras comunes habían desaparecido para siempre, pero no los lazos, a partir de los que se empezó hablar de «Hispanidad». Los mismos que, seguramente, han llevado a más de un americano a cruzar el océano para luchar con los ejércitos españoles desde la emancipación.

A ellos se dedica el último tramo de la exposición: *De Marruecos a Afganistán*.

En las campañas norteafricanas de principios del siglo XX, se alistaron en el Tercio de Extranjeros de la Legión. «Es difícil saber si eran naturales del país de procedencia o hijos de españoles emigrados», matiza el comisario. En cualquier caso, «combatieron y algunos sobresalieron por su valor», añade.

La Guerra Civil también contó con el concurso de los antaño compatriotas y, en 2002, el Reglamento de acceso de extranjeros a la condición de militar profesional de tropa y marinería abrió las puertas para que pudieran prestar servicio en las Fuerzas Armadas españolas.

Así, son muchos los que «bajo las banderas del Reino» sirven en nuestras FAS, como plasma la muestra, que acaba con unas palabras de su Majestad Felipe VI y una bandera simbólica militar de la Monarquía Hispánica.

Esther P. Martínez
Fotos: Hélène Gicquel



Bandera simbólica militar de la Monarquía Hispánica inspirada en las enseñas antiguas.

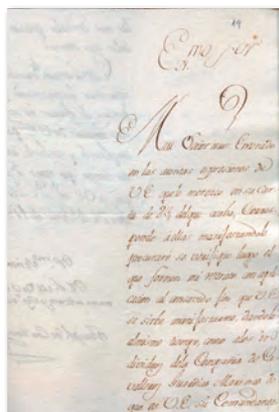
Museo del Ejército

JOSÉ DE CÓRDOBA Y ROJAS

De guardiamarina a capitán de fragata, una fulgurante carrera a través de dos retratos del Museo Naval de Madrid



Casi una vida y todo un desempeño profesional separan estas dos obras, recuerdos de un marino destacado desde sus inicios en la Academia de Guardias Marinas, a la que iba destinado el cuadro de la izquierda, según señala el documento bajo estas líneas.



Archivo Histórico de la Armada. Juan Sebastián de Elcano



A principios del siglo XIX, cuando las tropas napoleónicas invadían el territorio peninsular hispano y los españoles se enfrentaban a ellas «en casa» para expulsarlas, otros compatriotas luchaban en América en una guerra que mal acabó para todos.

Esa fue una contienda en la que se vieron envueltos muchos marineros de profesión que acabaron dirigiendo ejércitos terrestres y fallecieron a cientos de kilómetros de la costa más cercana.

Entre ellos, figura José de Córdoba y Rojas, de cuya muerte se han cumplido 250 años el pasado 2024 y a quien dedicamos este espacio. Unas páginas

en las que, junto a sus principales méritos, presentamos dos retratos suyos —pertenecientes al Museo Naval de Madrid— de especial simbolismo, ya que le muestran al inicio y al final de su carrera, de guardiamarina y capitán de fragata, y, además, esbozan los grandes acontecimientos de su vida profesional.

Una trayectoria que fue brillante, de ascenso rápido y merecido, por sus participaciones en los enfrentamientos que le dieron siempre la victoria.

José de Córdoba y Rojas nació en San Fernando (Cádiz) el 6 de abril de 1774, hijo de José de Córdoba y Ramos, teniente general de la Real Armada, y de Julia Rojas y Blanquet, hija del

Conde de Casa Rojas. Años después, en 1796 y con 22 primaveras, se casaría con María de la Paz Rodríguez de Valcárcel y O'Conrry, primera marquesa de Mendigorriá, en Cádiz. Matrimonio que vio llegar al mundo ocho vástagos.

CABALLERO Y GUARDIAMARINA

Recibió una esmerada educación. A los 10 años, fue investido caballero de la Real Maestranza de Sevilla en calidad de descendiente de sus fundadores.

En 1787, con 13, sentó plaza de guardiamarina en Cádiz. Para ello y por su extremada juventud, necesitó una dispensa de edad que firmó el entonces ministro de Marina, Antonio Valdés.



Museo Naval de Madrid (Biblioteca Virtual de Defensa)

Cuadro de Antonio de Brugada (1858) que evoca el combate del Cabo de San Vicente (1797), en el que Córdoba luchó contra los ingleses formando parte de la escuadra mandada por su padre, liderando el bergantín *Vigilante*.

EMPLEOS	Desde	Hasta	DESTINOS Y COMISIONES	Desde	Hasta
Guardia-Marina	1797	1797			
Alférez de Fragata	1797	1797			
Teniente de Fragata	1797	1797			
Capitan de Navio	1797	1797			
Xefe de Escuadra	1797	1797			
Teniente General	1797	1797			

Archivo Histórico de la Armada Juan Sebastián de Elcano

A la izquierda, hoja de servicios del malogrado marino y militar nacido en San Fernando (Cádiz), que inició sus 23 años de servicio a la Corona con tan solo 13. A la derecha, escena sobre la toma de Tolón (Francia), una de las primeras acciones bélicas en las que participó y una de las muchas ocasiones en las que se enfrentó a fuerzas británicas.



En mayo de 1790, con tan solo 16 años, fue ascendido a alférez de fragata por su valiente comportamiento ante los adversarios berberiscos.

RETRATO PARA LA ACADEMIA

La primera de las obras citadas, *Retrato de José de Córdoba y Rojas con uniforme de Guardia Marina*, alude a esta etapa. No es parte de la colección permanente del Museo Naval de Madrid, pero ha sido —y es— utilizada como ilustración en

multitud de publicaciones relacionadas con la marina española del siglo XVIII, principalmente, para presentar la uniformidad docente de la Armada de la época. Con el mismo fin, también ha participado en alguna exposición.

Sobre un fondo neutro, se puede observar a un niño de unos 13 años, tocado con bicornio y peluca grisácea con rizados que viste uniforme de guardiamarina.

A la izquierda de la composición, se aprecia una cartela de color blanco

donde figura la siguiente inscripción: «D. José de Córdoba y Roxas. Sentó plaza de Guardia Marina en 27 de agosto de 1787». Es de autor anónimo y se piensa que está realizada alrededor del año que cita la propia obra.

Relacionada con dicho cuadro, el Archivo Histórico de la Armada *Juan Sebastián de Elcano* (Madrid) conserva una carta donde el propio Córdoba promete a José Miguel Gastón, entonces comandante de la Compañía de Caballeros

Su trayectoria está jalonada de victorias y misiones con responsabilidades superiores a las inherentes a su grado

Como muchos marinos de su época, acabó dirigiendo ejércitos terrestres a cientos de kilómetros de la costa más cercana

Guardias Marinas, enviar su retrato para colocarlo en su academia. El documento lleva fecha del año anterior, del 28 de junio de 1786, y es en respuesta a la solicitud de este último.

DESTINOS NAVALES

Tras su paso por el emblemático centro docente de la Armada, el isleño luchó en varias ocasiones contra la escuadra francesa y, posteriormente, contra la marina británica. Así, participó en la toma de Tolón, el sitio de Rosas y bloqueo de Santa Margarita (1793-1794).

Bajo su liderazgo, el buque asistió a todas las operaciones encaminadas a romper el sitio de Cádiz levantado por los ingleses entre 1798 y 1799.

Estrenó la siguiente centuria camino de América y del Virreinato de la Plata.

En 1801, fue destinado al apostadero de Montevideo, actual capital de Uruguay, donde supo del estallido del conflicto con Gran Bretaña, ascendió a teniente de fragata, el 5 de octubre de 1802, y recibió el mando de la *Astrea*.

En mayo de 1804, pasó a liderar la goleta *Paz*, con la que apresó más de

Como reconocimiento a su lealtad fue ascendido a teniente de navío por real orden de 24 de febrero de 1807.

También bajo el mando de Liniers, formó parte de la heroica defensa de la hoy capital porteña en 1807.

En esa ocasión, José de Córdoba actuó como ayudante del capitán de navío Gutiérrez de la Concha y, por su decidida acción, Liniers recomendó su promoción a capitán de fragata, lo que tendrá lugar el 23 de noviembre de 1807.

EN EL CENIT DE SU CARRERA

Fue su último empleo. Apenas tres años después, su vida y fulgurante carrera quedarían truncadas de la forma más abrupta. Era un momento álgido en su trayectoria y el segundo de los cuadros citados, póstumo, así lo evoca.

La obra se titula *Retrato de José de Córdoba y Rojas, capitán de fragata de la Real Armada* y, en ella, el aventajado gaditano «viste uniforme Pequeño de Capitán de Fragata (Real Orden de 9 de julio de 1802, pero arreglado a la moda y variaciones de la R.O. de 20 de diciembre de 1844)», según explica su ficha.

Añade que, «sobre un fondo crepuscular, su figura [la de Córdoba] se enmarca entre edificios suntuosos a la derecha (Buenos Aires) y la mar con un navío navegando de empopada (bergantín *Vigilante* o *Vivo*) y un bote de vela en primer plano, que constituyen aspectos más destacables en su vida profesional».

Por último, en la esquina inferior izquierda figura el nombre de su protagonista: «D. José de Córdoba y Rojas. Capitán de fragata de la Real Armada».

El cuadro es anónimo, data del siglo XIX y lo donó al Museo Naval en 1853 su hijo Fernando, militar laureado que llegó a general, escritor, político, ministro de la Guerra en más de una ocasión y hasta presidente de Gobierno.

Pero antes de todo ello, en 1809, ese capitán de fragata Córdoba plasmado en el cuadro se había incorporado al ejército con el grado de Mayor General (jefe de Estado Mayor), a las órdenes del brigadier Vicente Nieto, un oficial bregado en mil batallas. Con este nuevo



Museo Naval de Madrid

Con solo 20 años, Córdoba recibió el mando del bergantín *Vigilante*, cuyo modelo figura en la foto y que, al parecer, también se incluye en su retrato como capitán de fragata.

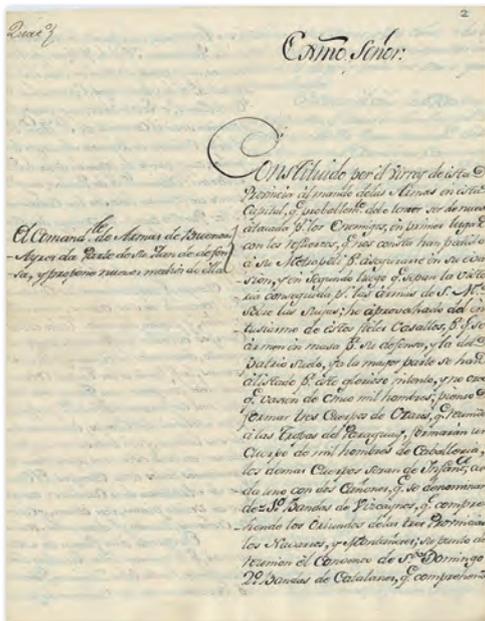
A los 20 años de edad, por real orden de enero de 1794, fue ascendido a teniente de fragata. Su hoja de servicios recoge hasta 19 acciones de guerra registradas tras alcanzar esa graduación.

Obtuvo entonces el mando del bergantín *Vigilante*, perteneciente a la escuadra liderada por su padre, y con el que participó en el combate de Cabo San Vicente (1797) contra los ingleses.

A continuación, pasó a comandar el bergantín *Vivo*, integrado en la escuadra del ilustre marino José de Mazarredo.

un buque británico. Pasados otros dos años, ya en junio de 1806, llegaron a la capital uruguaya las noticias de que, esta vez, Londres había tomado la ciudad de Buenos Aires, actual capital de Argentina que se encuentra al otro lado de la desembocadura del río de la Plata.

Córdoba fue el primero en proponer su reconquista. Es así que, bajo las órdenes del capitán de navío Santiago Liniers, participó en la recuperación bonaerense frente a los ingleses, donde cayó gravemente herido.



Archivo Histórico de la Armada - Alvaro de Bazán (Biblioteca Virtual de Defensa)



Museo Naval de Madrid

En el documento, el capitán de navío S. Liniers da cuenta de sus planes para defender de los británicos Buenos Aires tras recuperar la ciudad que, en 1807, logró rechazarlos —como evoca la imagen—, acción en la que participó el ya teniente de navío Córdoba.

nombramiento, se repetía una constante en su vida militar, la de desempeñar mandos superiores a su grado.

LÍDER EN EL EJÉRCITO

A principios de junio de 1809 estalló la sublevación de Chuquisaca, en la actual Bolivia, y el virrey envió para reprimirla al general Nieto, que se puso de inmediato en marcha con importantes fuerzas militares lideradas por Córdoba.

A sus órdenes, se aplacó una revolución que ya se había llegado a Cochabamba y La Paz, hoy capital boliviana. En esta última, aplastó la rebelión el general Goyeneche, enviado por el virrey del Perú, José Fernando de Abascal.

Nieto, y por ende Córdoba, se pusieron a las órdenes del representante de la Corona, quien confirmó al primero como gobernador de Charcas, con plenos poderes, entre ellos, la presidencia de la Real Audiencia y, por tanto, con la misión de juzgar a los insurrectos.

Entre los castigos impuestos por el citado tándem primaron las sentencias de prisión, no las ejecuciones, mientras que, la campaña de Goyeneche en La Paz había sido ahogada en sangre, con decenas de condenas capitales.

La información llegada a la futura capital argentina, sin embargo, contó otra historia. Hablaba de que «Nieto y

Córdoba habían ido a derrotar las revoluciones y se habían dictado muchas penas de muerte».

En tales circunstancias, el 25 de mayo de 1810, nació la Junta de Buenos Aires, órgano de gobierno análogo a los que en la Península organizaban la resistencia antinapoleónica. Esta envió al Ejército Auxiliar del Perú a terminar con la contrarrevolución, nombre que dieron a la reacción del Estado para sofocar los levantamientos americanos.

Se abría así un nuevo escenario. Córdoba hubo de retroceder y se fortificó en Cotagaita (Bolivia) para frenar el avance de dicha fuerza, al mando del futuro brigadier Antonio González Balcarce.

El 7 de noviembre, ambos se enfrentaron en la batalla de Suipacha. Fue la

primera victoria de los ejércitos de las provincias del Río de la Plata sobre los realistas españoles y, también, la primera —y única— derrota del capitán de fragata Córdoba, quien logró escapar aunque luego fue capturado.

Apresado, fue juzgado y sentenciado a muerte junto al general Nieto, y a Francisco de Paula Sanz, gobernador de Potosí. Ellos eran, junto al general Goyeneche y el virrey del Perú, las caras visibles del poder español en el Alto Perú.

El marino y militar nacido en la Isla de León fue condenado por ser parte de la contrarrevolución a la Revolución de Mayo del Virreinato del Río de la Plata, manteniendo su lealtad a la Corona y, por tanto, oponerse a su independencia.

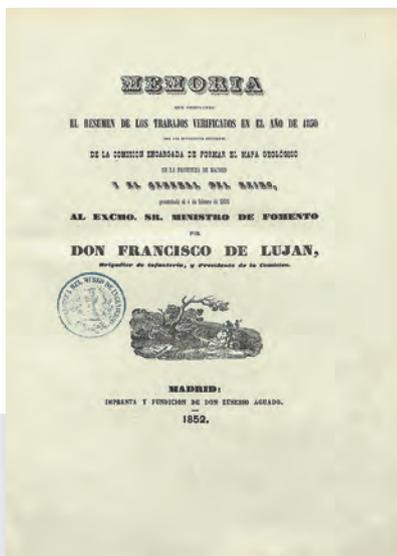
La ejecución se llevó a cabo el 15 de diciembre de 1810 en la plaza de Potosí, hoy ciudad boliviana, cuyo nombre evoca en el acervo cultural y lingüístico de todos los castellano hablantes una «riqueza extraordinaria», según la definición de la Real Academia Española.

José de Córdoba y Rojas contaba 36 años de edad cuando fue ajusticiado y ostentaba el grado de capitán de fragata, como muestra el retrato del Museo Naval donado por el general Córdoba, uno de los miembros de su singular prole.

Carmen Torres López

Jefe del Servicio Educativo y Cultural (IHNCN)

El retrato con el uniforme de capitán de fragata evoca su destacada labor al servicio de la Real Armada



Resumen de los trabajos [...] de la Comisión encargada de formar el mapa geológico de la provincia de Madrid y el general del Reino

Autor: Francisco de Luján.
Memoria presentada el 4 de febrero de 1851 e impresa en Madrid en 1852.
Biblioteca Central Militar (Madrid).

EN el año 1849, se constituyó una comisión específica para elaborar la carta geológica de Madrid y general del Reino que presidió el militar e ingeniero de minas Francisco de Luján (1795-1867), quien, además de escritor o ministro, fue también uno de los pioneros de la geología en España, ciencia a la que aportó las corrientes más modernas de su época.

Aquel grupo de trabajo es el origen del actual Instituto Geológico y Minero, y el propio Luján está considerado su primer director (1849-1853).

La nueva institución nació siguiendo el ejemplo de otros países europeos, que ya habían publicado sus respectivos mapas geológicos.

En su momento, tales documentos fueron básicos para acometer todo tipo de trabajos en materia de obras públicas, agricultura y minería, y, con el tiempo, han sido esenciales para investigaciones históricas.

Así, a partir 1850 y de manera sistemática, la entonces Comisión del Mapa Geológico de España emprendió los trabajos descriptivos y cartográficos que iban a servir para desarrollar la agricultura, ejecutar obras públicas o ayudar a los científicos españoles en el estudio exhaustivo de la naturaleza.

Para ello, la nueva institución se estructuró en cuatro secciones. La *Geográfico-Meteorológica* se encargó de las descripciones geográficas y físico-políticas, así como de la elaboración de datos climáticos y mapas topográficos, la *Geológico-Paleontológica* estuvo dedicada a detallar la naturaleza de los terrenos y

crear relaciones geológicas, de fósiles y minerales, y de planos geológicos; la *Botánica* tuvo la misión de identificar las especies vegetales y levantar el correspondiente mapa geobotánico; y, por último, la *Zoológica* registró y pormenorizó las variedades animales: vertebrados, aves, reptiles, anfibios, etcétera.

Sus trabajos iniciales se conocen bien gracias a las exhaustivas memorias anuales que realizaron.

El propio Luján presentó la primera —destacada en estas líneas— al ministro de Fomento el 4 de febrero de 1851. Resumía las actuaciones verificadas en el ejercicio inaugural de 1850 y fue impresa en 1852.

Cada uno de dichos informes comienza con una introducción del presidente y la descripción de las labores acometidas, divididas por las secciones antes indicadas, para concluir con el estado de los gastos y una justificación de los mismos.

Las primeras memorias anuales de la comisión encargada de trazar el mapa geológico de la provincia de Madrid y general del Reino se refieren, principalmente, a la circunscripción provincial madrileña.

Hoy, todas se encuentran depositadas en la Biblioteca Central Militar. Además, se puede acceder a ellas a través de la Biblioteca Virtual de Defensa.

Área de Patrimonio Cultural
Unidad de Coordinación de Bibliotecas.
Subdirección General de Publicaciones
y Patrimonio Cultural.

PARA MÁS INFORMACIÓN

- WEB DE PATRIMONIO CULTURAL DE DEFENSA. patrimoniocultural.defensa.gob.es
- BIBLIOTECA VIRTUAL DE DEFENSA. bibliotecavirtual.defensa.gob.es
- BIBLIOTECA CENTRAL MILITAR (bcm@et.mde.es) Paseo de Moret, 3; 28008 Madrid.

BLANCOS, PARDOS Y MORENOS CINCO SIGLOS DE AMERICANOS DE ESPAÑA EN EL EJÉRCITO

Autor: Museo del Ejército

410 páginas

Edición impresa: 20,00 €

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 24 x 21 cm

ISBN: 978-84-9091-957-6



20 AÑOS CONDUCIENDO OPERACIONES

Autor: Estado Mayor de la Defensa

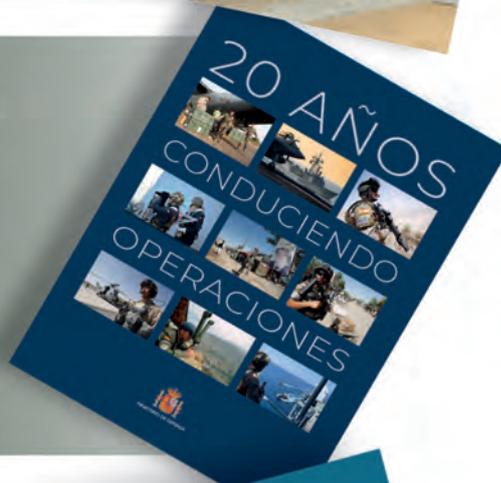
116 páginas

Edición impresa (tapa dura): 12,00 €

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 30 x 23 cm

ISBN: 978-84-9091-964-4



LA INDUSTRIA DE DEFENSA EN ESPAÑA. INFORME 2022

Autor: Subdirección General de Inspección, Regulación y Estrategia Industrial de Defensa

78 páginas

Edición impresa: 6,00 €

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 30 x 21 cm

NIPO: 083-24-269-8



EL EDIFICIO DE LA DELEGACIÓN DE DEFENSA EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS. LA HISTORIA DE UN INMUEBLE SINGULAR

Autores: Juan Carlos García Palacio, Isaac Cuello Rey

146 páginas

Edición impresa: 10,00€

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 30 x 23 cm

ISBN: 978-84-9091-956-9



NOVEDADES EDITORIALES

<https://publicaciones.defensa.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA

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



Tel.: 91 364 74 27

publicaciones.venta@oc.mde.es

<https://publicaciones.defensa.gob.es>

EL VALOR DE LA ENSEÑANZA MILITAR

IGUALDAD



Oficial del Ejército del Aire

La **igualdad** entre hombres y mujeres, así como sobre la conciliación de la vida personal, familiar y laboral es una prioridad dentro de las Fuerzas Armadas.

Los **Oficiales del Ejército del Aire** conocen muy bien éste y otros valores de las Fuerzas Armadas ya que los aprenden desde el primer momento que pisan la Academia General del Aire.

En la Academia General del Aire de San Javier (Murcia), como Centro Universitario de la Defensa adscrito a la Universidad de Cartagena, recibirás formación como oficial del Ejército del Aire y obtendrás también el **Grado en Ingeniería de Organización Industrial**, misma acreditación académica que en la vida civil.

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



MUCHO MÁS DE LO QUE CREES



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA

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



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA DE DEFENSA SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES Y PATRIMONIO CULTURAL