

# REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

Uno de los submarinos convencionales más avanzados del mundo

## LA ARMADA RECIBE EL S-81 ISAAC PERAL

**NUEVA LEGISLATURA**  
Margarita Robles continúa como ministra de Defensa





# REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

# HABLAMOS de Defensa

35 años de información de calidad

# SUMARIO

## SUBMARINO S-81



Pepe Díaz

### La Armada recibe el *Isaac Peral*

La ministra de Defensa preside en Cartagena la ceremonia de entrega del primero de los cuatro submarinos S-80 construidos por Navantia.



**Directora:** Yolanda Rodríguez Vidales.  
**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:** Alfredo Florensa. **Fotografías:** AIRCOM, Archivo Cartográfico/Centro Geográfico del Ejército, Archivo Histórico Militar de Segovia, Armada, BRILAT, BRIPAC, CAOC TJ, Casa de S. M. el Rey, Consejo Europeo, EMAD, EFE, EUNAVFOR *Atalanta*, J.J. Guillén, Iñaki Gómez, Jefatura de Movilidad Aérea, Mando Aliado de Transformación, MDE, National Army Museum, OHQ *Atalanta*, Patrimonio Nacional, Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial, Marco Romero, Rubén Somonte, TEDAE y UME. **Firma en este número:** José M. Núñez Torrente, Philippe Lavigne, Lucas M. Muñoz Bronchales y Juan Pablo Sánchez de Lara.

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:** Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Juan José García de la Cruz Herrero, Pablo Guillén García, Miguel Ivorra Ruiz, Antonino Cordero Aparicio, Carlos Martín Martín-Peralta, Manuel de la Chica Camúñez, Mariano Arzozola Martínez, Eduardo Guitián Crespo e Isaac Manuel Crespo Zaragoza.

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: Pepe Díaz.

### NACIONAL

#### 6 Comienza la XV Legislatura

Margarita Robles continúa al frente del Ministerio, «orgullosa de compartir con las Fuerzas Armadas su excepcional labor».

### PREMIO EXTRAORDINARIO DE DEFENSA

#### 14 Distinción a la enseñanza militar

El Ministerio reconoce la labor de los centros docentes militares de formación.

#### 16 General de brigada Francisco José Pareja Centeno

El director de la Academia Central de la Defensa destaca el gran aprecio que manifiestan los militares por este centro.

### MISIONES INTERNACIONALES

#### 20 Protección aérea en Estonia

Los destacamentos *Ámbar* y UDAA NASAMS han formado parte de los dispositivos de disuasión de la OTAN en el flanco este.

#### 26 Ejercicio *Strong Cohesion 23-II*

La BRILAT demuestra su capacidad para encabezar fuerzas terrestres de la Alianza en Eslovaquia.

#### 28 Operación *Atalanta*

El vicealmirante Villanueva Serrano asume el mando en la base aeronaval de Rota.

### ANÁLISIS

#### 30 Evolución y éxito en el Índico

El vicealmirante José M. Núñez Torrente escribe sobre los logros de la operación *Atalanta*.

### FUERZAS ARMADAS

#### 36 Jefatura de Movilidad Aérea

La unidad del Ejército del Aire y del Espacio gestiona el empleo de los medios de transporte en beneficio de las Fuerzas Armadas.

### PERFIL

#### 40 Soldado Isabel Fernández Jiménez

La campeona del mundo de para-kárate, destinada en la Escuela Central de Educación Física.

### PERSPECTIVA

#### 42 Diez años del CAOC TJ

Su comandante, el teniente general Juan Pablo Sánchez de Lara, analiza sus capacidades.

### PRESIDENCIA ESPAÑOLA DE LA UE

#### 46 Mirar al futuro atendiendo el presente

Los ministros de Defensa europeos confirman su sólido apoyo a Ucrania y aprueban las Prioridades de Capacidades de Desarrollo.

#### 50 Foro de JEMES europeos

Los jefes de los Ejércitos de 30 países debaten en el Cuartel General de Alta Disponibilidad de Bétera.

### ANÁLISIS

#### 52 Mando Aliado de Transformación

Escribe el general Philippe Lavigne, comandante de la unidad de la Alianza Atlántica.

### CULTURA

#### 56 Cuba, Filipinas y su legado hispano

La exposición del Museo del Ejército recuerda los cuatro siglos de historia compartida con España.

#### 60 Santiago Ramón y Cajal

Este 2023 se cumplen 150 años de la incorporación al Ejército del Nobel de Medicina.

### HISTORIA

#### 62 Pascua Militar, 240 años de tradición

Instituida en 1782 por Carlos III para conmemorar la reconquista de Menorca.

CUATRO SEMANAS 32 / PATRIMONIO 66

EMBÁRCATE EN ESTA AVENTURA

# MUSEO NAVAL



Teléfono: 915238516

Paseo del Prado 3. 28014, Madrid  
[armada.defensa.gob.es/museonaval](http://armada.defensa.gob.es/museonaval)



Martes a domingo  
De 10.00 a 19.00h.

## Continuidad y consolidación en Defensa

**M**ARGARITA Robles sigue siendo la ministra de Defensa en la XV Legislatura. En sus primeras declaraciones, expresadas en la misma semana en que prometió su cargo ante el Rey y volvió a su puesto en el Ministerio, anunció su voluntad de compartir con las Fuerzas Armadas «la excepcional labor que realizan» y «su compromiso con la Constitución, el progreso, la paz y la ciudadanía».

La continuidad en los ministerios considerados de Estado, que constituye una de las prioridades del nuevo Gobierno, es importante en el de Defensa, que podrá seguir avanzando en los diversos proyectos y en las actuaciones promovidas en la anterior legislatura.

En los próximos años, las Fuerzas Armadas continuarán afrontando estimulantes retos, como prepararse para los escenarios del futuro, utilizar los recursos disponibles con la máxima eficacia y, sobre todo, tender hacia un personal bien formado y adiestrado, instruido en valores y conocimientos, y con cada vez mejores condiciones de trabajo. Un personal que es «un ejemplo de vida y de entrega», como resaltó Robles al entregar el Premio Extraordinario de Defensa *General Gutiérrez Mellado 2023* a los siete centros docentes militares de formación de oficiales y suboficiales.

El primer hito de esta legislatura se ha dado el 30 de noviembre, con la recepción del *S-81 Isaac Peral*, el primero de los cuatro sumergibles de última generación del programa *S-80*, de diseño y construcción íntegramente españoles. Con ellos, nuestra Armada se situará entre las mejor dotadas del mundo en cuanto al arma submarina, y Navantia se consolidará entre las empresas punteras internacionales. Es un programa importante que trata de favorecer la modernización de las capacidades de las Fuerzas Armadas y su eficacia en las misiones internacionales, a la vez que respalda a la industria de defensa, que genera innovación y empleo.

A la etapa política que ahora comienza contribuirán un Ministerio de Defensa dispuesto a trabajar en una línea de continuidad y de consolidación de lo que ya se ha realizado, y unas Fuerzas Armadas que cumplen su tarea con una gran capacitación profesional, compromiso y una excepcional calidad humana.

**RED**



Chiema / Nova/Efe

# NUEVA LEGISLATURA en el Ministerio de Defensa

«Es un orgullo compartir con las Fuerzas Armadas su excepcional labor», declara Margarita Robles, que continúa como titular del Departamento

**L**A XV Legislatura ha arrancado con Margarita Robles Fernández como ministra de Defensa. El 21 de noviembre prometió su cargo ante Felipe VI en el Palacio de la Zarzuela, junto a las cuatro vicepresidentas y a los otros diecisiete ministros del nuevo Gobierno de Pedro Sánchez, el segundo de coalición de la etapa democrática que se abrió en 1978, formado por el PSOE y Sumar. A continuación, se reincorporó a su puesto en Defensa, que ocupa desde el 7 de junio de 2018.

«Es un honor formar parte del Gobierno y seguir trabajando por este gran país que es España, y por todos los españoles», ha afirmado Margarita Robles. «Es un orgullo —añadió— seguir formando parte de la familia militar y compartir con las Fuerzas Armadas la excepcional labor que realizan, junto a su compromiso con la Constitución, el progreso, la paz y la ciudadanía».

El 20 de noviembre, tras comunicar al Rey la composición del Ejecutivo, Sánchez compareció ante la prensa en La Moncloa, donde destacó del nuevo Gobierno su vo-

cación «continuista» en el área económica y en los ministerios llamados de Estado, entre los que figura el de Defensa; la priorización de las políticas sociales, en especial la vivienda y las dedicadas a los jóvenes; y su «marcado acento feminista, con cuatro vicepresidentas y más ministras que ministros». El siguiente día 21, los miembros del Gobierno prometieron su cargo ante Don Felipe en La Zarzuela y, acto seguido, tomaron posesión de sus respectivos departamentos; y el 22 se celebró el primer Consejo de Ministros de la Legislatura.

La primera medida que adoptó el Consejo de Ministros fue la aprobación de la orden que permitía iniciar la elaboración de los Presupuestos Generales del Estado de 2024. Tras asistir al Consejo, Margarita Robles participó por videoconferencia en la reunión del Grupo de Contacto para la Defensa de Ucrania; y por la tarde presidió la reunión del Comité de Dirección del Ministerio, a la que asistieron los jefes de Estado Mayor.

## APERTURA SOLEMNE DE LAS CORTES

La Legislatura había echado a andar el 17 de agosto, cuando ambas Cámaras celebraron sus sesiones constitutivas, en las que fueron proclamados presidentes Francina Armengol, del Congreso, y Pedro Rollán, del Senado. Unos tres meses después, el 16 de noviembre, el secretario general del PSOE, Pedro Sánchez, fue investido presidente del Gobierno por la Cámara Baja, por mayoría absoluta y en primera votación.

La solemne sesión de apertura de las Cortes Generales se desarrolló el 29 de noviembre en el Congreso, presidida por Felipe VI, a quien acompañaban la Reina Doña Letizia y la Princesa Doña Leonor. Al acto asistieron los miembros del nuevo Gobierno, que ocuparon por primera vez el banco azul, así como diputados y senadores, representantes de las altas instituciones del Estado, presidentes de varias comunidades autónomas y ex presidentes del Ejecutivo, entre otras personalidades.

En torno a las once de la mañana, los Reyes y la Princesa llegaron a la Carrera de San Jerónimo, escoltados por el Escuadrón de Honor de la Guardia Real. Allí estaba formado el batallón de honores, integrado por cuatro compañías del Ejército de Tierra, la Armada, el Ejército del Aire y del Espacio y la Guardia Civil, con bandera, escuadra de gastadores, banda y música.

En la cabeza de la formación, los Monarcas y su hija fueron recibidos por el presidente del Gobierno y el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almirante general Teodoro López Calderón. Tras saludarlos, se situaron en el podio, bajo el dosel que en el acto de apertura de cada legislatura adorna la fachada principal del Congreso, custodiado habitualmente por la Real Fábrica de Tapices. Felipe VI recibió honores del batallón, al que después pasó

revista, acompañado por el JEMAD, el teniente general jefe del Cuarto Militar de la Casa de Su Majestad el Rey y el teniente coronel al mando de las tropas.

A continuación, la comitiva se trasladó hasta la escalinata del Palacio, donde se produjeron los saludos a la presidenta del Congreso y al presidente del Senado, y al resto de los miembros de las Mesas de ambas Cámaras.

Por la Puerta de los Leones, que solo se abre en sesiones solemnes como esta, Don Felipe, Doña Letizia y Doña Leonor entraron al Vestíbulo de Isabel II, desde donde el cortejo, precedido y cerrado por los maceros de las Cortes, avanzó a través del Salón de los Pasos Perdidos y

Felipe VI felicitó a Sánchez por haber obtenido la confianza de la Cámara; a los miembros del Gobierno por su nombramiento; y a los parlamentarios por haber sido elegidos por los ciudadanos. También agradeció el «afecto» que Doña Leonor recibió en el hemiciclo, cuando el 31 de octubre juró la Constitución como Heredera de la Corona. Señaló que «nuestra obligación es legar a los españoles más jóvenes una España sólida y unida, sin divisiones ni enfrentamientos», y terminó su discurso declarando abierta la XV Legislatura.

Antes había intervenido Francina Armengol, quien abogó por avanzar hacia «una democracia mejor y más participativa, donde las instituciones se abran de for-



Casa de S.M. el Rey

Miembros de la compañía del Ejército de Tierra, del batallón de honores, desfilan ante los Reyes y la Princesa de Asturias en la Carrera de San Jerónimo.

accedió al hemiciclo por la escalera de la Galería del Orden del Día, que da acceso directo a la tribuna presidencial.

En el Salón de Sesiones, habilitado para dar cabida a los diputados y senadores convocados a esta sesión conjunta de las Cortes, los Reyes y la Princesa fueron recibidos con el Himno Nacional y se sentaron en el estrado presidencial, en el cual antes se habían colocado Francina Armengol y Pedro Rollán; los miembros de las Mesas; el Letrado Mayor de las Cortes Generales, Fernando Galindo; y el del Senado, Manuel Caveró.

ma productiva a la sociedad, y esta no se limite a ejercer su derecho al voto».

Finalizada la sesión, los Reyes y la Princesa se dirigieron al Salón de Conferencias, donde saludaron a las autoridades e invitados. Después, las autoridades se desplazaron a la Carrera de San Jerónimo y los Reyes y la Princesa se colocaron en el podio de honor para asistir al desfile del batallón al que Felipe VI antes había pasado revista, tras lo cual los presidentes del Ejecutivo y de las Cámaras y el JEMAD despidieron a Sus Majestades y a Su Alteza Real.

**Santiago F. del Vado**

El Arsenal de Cartagena acoge la entrega del primer submarino

# LA ARMADA RECIBE



El nuevo submarino y su dotación durante el acto de entrega oficial por parte de Navantía a la Armada.

convencional de diseño y construcción totalmente españoles

# EL S-81 ISAAC PERAL



**L**A Armada ha recibido el 30 de noviembre en el Arsenal de Cartagena el submarino S-81 *Isaac Peral* en un acto presidido por la ministra de Defensa, Margarita Robles. La entrega supone un momento esencial para la historia reciente de la Armada y de la industria de defensa, con el que España entra en el club de la decena de países con capacidad para diseñar y construir submarinos.

El *Isaac Peral* es el primero de los cuatro incluidos en el programa S-80, unos submarinos de última generación que situarán a la Armada española entre las mejores dotadas del mundo en cuanto al Arma Submarina, y a Navantia consolidarse entre las empresas punteras internacionales.

«Damos un paso de gigante en este programa y hoy nos sentimos particularmente orgullosos de nuestra Armada, heredera de los grandes marinos de la historia que transformaron el mundo», declaró la ministra de Defensa, que añadió que la presencia internacional del país «está garantizada con esta Armada española y con este programa».

Robles dió las gracias por su implicación en el proyecto a la ciudad de Cartagena, a la Armada y a todo el personal de Navantia y del Ministerio de Defensa. Además, tuvo unas palabras de recuerdo para el fallecido AJEMA, almirante general Antonio Martorell, que vivió con gran ilusión este proyecto: «Creo que hoy, allá donde esté, va a sentirse tan orgulloso como nos sentimos todos».

En el acto solemne se procedió a la firma de la documentación de entrega y transferencia entre Navantia y la Dirección General de Armamento y Material del Ministerio de Defensa y de esta última al Arsenal de Cartagena. Además, tomó posesión el que será el primer comandante de la unidad, el capitán de corbeta Manuel Corral Iranzo, y se entregó la Bandera al buque.



El comandante de la Flotilla de Submarinos, capitán de navío Pedro Marqués de la Calleja, entrega el mando del S-81 al capitán de corbeta Manuel Corral Iranzo.

También acudieron a la celebración el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almirante general Teodoro López Calderón; el jefe de Estado Mayor de la Armada (AJEMA), almirante general Antonio Piñeiro; la secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce, y el presidente de Navantia, Ricardo Domínguez, entre otras autoridades civiles y militares.

El AJEMA incidió en que «hoy se inicia una etapa ilusionante, en la que incorporamos una tecnología de vanguardia en un submarino que está llamado a asumir un importante protagonismo en las operaciones navales», y dió las gracias a la ministra de Defensa por impulsar un proyecto «que no hubiera sido posible sin su apoyo decidido y personal».

En el acto también estuvieron presentes la secretaria de Estado directora del CNI, Esperanza Casteleiro; la subsecretaria de Defensa, Adoración Mateos; el director general de Armamento y Material, almirante Aniceto Rosique; el presidente de la Región de Murcia, Fernando López Miras, y la alcaldesa de Cartagena, Noelia Arroyo.

## HITO INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICO

El programa S-80 supone el mayor reto industrial y tecnológico afrontado nunca por la industria de defensa nacional, ya que un submarino es un sistema diseñado para operar autónomamente en un entorno

muy hostil durante largos periodos de tiempo, por lo que requiere conocimientos altamente especializados en disciplinas diversas.

En este sentido, el presidente de Navantia ha señalado que «la entrega del primero de estos submarinos es un éxito de la excelencia en el aspecto técnico, pero también de otros valores y principios que están en la base de todo desafío: la colaboración, la confianza en nuestra capacidad, el esfuerzo y la voluntad de superación», expresó Ricardo Domínguez, y dió las gracias espe-

cialmente al Ministerio de Defensa y a la Armada. «Sin vuestra ayuda decidida, no estaríamos aquí celebrando este hito histórico», afirmó.

Asimismo, durante su intervención, la secretaria de Estado de Defensa aseguró que «el S-80 y la labor de Navantia en el polo de la industria naval de Cartagena, es, sin duda, uno de los proyectos tecnológicos más complejos que se han acometido en nuestro país», y destacó que, además de situar a la industria naval española entre las más importantes en el ámbito internacional, ocasionará importantes retornos económicos.

«Este proyecto supone todo un reto para nuestro sistema de ciencia y tecnología», dijo Valcarce, «y un hito inversor importantísimo por parte del Gobierno de España, de 4.000 millones de euros entre 2018 y 2032».

Tras el S-81 llegarán otros tres sumergibles que se encuentran en diferentes grados de avance, todos ellos bautizados con nombres de pioneros de la navegación submarina: el S-82 *Narciso Monturol*, el S-83 *Cosme García* y el S-84 *Mateo García de los Reyes*.

## CAPACIDADES ÚNICAS

Con una eslora de 80,8 metros, un diámetro de 7,3 y un desplazamiento de casi 3.000 toneladas, el S-80 tiene capacidades únicas entre los submarinos no nucleares



La primera dotación del nuevo submarino para la Armada está compuesta por medio centenar de marinos, seis de ellos mujeres. Debajo, firma de los documentos de entrega entre Navantia, la DGAM y el Arsenal de Cartagena; y una imagen del buque durante sus pruebas de mar.



**La entrega del submarino S-81  
construido por Navantia es un hito  
histórico que consolida a España en  
la vanguardia de la tecnología naval**

**CAPITÁN DE CORBETA MANUEL CORRAL IRANZO,  
COMANDANTE DEL S-81**

# «La Flotilla de Submarinos es extremadamente capaz, profesional y eficaz»



**N**ADIE mejor que el comandante del *Isaac Peral* conoce el riguroso proceso de formación, adiestramiento y certificación que han superado todos los implicados en el proyecto del primer submarino de la clase S-80. El capitán de corbeta Manuel Corral Iranzo no oculta el orgullo que siente por haber vivido ese camino junto a la que considera «la mejor dotación de la historia del Arma Submarina». Este turolense de 41 años, que desde que navegó en un submarino ya no quiso desarrollar su carrera profesional en otro medio, será el responsable de que el nuevo buque entre en servicio dentro de un año.

**—¿Qué significó para usted y para la dotación atracar por primera vez en la fosa de la Flotilla de Submarinos?**

—El factor emocional está siendo uno de los pilares motivacionales de la dotación durante el camino que estamos recorriendo. Los hitos puntuales o determinados días de pruebas realizadas por primera vez implican un sentimiento de emoción que compensa con creces los sacrificios que hemos realizado. El 9 de noviembre fue un ejemplo de ello; por primera vez el *Isaac Peral* entraba en su hogar, aunque fuera solo por unas horas. La emoción fue grande por todo lo que significaba. Los submarinistas llevamos muchos años ansiando la llegada de los nuevos submarinos y verlo atracar en la fosa de la Flotilla de Submarinos era la

constatación de que el primero de los S-80 ya está aquí para quedarse y para disfrute de todos los submarinistas y de la Armada.

**—¿Cuáles serán los pasos del submarino hasta que alcance su plena operatividad?**

—Es importante diferenciar entre lo que significa la «entrega a la Armada» y la «entrada en servicio». Lo primero es un acto en el que el astillero transfiere formalmente el producto al cliente. A partir de ese momento, pertenece a la Armada, pero tiene que seguir un procedimiento reglado para que la unidad se transforme de un buque en pruebas a un buque de guerra plenamente operativo e integrado en la Flota.

Son, principalmente, hitos logísticos, administrativos y operativos, que culminan con un crucero de resistencia y la calificación operativa del buque. El proceso total durará en torno a un año.

**«Puedo decir lleno de orgullo que, para mí, esta dotación es la mejor de la historia del Arma Submarina»**

**—¿Cuál ha sido el plan de adiestramiento de la dotación?**

—Hemos seguido un riguroso proceso de adiestramiento, formación y certificación antes de que comenzásemos a salir a la mar a inicios de 2022. Esto nos ha permitido, gracias a la disponibilidad de los simuladores en tierra y de la formación a bordo del submarino, conocer perfectamente la plataforma, de modo que podamos operar con garantías el S-81. Para que se haga una idea, la dotación de quilla ha superado 1.500 horas de simulador antes de comenzar las pruebas de mar.

**—La dotación actual es mayor de la prevista ¿A qué se debe?**

—La plantilla del primer submarino no deja de ser una plantilla experimental y, dentro del proceso de entrada en servicio, es algo que debe depurarse conforme aumenta la experiencia en el manejo operativo de la plataforma. Esa plantilla inicial son 40 personas, pero se aumentó a 53 para contar con un mayor número de dotación formada en su manejo. Este hecho nos ha permitido absorber con garantías las posibles vicisitudes del personal, como desembarques por ascensos, cursos, conciliación de la vida laboral y familiar, etcétera. Considero que fue una decisión muy acertada, ya que el factor humano es el más importante y donde no se puede fallar. Gracias a ello, siempre hemos contado con el personal necesario para afrontar este gran reto sin preocupaciones.

## —¿Cómo ha sido el trabajo en la etapa de pruebas junto a los técnicos de Navantia?

—Los marinos y, en este caso, los submarinistas, no estamos acostumbrados a tener que trabajar hombro con hombro con ingenieros. Pero las necesidades de este proyecto nos han enseñado a conocer o intentar ver el enfoque más técnico y menos operativo del diseño de un submarino. Adicionalmente, el rigor y profesionalidad con el que siempre el personal de Navantia afronta las situaciones ha sido destacable. Por otro lado, para ellos también ha sido enriquecedor ver la capacidad que tenemos los marinos de adaptarnos a las cambiantes situaciones que se producen en ocasiones, así como la búsqueda de la mayor eficiencia en las pruebas en la mar. En definitiva, hemos sido un equipo, que es lo que requería la situación.

## —¿Cómo será la Flotilla de Submarinos tras la incorporación del S-81 a la Armada?

—A pesar de la escasez de submarinos y de la veteranía de los actuales de la clase *Galerna*, la Flotilla de Submarinos continúa siendo a día de hoy un arma extremadamente capaz, profesional y eficaz. No cabe duda de que, a partir del 30 de noviembre, comenzamos a sumar efectivos y estoy seguro de que ello va a suponer un revulsivo para mantener la motivación de los submarinistas al mismo tiempo que ayude a ganar nuevas vocaciones.

## —¿Cómo se sienten al ser los protagonistas de este nuevo capítulo?

—Sin duda nos sentimos afortunados por estar viviendo en primera persona los diferentes hechos históricos que está alcanzando el *Isaac Peral*. Pero no todo ha sido un camino de rosas. La dotación de este primer submarino decidió embarcarse en esta aventura, no carente de ciertos riesgos y de sacrificios personales y profesionales que han hecho que durante un largo tiempo dejásemos de navegar en un submarino operativo para estar mucho tiempo estudiando delante de un ordenador o en los simuladores para llegar a donde estamos ahora. Nos mueve la vocación, el compañerismo, el valor, la audacia, el espíritu aventurero propio de los submarinistas y la capacidad de sacrificio. Gracias a esos valores puedo decir lleno de orgullo que para mí esta dotación es la mejor de la historia del Arma Submarina.

Elena Tarilonte



La dotación procede al izado de la Bandera en la cubierta del nuevo submarino. El acto concluyó con el desfile de la fuerza y la foto de familia delante del *Isaac Peral*.

de la OTAN y ha supuesto el mayor reto para la construcción naval española hasta la fecha. Por su alto nivel de automatización puede operar con una dotación de solo 32 personas y está capacitado para misiones antisuperficie, antisubmarinas, ataque a tierra, operaciones a diversas profundidades, operaciones especiales y de evacuación de personal civil, recopilación de inteligencia o disuasión.

Los S-80 supone un salto tecnológico sustancial frente a su predecesor, el S-70, ya que va a contar con un Sistema Integrado de Control de la Plataforma y un Sistema de Combate que, al mismo tiempo que permiten elevar su grado de automatización, reducen notablemente el número de personas necesarias para operar el submarino.

El innovador Sistema de Propulsión Anaerobia (AIP, en sus siglas en inglés) se instalará en el S-83 y en el S-84. Este sistema, único en el mundo, sirve para recargar las baterías del submarino en inmersión con una pila de

combustible, que emplea hidrógeno. Los dos primeros sumergibles (S-81 y S-82) están preparados para poder integrar esta tecnología a bordo durante su primera gran carena.

La dotación ha llevado a cabo un riguroso proceso de formación, adiestramiento y certificación durante todo el proceso de las pruebas de mar que le permite conocer en profundidad la plataforma, de modo que el submarino pueda ser operado con seguridad, tanto en superficie como en inmersión. El S-81 se sometió el 17 de noviembre a su última prueba en el mar antes de ser entregado por Navantia a la Armada: se realizaron pruebas de inmersión, salida a superficie y una prueba de remolque con el buque *Neptuno*.

El JEMAD deseó mucha suerte a la dotación: «ahora empieza verdaderamente su trabajo», y les instó a «sacarle el mayor jugo a los sistemas que tiene y ponerlos operativamente a funcionar al más alto nivel».

MDE/Fotos: Pepe Díaz

## Robles: «La presencia internacional de España y de su Armada está garantizada con este programa»

# DISTINCIÓN A LA ENSEÑANZA MILITAR

El Ministerio reconoce la labor de los centros docentes militares de formación de oficiales y suboficiales



«**L**OS valores que se inculcan a los alumnos de los centros docentes militares de formación de oficiales y suboficiales son los que hacen grandes a nuestras Fuerzas Armadas». Así lo afirmó la ministra de Defensa, Margarita Robles, en un acto celebrado el pasado 10 de noviembre en la Academia Central de la Defensa, de Madrid, en el que estos centros recibieron el Premio Extraordinario de Defensa *General Gutiérrez Mellado 2023*.

Robles, la subsecretaria, Adoración Mateos, y el secretario general de Política de Defensa (SEGENPOL), almirante Juan Francisco Martínez Núñez, entregaron el galardón a los directores de los siete centros reconocidos: general de brigada Manuel Pérez López, de la Academia General Militar; capitán de navío Pedro Cardona Suanzes, de la Escuela Naval Militar; coronel Pascual Soria Martínez, de la Academia General del Aire; coronel Ángel Francisco Rodríguez Gallo, de la Academia General Básica de Suboficiales; capitán de navío Rafael Roberto Delgado Carpenter, de la Escuela de Suboficiales de la Armada; coronel Ignacio de Dompablo Ferrándiz, de la Academia Básica del Aire; y general de brigada interventor Francisco José Pareja Centeno, de la Academia Central de la Defensa. A cada uno de ellos le acompañaban dos profesores y dos alumnos del centro correspondiente.

Dotado con diploma y figura de bronce de Miguel de Cervantes, el premio ha recompensado, según determina la orden ministerial de concesión, la labor «eficaz y constante» de dichos centros dedicados a la formación de los cuadros de mando, así como «su impulso a la profesionalidad



y la modernidad en el seno de la institución militar, la difusión de valores esenciales para nuestra sociedad y su ejemplar colaboración con el mundo universitario y académico para lograr una plena integración de la sociedad con sus ejércitos».

En esta edición, el premio está dedicado al general Manuel Gutiérrez Mellado, recuperando así el nombre que tenía en 2012. Por este motivo asistieron al acto la hija del militar, Ana María Gutiérrez-Mellado Blasco, y la nieta, Ana Goróstegui Gutiérrez-Mellado; y el ex ministro de Defensa, Julián García Vargas, proponente de la denominación junto con el también ex ministro Eduardo Serra Rexach.

### AFÁN DE SUPERACIÓN

«Todos los que dedicamos nuestra vida profesional a las Fuerzas Armadas —manifestó en su discurso el SEGENPOL— guardamos entrañablemente un recuerdo mágico, vivo, del primer contacto con nuestra profesión en las escuelas o academias». «El joven guardiamarina o cadete que fuimos nos ha acompañado siempre», dijo el almirante Martínez Núñez, quien resaltó que «la combinación de esfuerzo e ilusión, multiplicada por el entorno, que la refuerza, de nuestros compañeros de promoción, provoca en el cadete un afán de superación extraordinario». «Lo que aprendimos al ingresar en las Academias —añadió— nos marcó para el resto de nuestras vidas, haciéndonos comprender el gran privilegio que es el servicio en la Armada y los Ejércitos y que este privilegio no se mide en términos de beneficio, carrera o promoción, sino de aportación a la sociedad, honor, humanidad, patriotismo...»

«Lo que en nuestros centros de formación se enseña, y la manera como se enseña, marcan la diferencia», indicó el SEGENPOL, quien subrayó que en ellos los oficiales y suboficiales aprenden «el trato humano, el



Los directores de los siete centros militares de formación en el acto de entrega del premio, junto a la ministra de Defensa, la subsecretaria y el SEGENPOL.

compañerismo en grado superlativo, conjugando muy poco el yo y mucho el nosotros; la empatía, el respeto, el saber escuchar, de lo cual nuestros militares hacen gala en las operaciones internacionales».

En representación de los galardonados intervino el director de la Academia Central de la Defensa, que agradeció la distinción al «quehacer diario» de todo el personal de Academias y Escuelas, y al «esfuerzo, trabajo colectivo, sacrificio y paciencia», cualidades interiorizadas en estos centros y que, a su vez, se tratan de impulsar a los alumnos. «Asumimos —señaló— nuestra responsabilidad de transmitir, no solo los conocimientos técnicos sino también, y más importante, los valores morales fundamentales de la institución, con la intención de conseguir que los alumnos se identifiquen con ellos».

El general Pareja recordó también el «relevante» papel desempeñado por los Centros Universitarios de la Defensa (CUD), que «tra-

bajan intensamente y de forma muy estrecha y fluida, en coordinación con nuestros centros docentes, en la ilusionante tarea de formar oficiales».

Por su parte, Margarita Robles destacó la «trayectoria de muchísimos años de servicio» del general Gutiérrez Mellado, y consideró que «nunca vamos a olvidar» su imagen en el Congreso ante el golpe de Estado del 23 de febrero de 1981, «de pie, con su uniforme, con valor y honor, y defendiendo la democracia».

La ministra de Defensa agradeció la labor de los centros docentes y extendió su reconocimiento al conjunto de las Fuerzas Armadas, «a los más de 120.000 hombres y mujeres que forman parte de ellas, por su compromiso con España, con la paz, con los valores y libertades». «Son ustedes un ejemplo de vida y de entrega», expresó Robles.

S.F.V.

## El premio pone de relieve la dedicación «eficaz y constante» de estos centros a la formación de los cuadros de mando de las FAS



GENERAL DE BRIGADA INTERVENTOR FRANCISCO JOSÉ PAREJA CENTENO,  
DIRECTOR DE LA ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA

# «LOS MILITARES APRECIAN MUCHO ESTE CENTRO»

Explica que se están estudiando mejoras en las instalaciones para responder al aumento previsto de alumnos



«**L**LEVO pocos meses como director, pero han sido muy intensos», explica el general de brigada interventor Francisco

José Pareja Centeno, que está al frente de la Academia Central de la Defensa. El 17 de julio, tres días después de su nombramiento, asistió a la entrega de despachos a las distintas promociones de los Cuerpos Comunes, presidida por el Rey; después tuvo que atender a la gestión de los contratos de profesores y a la recepción de los alumnos del nuevo curso; posteriormente, el 10 de noviembre, el centro que dirige acogió el acto de entrega del Premio Extraordinario de Defensa *General Gutiérrez Mellado 2023*, concedido a los centros docentes militares de formación de oficiales y suboficiales.

Actualmente, la Academia cuenta con 316 alumnos (163 mujeres y 153 hombres). De ellos, 187 realizan los seis cursos del grado de Medicina, a través del Centro Universitario de la Defensa (CUD) y la Universidad de Alcalá; los 129 restantes, que han entrado con titulación previa, egresarán con las especialidades de medicina, veterinaria, farmacia, odontología, psicología, enfermería, jurídica, intervención y músicas militares. «Es un centro docente muy potente, porque engloba a todos los Cuerpos Comunes, y hay en él un germen de universidad», señala este militar madrileño de 64 años, que ha ejercido labores de intervención en el ISFAS, el Ministerio de Defensa, la UME, el INTA, la Inspección General de Sanidad y la Armada.

—**¿Qué sintió al conocer la concesión del Premio Extraordinario a siete centros, entre ellos a la Academia Central de la Defensa?**

—Para mí fue un honor agradecer el galardón en nombre de todas las academias y escuelas de oficiales y suboficiales. Es un reconocimiento al trabajo profesional que venimos desarrollando a diario, siguiendo

la huella de quienes nos precedieron en estas responsabilidades, que intentamos mejorar en una adaptación a los tiempos que vivimos.

—**En junio, el centro que dirige cumplirá diez años. ¿Cuál es el balance de esta década?**

—Excelente, ya que la Academia ha asegurado, y así lo seguirá haciendo, la formación de profesionales que garantice unas Fuerzas Armadas modernas y cualificadas, de manera que los Cuerpos Comunes estén preparados para afrontar con

**«Procuramos que los alumnos tengan una calidad de vida lo mejor posible y acorde a las exigencias actuales»**

eficacia las exigencias de las misiones que se les encomienden, tanto en el territorio nacional como en las operaciones en el extranjero. Desde su creación han egresado 1.275 alumnos: 1.035 oficiales y 240 suboficiales; 768 hombres y 507 mujeres.

—**¿La Academia sigue siendo, como se ha dicho, la gran desconocida de la enseñanza militar?**

—Puede que en un principio fuera así, pero esta mentalidad ha cambiado, si bien es cierto que la Academia es el centro de formación de oficiales y suboficiales más joven de las Fuerzas Armadas. Uno de mis ejes de actuación está enfocado a darle mayor visibilidad a todos los niveles. Creo

que, gracias a los esfuerzos realizados por el personal que la compone y al apoyo recibido del Órgano Central, nuestro centro es muy conocido y apreciado por los Ejércitos y la Armada.

—**¿Es complejo dirigir una Academia que integra a seis escuelas y el CUD, con 72 planes de estudios entre grados y másteres?**

—Cuento con una subdirección y una jefatura de estudios, que coordina las actividades docentes de las escuelas (Estudios Jurídicos, Intervención, Música, Sanidad, Idiomas y Ciencias de la Educación). Estas actividades son de formación y también de perfeccionamiento, como las diferentes especialidades de medicina o los cursos de capacitación para los ascensos a comandante y suboficial mayor. Además, la jefatura de estudios tiene una unidad de servicios que se encarga del mantenimiento. Hay, asimismo, una Plana Mayor de Dirección, dedicada al asesoramiento y planeamiento de asuntos vinculados al gobierno interior del centro, así como de los relacionados con organismos y autoridades, civiles y militares, exteriores a la Academia.

—**¿Qué acciones se desarrollan en cuanto a la transmisión de la cultura de defensa?**

—La Academia coopera habitualmente con instituciones educativas, culturales, intelectuales, sociales y deportivas, generando en la ciudadanía del barrio madrileño de Carabanchel un sentimiento de respeto, admiración y orgullo hacia nuestras Fuerzas Armadas.

Un claro ejemplo son las Jornadas de Enseñanza Militar que acogimos en abril de 2022. Su objetivo fue dar a conocer al personal de la enseñanza sanitaria (estudiantes y profesores de la universidad, colegios profesionales, enseñanza secundaria de la rama de ciencias de la salud...), y a la población en general, los principales aspectos de la enseñanza militar en



su vertiente de formación sanitaria. Entre ellos destacan la integración y extensión en el sistema educativo general y la diversidad de campos y especialidades sobre la que se imparte.

**—¿La dotación del claustro de profesores está completa?**

—Aún no, y los medios humanos con los que cuenta la Academia son limitados, pero el centro cumple de una manera eficaz con los cometidos que le son asignados. Es necesario reforzar especialmente el profesorado de la Escuela Militar de Sanidad.

**—¿Y en cuanto a las infraestructuras?**

—Dado que está previsto un aumento de los alumnos de formación, existe un problema en el número de habitaciones. Actualmente los alumnos se alojan en tres residencias. Dos de ellas se encuentran en el recinto de la Academia, y la tercera en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla, que tiene cedido el uso. En este sentido, se están barajando posibles soluciones.

Además, se prevé la construcción de una nueva pista de atletismo y de otras instalaciones deportivas. Mi gran objetivo es que dentro de tres o cuatro años podamos ser los anfitriones de unos campeonatos interacademias, con los retos que conlleva, sobre todo en cuanto al aumento y mejora de los alojamientos y a la dotación de instalaciones.

Nuestra pretensión es que nuestros alumnos puedan tener una calidad de vida lo mejor posible y acorde a las exigencias de la vida actual. Se está finalizando un proyecto de una terraza acristalada en la zona de la cafetería, al que estoy seguro que los alumnos le sacarán bastante provecho; hace unos meses se montó un gimnasio, con un material moderno, y se han remodelado algunas partes de la Academia.

**—¿En qué situación se encuentra el proyecto para eliminar barreras arquitectónicas entre la Academia y el Hospital Gómez Ulla?**

—Han transcurrido dos años desde que comenzó la idea de unirlos en una misma instalación, pero es un asunto muy complejo. Se han realizado numerosos estudios desde diversos ámbitos (jurídico, competencial, de seguridad...), que conducen a una adaptación de todo tipo de posibilidades.



Hay que tener en cuenta que el hospital ya no es puramente de carácter militar y que más del 75 por 100 de los pacientes que entran a diario son civiles. Se han dado algunos pasos, como el derribo de un muro interior que separaba las instalaciones del Archivo de la Inspección General de Sanidad de la Academia, lo cual ha facilitado el acceso a uno de los alojamientos de alumnos, quedando este edificio

dentro del perímetro de seguridad de la Academia.

**—¿Se adecúan las enseñanzas en función de situaciones como las que vivimos de tensión internacional?**

—Tratamos de adaptar la formación de nuestros alumnos a los nuevos retos que para las Fuerzas Armadas van apareciendo en el mundo. Prueba de ello son algunos de los cursos que se imparten en nuestras escuelas, como el de Sanidad en Operaciones y el de Derecho Internacional Humanitario.

**—¿Fue difícil la integración del CUD en la Academia?**

—En absoluto, pues ambos organismos tenemos claro el objetivo, que es impartir la mejor formación a los futuros oficiales médicos que prestarán servicio a las Fuerzas Armadas. Al estar de acuerdo en los fines, los medios a implementar no suponen ninguna dificultad, más allá de la gestión y coordinación. La relación es excelente y se puede hablar de un tándem sinérgico entre ambas entidades.

**—El grado universitario en Medicina y los correspondientes estudios de posgrado han logrado el egreso de nuevos médicos militares. ¿Funciona bien el modelo?**

—Perfectamente. Prueba de ello es la eficacia con la que realizan sus tareas técnico-facultativas, tanto en sus unidades de destino en territorio nacional como en los diferentes teatros de operaciones en los que participa España. Por otra parte, desde el curso 2020-21 se han incorporado a los planes de formación militar las titulaciones de máster para alumnos con titulación que acceden a las diferentes especialidades de los Cuerpos Comunes.

**Santiago F. del Vado**  
**Fotos: Pepe Díaz**

# Las REVISTAS DE DEFENSA a tu ALCANCE



Descárgate  
**App**  
GRATIS

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

 @DefensaLibros



Dos de los Eurofighter del destacamento Ambar volando sobre Estonia.



# PROTECCIÓN AÉREA EN ESTONIA

El destacamento *Ámbar* y la unidad *Nasams* finalizan su participación en los dispositivos de disuasión de la OTAN en el flanco Este



El sistema anti-aéreo *Nasams* del Ejército de Tierra español ha reforzado la protección del espacio aéreo de Estonia frente a las amenazas a media cota.

**L**OS ocho *Eurofighter* del destacamento *Ámbar* y la batería anti-aérea *Nasams* del Ejército de Tierra han finalizado el 30 de noviembre sus despliegues en la base aérea de Amari (Estonia) donde han reforzado la misión de policía aérea en el Báltico como parte de las rotaciones periódicas entre los países aliados para la defensa y disuasión del espacio aéreo de la OTAN.

El destacamento *Ámbar* se activó el 1 de agosto con personal y medios del Ala 11, principalmente, así como de otras doce unidades del Ejército del Aire y del Espacio. Esta ha sido la segunda vez que los aviones de la base de Morón desplie-

gan en Estonia (la primera fue durante el primer cuatrimestre de 2015). Unos días antes de regresar a España, los *Eurofighter* españoles consiguieron superar el hito de 800 horas de vuelo operativas en Estonia.

Integrado por 130 militares, el destacamento llegó a contar con hasta 165 personas coincidiendo con el despliegue de un avión *A400M*, en lo que supuso la primera participación de esta aeronave en la misión OTAN de Policía Aérea en el Báltico. Del 12 de agosto al 19 de septiembre, el avión del Ala 31 realizó misiones de reabastecimiento de combustible aire-aire para los *Eurofighter* del Ala 11 y para aeronaves de otros países en misiones conjuntas de policía aérea.

### INTERPORABILIDAD

En estos cuatro meses los cazas españoles han realizado misiones reales de identificación e interceptación de aeronaves, así como misiones de adiestramiento en un entorno multinacional, donde se ha puesto en práctica la interoperabilidad con los sistemas de armas aliados. En la última etapa del despliegue, durante diez días, los aviones, pilotos y mecánicos españoles se adiestraron y trabajaron de manera combinada con personal de Alemania —perteneciente al Ala Táctica 71 *Richthofen*—, actuando como un único escuadrón. La primera misión mixta hispano-alemana, con un caza de cada país, se efectuó el 15 de noviembre al activarse una alerta de

# MISIONES INTERNACIONALES



Cuatro de los ocho aviones del Ala 11 en la misión de policía aérea.

EMAD

## Los aviones españoles han realizado operaciones de patrulla aérea y alerta de reacción rápida

reacción rápida (*alpha scramble*) para interceptar aviones no identificados sobre el mar Báltico.

Normalmente, estas misiones tienen como objetivo aeronaves rusas, las cuales acostumbran a volar entre San Petersburgo y Kaliningrado sin identificar, con los transpondedores apagados. Una vez son detectadas por los radares de la Alianza, que las marcan como posibles amenazas, los cazas han de despegar en menos de 15 minutos para alcanzarlas y asegurarse de que no invaden el espacio aéreo aliado. Se trata de una misión a la que los aviadores españoles están acostumbrados, pues participan en la Policía Aérea del Báltico desde 2006 y de forma ininterrumpida desde 2015.

### MANTENIMIENTO

En las citadas misiones conjuntas con la Fuerza Aérea alemana se puso de manifiesto la compatibilidad de los sistemas de armas aliados, algo que también se pudo comprobar al compartir las tareas de mantenimiento y con el uso del material y el armamento indistintamente en los aviones de ambos países. Con ello, además, se consiguió reducir la huella logística al no tener que transportar por duplicado el armamento o los equipos auxiliares de apoyo en tierra.



EMAD

En la última etapa de la misión, el personal de mantenimiento del destacamento *Ámbar* ha compartido material y armamento con efectivos de Alemania, actuando como un solo escuadrón.

# «Se ha cumplido nuestra misión de forma eficaz y solidaria»

LOS miembros del destacamento *Ámbar* vuelven de Estonia «con la satisfacción de haber contribuido a mejorar la seguridad colectiva, la de nuestros aliados y la propia». El teniente coronel Luis Borque añade que han sido cuatro meses «de mucha dedicación y esfuerzo», tanto en la fase preparatoria como durante el despliegue, «pero hemos cumplido nuestra misión sin contratiempos». Bajo su mando, ocho cazas *Eurofighter* y 130 militares del Ala 11 asumieron la responsabilidad de la defensa y disuasión del flanco este de la Alianza el 1 de agosto, relevando a Reino Unido, y este 30 de noviembre han cedido la misión a la fuerza aérea de Polonia. «Estamos satisfechos de haber participado de forma eficaz y solidaria con nuestros aliados al más alto nivel de preparación, profesionalidad y responsabilidad del Ejército del Aire y del Espacio».

**— España participa habitualmente en la Policía Aérea del Báltico desde hace más de ocho años, ¿Qué ha diferenciado este despliegue de otros anteriores?**

—No ha tenido diferencias significativas, aunque el contexto internacional sí es diferente y ha supuesto un incremento de la presencia de fuerzas armadas de países aliados en la zona. Esto demuestra la capacidad de la Alianza para actuar frente a cualquier tipo de amenaza y el compromiso de España con la defensa colectiva.

**— ¿Cómo se ha reaccionado cuando se detectaba la incursión de aeronaves rusas?**

—La mayoría de las activaciones de alertas se concentraron en la primera parte de la misión. Los aviones españoles han realizado operaciones de patrulla aérea y alerta de reacción rápida, interceptando e identificando aeronaves que no cumplen con los requisitos internacionales de identificación de vuelo para los sistemas de control de tráfico aéreo en espacio aéreo aliado, como que hayan presentado un plan de vuelo o estén en comunicación con los centros de control aéreo.

**— ¿En qué ha consistido la actividad diaria del destacamento?**

—Todas las actividades han estado orientadas al cumplimiento de la misión. Cada integrante del destacamento posee unos cometidos específicos dependiendo de su perfil y especialidad, todos integrados para conseguir los objetivos. Desde tareas administrativas, logísticas, mantenimiento, vuelo, inteligencia aérea, seguridad, etcétera. El trabajo es similar al que se realiza en una base aérea en España, con las particularidades propias de estar alerta 24 horas, siete días a la semana, para responder ante cualquier posible violación del espacio aéreo de la OTAN. Y todo ello en una base aérea de Estonia, que nos proporciona el inestimable apoyo de instalaciones y servicios, infraestructuras aéreas y logísticas.

**— ¿Cómo han respondido los *Eurofighter* en una misión tan prolongada lejos de su base?**

—Es un sistema de armas que tiene un largo recorrido en despliegues en el exterior. De hecho, el primer despliegue de los *Eurofighter* españoles en misión OTAN de Policía Aérea en el Báltico ocurrió en el año 2015, precisamente fue el Ala 11 y

en la misma base aérea de Amari en la que estos cuatro meses hemos vuelto a desplegar. El *Eurofighter* es un avión que tiene una gran capacidad para integrarse en operaciones de ámbito internacional con los sistemas avanzados aliados, que permite aplicar procedimientos, tácticas y técnicas comunes. De hecho, *Eurofighter* alemanes se han unido al destacamento durante diez días y hemos realizado el servicio de alerta de policía aérea de forma combinada, gracias a la interoperabilidad de nuestros sistemas de armas.

**— En esta activación ha participado por primera vez un A400M del Ala 31, ¿Cuál ha sido su función?**

—Ha proporcionado capacidad de reabastecimiento de combustible en vuelo para los *Eurofighter* del destacamento. Esta participación ha supuesto un incremento cualitativo de las capacidades de integración y proyección de nuestras aeronaves y las de otros países aliados.



ENVAO

# «Hemos notado el aprecio de los estonios»

EL mando de la batería *Nasams* ha sido para el teniente coronel Santiago Calleja «una experiencia muy satisfactoria y enriquecedora». «No me equivoco si hago extensiva mi valoración a la que pudiera expresar cada uno de los 200 militares que hemos tenido la suerte de vivir esta misión, conformando los dos contingentes que han participado». Fue a finales de abril cuando España desplegó en Estonia esta batería de misiles con efectivos del Regimiento de Artillería Antiaérea nº 73 de Cartagena y otras unidades del Mando de Canarias del Ejército de Tierra. Desde mediados de septiembre, una segunda rotación de efectivos siguió operando el sistema con el cometido de reforzar la protección del espacio aéreo de los países bálticos.

## —¿Cuál es el balance de este despliegue internacional?

—El diseño, la preparación y la proyección de la UDAA *Nasams* a Estonia para su empleo en operaciones ha supuesto una experiencia única, tanto para los integrantes de las dos rotaciones como para el Cuartel General responsable de su generación, realizándose, además, en muy poco tiempo. Es cierto que ya había antecedentes, como los despliegues actuales del sistema *Patriot* en Turquía o del sistema *Nasams* en Letonia, pero siempre existen diferencias por la naturaleza de la misión o el entorno en el que va a desarrollarse. Además, hay que añadir la experiencia logística que supone la apertura y cierre de una misión, con sus operaciones de proyección y posterior repliegue. Y, a todo ello, hay que sumar la experiencia de operar y mantener el sistema *Nasams* durante periodos prolongados de tiempo, integrados en todo momento en el Sistema de Defensa Aérea de la OTAN y en un entorno con unas condiciones meteorológicas muy diferentes a las que habitualmente tenemos en España. Pero, sin duda, lo más gratificante ha sido comprobar que el factor humano que lo ha hecho posible disponía de la preparación necesaria para afrontar este reto.

## —¿Por qué es importante para la OTAN disponer de esta capacidad en este escenario?

—En primer lugar, porque los países bálticos son una

parte visible e importante de la punta de lanza para lograr la disuasión que se pretende con la presencia avanzada de unidades militares de la Alianza Atlántica en la zona. Por otra parte, los tres países bálticos disponen de unas capacidades limitadas en lo que se refiere a sistemas de armas de defensa aérea basados en superficie, especialmente, de sistemas antiaéreos de medio alcance, si bien estas carencias pronto se verán resueltas con la reciente adquisición de sistemas de armas con capacidades similares a las que ofrece nuestro sistema *Nasams*.



## —¿Cómo ha sido el día a día del personal del destacamento?

—En lo que se refiere a nuestro «ritmo de batalla», se implantó un ciclo de tres semanas; las dos primeras la unidad adoptaba una configuración operativa en las que el material y personal se encontraban desplegados y con un estado de alerta más exigente, mientras que, en la tercera, entrábamos en un estado de alerta más bajo, en el que se realizaba un repliegue del material para ejecutar su mantenimiento programado. Por otro lado, el buen estado de las instalaciones en la base aérea de Amari, en las que no se nos impuso ninguna restricción de empleo, ha sido un factor importante a la hora de mantener elevada la moral de la unidad, al poder programar con antelación suficiente cualquier tipo de actividad.

## —¿Qué lecciones se han aprendido?

—La primera, es que las unidades deben seguir entrenándose en territorio nacional tal y como previsiblemente van a ser empleadas en operaciones. Así se lleva haciendo desde hace mucho tiempo en el Ejército de Tierra y los resultados están siendo muy satisfactorios. Por otro lado, se ha identificado como un factor doblemente positivo el haber realizado una gran cantidad de actividades de instrucción y adiestramiento de forma paralela al desarrollo de la misión, algo que no solo ha contribuido de forma indirecta al cumplimiento de nuestro cometido disuasorio, sino que también ha resultado fundamental para mantener elevada la motivación y la moral del personal.

# MISIONES INTERNACIONALES

## DEFENSA ANTIAÉREA

La batería de misiles *Nasams* ha mostrado en Estonia sus buenas cualidades para la defensa antiaérea de medio alcance. Fue desplegada en la base de Amari a finales de abril con alrededor de 80 efectivos pertenecientes al Regimiento de Artillería Antiaérea nº 73 de Cartagena y otras unidades del Mando de Canarias del Ejército de Tierra. En mayo, la unidad alcanzó la capacidad operativa inicial y fue transferida a la estructura del Sistema de Defensa Aéreo de la OTAN. El 18 de septiembre, se llevó a cabo la transferencia de mando a una segunda rotación, la UDAA *Apoyo a Estonia II*.

Su cometido ha sido reforzar la protección del espacio aéreo frente a las amenazas a media cota, es decir, entre los 3.000 y 8.000 metros de altura, sobre todo, misiles de crucero y drones armados, una capacidad vital para la Alianza, como se ha puesto de manifiesto en el conflicto de Ucrania. La batería *Nasams* permite neutralizar este tipo de amenazas gracias a sus misiles *Amraam120 C5* autoguiados (del tipo «dispara y olvida»), eficaces hasta los ocho kilómetros de altura con un alcance de otros 25. Su capacidad de reacción depende del radar *MPQ-64 Sentinel*, encargado de detectar e identificar los objetivos. Cubre un radio de 75 kilómetros y es capaz de gestionar 80 trazas a la vez.

Esta batería de misiles es similar a la que España también tiene desplegada en Letonia, como parte del contingente que



Personal de la primera unidad antiaérea española en la base de Amari, perteneciente al Regimiento de Artillería Antiaérea nº 73.

forma parte de la Presencia Avanzada reforzada de la OTAN. La UDAA española de Estonia, al igual que la de Letonia, ha actuado integrada en el Sistema de Defensa Aérea de la OTAN (NATINAMDS). Además de unidades de superficie, este sistema se completa con sensores de vigilancia aérea desplegados en los tres países bálticos y con los cazas de alerta de reacción rápida.

Si el sistema de vigilancia y control aéreo de cualquiera de los países detecta que una aeronave no dispone de la autorización de vuelo o no cumple con los requi-

sitos exigidos para ello, el CAOC Uedem ordena el despegue inmediato (*scramble*) de los cazas, manteniendo a su vez alertado al resto de actores que componen la defensa aérea, entre ellos, la batería *Nasams* que ha permanecido los últimos meses en la base de Amari.

La unidad antiaérea española ha colaborado en varios ejercicios de defensa aérea en la zona. Así, durante los últimos días de noviembre participó con el Ejército de Estonia en el *Angry Flame*. Anteriormente, se unió a la UDAA *Nasams* Letonia en el ejercicio *Artillero Báltico*, en el que también intervinieron los aviones del destacamento *Ámbar*.



La batería de misiles *Nasams*, con 80 efectivos del Ejército de Tierra, comenzó a operar en Estonia a finales de abril para reforzar el sistema de defensa aérea de la OTAN.

## DESTACAMENTO TIGRU

Por otra parte, el radar de vigilancia español desplegado en la localidad rumana de Schitu ha superado las 8.000 horas de operación vigilando los cielos de la OTAN en el flanco este de Europa. El destacamento *Tigru* es el responsable de la operación y mantenimiento del radar táctico de largo alcance *AN/TSP-43M* así como de la adecuada integración de los datos radar en el Sistema de Defensa Aérea de la OTAN, a través del CRC (*Control and Reporting Centre*) *Crystal*, en Bucarest.

Integrado principalmente por personal del Grupo Móvil de Control Aéreo (GRUMOCA), el destacamento está operativo desde octubre del pasado año. El acto de relevo entre el tercer y cuarto contingente se celebró el pasado 31 de octubre.

**Víctor Hernández**

# PROYECCIÓN DE LA OTAN EN ESLOVAQUIA

El ejercicio *Strong Cohesion 23-II* muestra la capacidad de la BRILAT para encabezar fuerzas terrestres en el este de Europa



Trasladar 150 vehículos desde territorio nacional al este de Europa ha supuesto un reto logístico.

**E**L Ejército de Tierra ha tenido una destacada participación en el ejercicio multinacional *Strong Cohesion 23-II*, desarrollado en la localidad eslovaca de Lest, del 6 al 16 de noviembre. En las maniobras intervinieron 460 militares españoles y 150 vehículos, la mayor parte procedentes de la Brigada *Galicia VII* (BRILAT) con apoyos de la Agrupación de Apoyo Logístico 61 de Valladolid y del Regimiento de Transmisiones 1 de Huesca. El contingente se encuadró junto efectivos eslovacos, checos, eslovenos y alemanes, países que conforman

el Grupo de Combate Multinacional de la OTAN (*NATO Multinational Battlegroup*) desplegado en Eslovaquia y al que España se incorporará a partir de junio del 2024, relevando a la República Checa en el papel de Nación Marco.

La OTAN organizó el 13 de noviembre una jornada para la visita de autoridades en la que estuvo presente el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almirante general Teodoro López Calderón, que pasó revista a las tropas y verificó la capacidad de la BRILAT para encabezar despliegues de este tipo en el este de Europa.

López Calderón fue recibido por su homólogo eslovaco, el general Daniel Zmeko con el que mantuvo una reunión para tratar asuntos de colaboración de interés para ambos países. Posteriormente, se desplazó hasta las instalaciones del campo de maniobras de Lest, donde fue recibido por el general Alfonso Pardo de Santayana, jefe de la Brigada *Galicia VII*. Allí fue informado del desarrollo de las actividades que llevaba a cabo el contingente español y presenció la ejecución de un ejercicio táctico, en el que participaron alrededor de 700 militares de diferentes unidades y países.

El almirante general López Calderón estuvo acompañado por otras autoridades civiles y militares, como el ministro de Defensa de Eslovaquia, Robert Kalinak; la embajadora de España, Lorea Arribalza; el teniente general Fernando García González-Valerio, jefe del Estado Mayor Conjunto de la Defensa (JEMACON); el teniente general Carlos Melero, jefe de la Fuerza Terrestre y otras autoridades del Mando de la Fuerza Conjunta Aliada de Brunssum (JFC Brunssum) y del Cuartel General del Componente Terrestre de la Alianza en Turquía.

Durante el encuentro, las autoridades analizaron, entre otros temas, el nuevo concepto de Fuerzas Terrestres Avanzadas (*Forward Land Forces*, FLF) que va a permitir que los despliegues de la OTAN en el flanco oriental pasen del tamaño de grupos de combate al de brigadas. Además, pudieron comprobar la capacidad de España para liderar organizaciones operativas multinacionales conforme a este nuevo modelo de fuerzas, así como su preparación para asumir el reto logístico de la proyección estratégica de medios desde territorio nacional hasta Eslovaquia y de establecer un sistema de mando y control que garantice la integración con el resto de las unidades.

«La misión que hemos recibido es adiestrarnos en la proyección de fuerzas, desarrollar la interoperabilidad, adiestrarnos a nivel de brigada y replegarnos», resumía el jefe de la BRILAT cuando, unos días antes, el 27 de octubre, la ministra de



El jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almirante general Teodoro López Calderón, saluda a militares de los contingentes español y eslovaco.

## En junio de 2024, España liderará el Grupo de Combate de la OTAN en Eslovaquia, donde desplegará 700 soldados

Defensa, Margarita Robles, visitó la sede de la unidad, en Pontevedra, para conocer de primera mano los detalles del despliegue. «Queremos contribuir de forma eficaz al nuevo concepto de disuasión de la Alianza», recalcó en su exposición el general Pardo de Santayana.

La fase de proyección de medios a Eslovaquia se inició el 26 de octubre con el embarque de los vehículos de combate y apoyo logístico, armamento, medios de comunicaciones y resto del material en el puerto de Vigo, mientras que los días 2 y 5 de noviembre se realizaron dos rotaciones de personal por vía aérea. El repliegue comenzó el día 16, y culminó el día 30 con la llegada de todos los efectivos a España.

La OTAN mantiene ocho grupos de combate a lo largo del flanco este, desde el mar Báltico hasta el mar Negro. Los cuatro primeros se desplegaron en los tres países bálticos y Polonia a raíz de la anexión rusa de Crimea, en 2014. España, con 650 efectivos, es el segundo contribuyente al batallón de Letonia, que lidera Canadá. En la Cumbre de Madrid del pasado año, tras la invasión de Rusia a Ucrania, los aliados acordaron establecer cuatro nuevos grupos en Bulgaria, Hungría, Rumanía y Eslovaquia, mientras modernizaba los otros grupos para integrar formaciones más amplias, de entidad brigada. El pasado mes de julio, en la Cumbre de Lituania, España se ofreció a liderar en 2024 el nuevo grupo de combate de Eslovaquia, reforzando también su presencia en Rumanía.

**Víctor Hernández**  
Fotos: BRILAT



Dos vehículos de la BRILAT en las instalaciones del campo de maniobras de Lest durante el ejercicio táctico desarrollado en la jornada de visita de autoridades.

# QUINCE AÑOS DE LUCHA CONTRA LA PIRATERÍA EN EL ÍNDICO

El vicealmirante Ignacio Villanueva Serrano asume el mando de la operación  
*Atalanta* en la base de Rota



El vicealmirante Núñez  
Torrente (derecha) entrega  
la bandera de la UE al  
nuevo comandante de  
*Atalanta*, vicealmirante  
Villanueva.

**A**TALANTA, la primera operación aeronaval de la Unión Europea, celebró el pasado 23 de noviembre el 15º aniversario de su creación con una ceremonia en la base naval de Rota, donde se encuentra el cuartel general de la operación desde 2018. El evento tuvo lugar conjuntamente con la entrega del mando por parte del vicealmirante José María Núñez Torrente al nuevo comandante, el vicealmirante Ignacio Villanueva Serrano.

España es el único país de la UE que ha participado de manera ininterrumpida en esta operación, que surgió como respuesta a la crisis provocada por la piratería somalí en 2008. El mandato actual trata de establecer un entorno marítimo seguro en el Cuerno de África y el océano Índico occidental, luchando contra la piratería y el robo a mano armada en la mar, proporcionando protección a los buques del Programa Mundial de Alimentos de Naciones Unidas (WFP) y a otros buques vulnerables que transitan la región. El dispositivo también vigila la pesca ilegal, combate el tráfico de drogas y contribuye al embargo de armas a Somalia y a la erradicación del comercio ilícito de carbón de origen vegetal.

En estos quince años, la fuerza europea ha escoltado 2.200 barcos, custodiando la entrega de más de tres millones de toneladas de alimentos. Además, detuvo a 171 piratas y se incautó 16 toneladas de droga.

### NUEVO MANDATO

El acto estuvo presidido por el jefe del Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almirante general Teodoro López Calderón, en representación del presidente del Comité Militar de la Unión Europea, general Robert Brieger. Tras recibir la bandera de la UE, el nuevo comandante de *Atalanta* indicó que uno de los retos que afronta es el desarrollo del nuevo mandato de la operación, prorrogada hasta diciembre de 2024. El vicealmirante Villanueva detalló que el radio de operaciones se ha ampliado al mar Rojo, lo cual «no tiene por qué suponer más medios; supondrá un mayor nivel de



Una fragata española escolta a un buque del programa mundial de alimentos de Naciones Unidas en aguas del océano Índico.

coordinación», todo ello, sin olvidar los cometidos que dieron origen a la operación, porque «la piratería puede volver a reactivarse», advirtió.

Por este área marítima transitan anualmente 20.000 buques. «Cuando comenzó la operación, la situación en la zona era caótica, con un montón de secuestros piratas», comentó a los medios el vicealmirante Núñez Torrente. En el año 2011 las redes de piratería llegaron a retener hasta 736 rehenes y 32 buques.

«Hoy —añadió el vicealmirante— celebramos el ejemplo de lo que la Unión Europea puede lograr, con un esfuerzo internacional, sinérgico y comprometido de todos sus Estados miembros, en cooperación con sus socios». Aunque aún no se ha alcanzado la meta final de que «los países de la región puedan por ellos mismos proveer su propia seguridad sin necesidad de fuerzas internacionales», el objetivo está «mucho más cerca», aseguró. Por eso, al traspasar su mando, quiso dar un mensaje

**España es el único país de la UE que ha participado de manera ininterrumpida en esta operación**

de «optimismo», ya que ahora es una zona marítima «tranquila, aunque no exenta de riesgos».

Fue a finales de 2008 cuando el Consejo de la Unión Europea adoptó la decisión, basada en varias resoluciones de la ONU, de establecer una operación militar marítima que contribuyera a la disuasión, prevención y represión de actos de piratería frente a las costas de Somalia. Uno de los primeros ataques a los que este dispositivo tuvo que enfrentarse fue

el secuestro del pesquero vasco *Alakrana* con 16 marineros a 400 millas de la costa de Somalia, el 3 de octubre de 2009. Era el segundo secuestro de un pesquero español por piratas somalíes en aquellas aguas, después del sufrido por el *Playa de Bakio*, cuando se encontraba faenando en la zona, en abril de 2008.

Con el tiempo, el mandato de EUNAVFOR *Atalanta* se ha adaptado para reflejar la evolución de las amenazas en la región. En su cuartel general —que fue trasladado hace cinco años a la base de Rota desde Northwood (Reino Unido) debido al Brexit—, trabajan unos 600 civiles y militares de una veintena de países, dieciséis de la UE más Colombia, Serbia, Montenegro y Corea del Sur.

En la zona de operaciones patrullan habitualmente dos buques, uno de ellos de la Armada española, actualmente la fragata *Victoria*, dotada con un helicóptero AB-212, un UAV *Scan Eagle*, un equipo médico *Role 2* y equipos operativos de seguridad de Infantería de Marina.

El dispositivo se completa con el destacamento aerotáctico *Orión*, del Ejército del Aire y del Espacio, desplegado en Yibuti. Cuenta con unos 50 componentes, y está dotado de un avión de patrulla marítima y reconocimiento D-4 *VIGMA*, en sustitución del anterior P-3 *Orión*, que dio nombre al destacamento. Durante estos 15 años, los aviones de patrulla españoles han realizado cerca de 2.000 misiones, con unas 15.000 horas de vuelo.

**Victor Hernández**  
Fotos : OHQ *Atalanta*

# Operación *Atalanta*, evolución y éxito



**Vicealmirante José M. Núñez Torrente**  
Comandante del ES-OHQ de abril de 2021 a noviembre de 2023

**H**ACE poco más de dos años y medio que recibí la bandera europea de manos de mi predecesor y me invade una mezcla de emociones. Ha sido un privilegio dirigir esta notable operación que significa tanto para la Unión Europea y para España. Me he esforzado por honrar el legado de aquellos que en el pasado contribuyeron a hacer de EUNAVFOR *Atalanta* el éxito que hoy encarna.

Ha sido una época llena de acontecimientos y retos, tales como las restricciones impuestas a nuestras operaciones como consecuencia de la pandemia del COVID-19, o la no renovación de la RCSNU 2608 (2021) en marzo de 2022, que nos impide operar dentro de las aguas territoriales somalíes. Estas limitaciones no han hecho más que demostrar la inmensa capacidad de esta operación para adaptarse a escenarios cambiantes y hacer frente a dificultades crecientes. Los hombres y mujeres que he tenido el honor de liderar han demostrado el máximo nivel de compromiso y profesionalidad en la ejecución de nuestro mandato.

A lo largo de los años, EUNAVFOR *Atalanta* ha realizado importantes avances en la lucha contra la piratería y ha contribuido a la seguridad marítima en el océano Índico, trabajando incansablemente para establecerse como un referente en materia de seguridad marítima en el área de operaciones. Como hitos de la operación cabe reseñar que no se ha registrado ningún ataque pirata desde abril de 2019, al igual que ningún ataque con éxito a buques del Programa Mundial de Alimentos bajo la protección de *Atalanta*, habiendo contribuido a la entrega de más de tres millones de toneladas de ayuda humanitaria en Somalia.

En el plano institucional, también nos hemos convertido en una de las referencias para la diplomacia de Defensa de la UE, lo que nos sitúa en una posición privilegiada para la implementación de nuevos instrumentos como la Estrategia de la UE de Cooperación con el Indo-Pacífico o la extensión al océano Índico de las Presencias Marítimas Coordinadas. Han sido en torno a una cincuentena de viajes internacionales, destacando mi primera visita oficial a Egipto, la firma del Memorando de Entendimiento con la Fuerza Marítima de Autoprotección de Japón (JMSDF) realizada en Tokio, y el acuerdo alcanzado entre la Unión Europea y Seychelles para el enjuiciamiento de sospechosos detenidos en acciones contra el narcotráfico y contrabando de armas.

En el plano operacional, la cooperación con los actores regionales y con nuestros socios y aliados en el área de operaciones nos permite obtener y compartir un «conocimiento de la situación marítima» muy exhaustivo y garantizar una respuesta ágil y proporcionada ante cualquier amenaza que se detecte. Con la preparación de foros como SHADE (*Shared Awareness and Deconfliction*), en cooperación con la Fuerza Marítima Combinada (CMF, en sus siglas en in-

*Aunque la piratería tradicional permanece contenida, no debemos bajar la guardia*



EUNAVFOR Atalanta

glés) y que recientemente ha cumplido 51 ediciones, y con la participación en otros, tales como el Código de Conducta de Yibuti (DCOC, en sus siglas en inglés) y el Encuentro Estratégico de la Operación con los principales representantes de la industria naviera, somos capaces de coordinar las actividades que se desarrollan en materia de seguridad y cooperación, de difundir la situación marítima en la zona y de conocer las necesidades tanto de socios como de la industria naviera para ser más eficaces en el desarrollo de nuestras tareas.

Por otro lado, las misiones incluidas en el mandato de la operación se están llevando a cabo con un éxito muy significativo. En este sentido quisiera mencionar las tareas contra el narcotráfico y contra la pesca ilegal, no regulada y no registrada, sin duda dos de las actividades ilegales que más preocupan a la sociedad somalí y al resto de países ribereños incluidos en el área de operaciones, como Seychelles y Kenia. En cuanto a la lucha contra el narcotráfico, y más allá de la cantidad de narcóticos incautados que actualmente rondan las 16 toneladas, las operaciones realizadas entre abril de 2022 y mayo de 2023 han marcado un punto de inflexión en *Atalanta* y, sobre todo, se ha abierto la vía para continuar asestando golpes a la financiación de redes criminales y del terrorismo internacional. Respecto a la pesca ilegal, las relaciones reforzadas con la oficina central de Interpol en Mogadiscio, selladas con la firma de un memorando de entendimiento, están facilitando el intercambio de información mucho más inmediato con las autoridades locales, permitiéndoles reaccionar más ágilmente para combatir esta lacra.

Actualmente, esta exitosa operación multinacional está plenamente consolidada, contando con 16 miembros de la UE y cuatro países no

miembros (Serbia, Montenegro, Colombia y Corea del Sur), y otros países interesados en aproximarse a *Atalanta* tan diversos como Perú, Chile, Japón, India o Pakistán. Centrándonos en la aportación española, esta sigue siendo la más destacada de todos los países contribuyentes, superando los 300 efectivos de media, un buque, medios aéreos embarcados y una aeronave de vigilancia marítima operando desde Yibuti, además del OHQ en Rota. Este esfuerzo es ampliamente reconocido y agradecido, no solo por la operación, sino por la Unión Europea que en numerosas ocasiones así lo ha demostrado.

El camino hacia el futuro no posee puntos de referencia estáticos. Aunque la piratería tradicional permanece contenida, no debemos bajar la guardia ya que las redes criminales mantienen la capacidad y la intención de aprovechar cualquier posibilidad de ataque. En el empeño por construir una incipiente Estructura de Seguridad Marítima Regional, debemos profundizar en nuestros esfuerzos de formación y adiestramiento de las fuerzas marítimas regionales, mejorando sus capacidades para poder hacer frente a los retos de seguridad y proteger de forma autónoma sus aguas. Por otro lado, tendremos que estar muy atentos a nuevas amenazas y actividades ilícitas en el mar que podrían requerir nuevas adaptaciones de la operación. Por último, y en el plano institucional, *Atalanta* está llamada a desempeñar un papel relevante en la nueva revisión estratégica de la UE (la Brújula Estratégica) y la Estrategia de la UE para Cooperación en la región Indo pacífica. Concluyo expresando una sincera gratitud a mis superiores por haber confiado en mí para liderar esta operación y mi agradecimiento y reconocimiento a todos los hombres y mujeres que han prestado sus servicios bajo la bandera de EUNAVFOR *Atalanta*. Su dedicación, profesionalidad e incansable compromiso han hecho posibles nuestros logros.

## Misiones internacionales

### Relevo en el Líbano

El mando de la misión española lo asume la Brigada *Extremadura XI*

LA Brigada *Extremadura XI* ha asumido el mando de la operación *Libre Hidalgo* en el Líbano, relevando a la Brigada *Almogávares VI* de Paracaidistas, en una ceremonia celebrada el 24 de noviembre en la base *Miguel de Cervantes* de Marjayoun. Durante seis meses liderará la Brigada Multinacional Este de la Fuerza Provisional de Naciones Unidas en el Líbano (UNIFIL), integrada por unos 3.500 militares de nueve nacionalidades distintas.

El general Pablo Gómez Lera, jefe de la *Extremadura XI*, está al frente del nuevo contingente, BRILIB XL, compuesto por 612 militares, en un contexto delicado por la crisis entre Gaza e Israel iniciada el pasado 7 de octubre.

«Pese a que vivimos momentos complicados para la paz, España tiene confianza en la formación y profesionalidad de nuestros militares», afirmó la ministra de Defensa, Margarita Robles, el mismo 24 de noviembre, cuando se desplazó al aeropuerto de Badajoz a despedir a los 90 efectivos de la tercera y última rotación de la BRILIB XL —en la fotografía—. Durante el encuentro, Robles conversó con la madre de una militar que forma parte de la BRIPAC, que acababa de regresar de su despliegue en Líbano, y de otro perteneciente al contingente de la *Extremadura XI* que partía ese día. «Las familias son las que lo pasan peor y sé que sufren, pero se sienten muy orgullosas», expresó la ministra de Defensa.

Antes, el 8 de noviembre, Margarita Robles había visitado la base *Príncipe*, sede de la *Almogávares VI* en Paracuellos del Jarama (Madrid), donde valoró la misión que entonces es-



Marco Romero/MDE

taban llevando a cabo 473 militares de la Brigada en el Líbano. Desde allí mantuvo una videoconferencia con quien era jefe del contingente desplegado en dicho país, general Luis Fernández Herrero.

Asimismo, el 1 de noviembre, Robles había llevado a cabo otra videoconferencia con el Líbano, desde el Mando de Operaciones. En ella conversó con el teniente general Aroldo Lázaro, que como jefe de UNIFIL está al frente de más de 10.500 cascos azules y 800 civiles, y con el general Fernández Herrero. Lázaro explicó que, aunque la situación es tensa, volátil e impredecible y un malentendido puede suponer una escalada en los enfrentamientos, están preparados para cumplir su misión de proteger a la población civil y a nuestros militares.

## Evacuación de Gaza

Llegaron a Torrejón en un avión militar

El Ministerio de Defensa evacuó el 16 de noviembre, desde Gaza, a 139 personas, entre ciudadanos hispanopalestinos y sus familiares. Todos ellos fueron recogidos por la mañana en El Cairo (Egipto) y llegaron por la tarde a la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid), donde les recibieron Margarita Robles y el titular de Asuntos Exteriores, Unión

Europea y Cooperación, José Manuel Albares. El grupo de evacuados estaba formado por 39 mujeres, 33 hombres, 64 menores de 18 años y tres menores de un año. El contingente viajó en un avión A330 del Ejército del Aire y del Espacio. En la operación participó



Itaki Gómez/MDE

personal del 45 Grupo de Fuerzas Aéreas, del EADA, de la Unidad Médica de Aeroevacuación (UMAER) y del Mando Aéreo de Combate (MACOM), todo bajo control operativo del Mando de Operaciones.

Un primer grupo de 40 evacuados, compuesto prioritariamente por familias con niños muy pequeños y personas mayores en situación vulnerable, había salido el 13 de noviembre por el paso fronterizo de Rafah y se dirigió en autobuses con personal de la Embajada de España hacia El Cairo. Un segundo grupo de unas 80 personas lo hizo el 14, y el tercero abandonó Gaza el 15 con dirección a la capital egipcia, donde se reunió el contingente total que partió hacia España.



## La UME, en Irak

### Se integra en la misión de la OTAN

Cuatro miembros de la Unidad Militar de Emergencias se sumaron, durante tres semanas del mes de noviembre, a la Misión de la OTAN en Irak para desarrollar un programa de asesoramiento en emergencias destinado a oficiales del Cuartel General del Ejército de Tierra de ese país. Los militares que forman este equipo son expertos en asesoramiento a autoridades civiles, desastres naturales y en intervención y apoyo a autoridades en emergencias.

Los tres oficiales y un suboficial que viajaron a Irak, se encargaron de formar a los militares iraquíes en distintos tipos de riesgos, como incendios forestales, inundaciones y terremotos. También les enseñaron los procedimientos de acogida de equipos internacionales para que estén preparados en el caso de que Irak sufriera una catástrofe, así como los modelos de organización y actuación en dichas situaciones según la normativa iraquí, española y de otros países. A través de casos prácticos, la UME también les dio nociones sobre comunicación pública durante las emergencias.

## Nacional

# Camino de la Antártida

### El *Hespérides* inicia su XXVIII campaña

El buque oceanográfico de la Armada *Hespérides* partió de Cartagena el pasado 24 de noviembre rumbo a la Antártida donde dará apoyo logístico a las bases españolas *Juan Carlos I*, en la isla Livingston, y *Gabriel de*

*Castilla*, en la isla Decepción, y realizará siete proyectos científicos a bordo. Entre ellos se encuentran la evaluación de los efectos del cambio climático, el comportamiento de los pingüinos, la influencia de los eventos tectónicos en el océano austral y las tolerancias fisiológicas de las especies invasoras que afectan a la pérdida de la biodiversidad.

El acto de despedida del buque, que se enfrenta a su XXVIII campaña antártica, estuvo presidido por el almirante de Acción Marítima, vicealmirante Alfonso Delgado, quien destacó que, aunque el *Hespérides*

ya ha sobrepasado los años de vida útil, se encuentra «a pleno rendimiento y operatividad». Se celebró en el muelle *Juan de Borbón* del Arsenal de Cartagena, donde se reunieron los familiares de los 60 miembros de la tripulación.



# España gana la *Iron Spear*

## Competición de los *Battlegroup* de la OTAN en los países bálticos y Polonia

ESPAÑA ha revalidado su título como ganadora de la competición bianual *Iron Spear* que reúne a los distintos *Battlegroup* de la OTAN desplegados en los países bálticos y Polonia. Se desarrolló en la base militar de Adazi, en Letonia, a mediados de noviembre, y nuestro contingente se alzó con el primer y segundo puesto en la categoría de carros de combate y el tercero en la de vehículos de combate de infantería. Durante el desarrollo de las pruebas se evaluaron la capacidad operativa y la eficacia de los vehículos participantes, que demostraron su

habilidad para superar desafíos de tiro y conducción. Además, la competición sirvió para fortalecer los lazos de colaboración entre los aliados.

Entre los vehículos de infantería que compitieron en la *Iron Spear* se encontraban el *Pizarro* español, *Bradley* (EEUU), *CV-90* (Holanda), *Dardo* (Italia), *LAV-6* (Canadá), *Marder* (Alemania), *Scimitar* (Letonia) y *Warrior* (Reino Unido). En la categoría de carros de combate estaban el *Leopardo 2E* (España), *M1 Abrams* (EEUU), *Ariete* (Italia), *Challenger 2* (Reino Unido), *Leopardo 2A6* (Alemania) y *PT-91* (Polonia).



## Cultura de Defensa

### Acuerdo con el ayuntamiento de Viator

La ministra de Defensa, Margarita Robles, y el alcalde del municipio almeriense de Viator, Manuel Flores, firmaron el 13 de noviembre un protocolo general de actuación por el que ambas instituciones se comprometen a impulsar la cultura de defensa y crear un premio dedicado al general *Álvarez de Sotomayor*, militar que da nombre a la base de la brigada *Rey Alfonso XIII* de la Legión. Un protocolo que es «un primer paso muy importante para Viator», señaló la ministra, y también para el Ministerio de Defensa «que trabajamos mucho el tema de la cultura de defensa porque queremos que la sociedad se sienta muy orgullosa de sus Fuerzas Armadas».



El alcalde, por su parte, anunció que se desarrollarán diferentes proyectos en materia de fomento de empleo y de cultura de defensa, tanto en el ámbito civil como militar, y destacó la importancia de que de esta relación «salgan oportunidades, no solo para el municipio, sino también para el Ministerio de Defensa y para todas las personas que trabajan en la base».

Para materializar esta colaboración está previsto suscribir una serie de convenios específicos para organizar actividades conjuntamente.

El primero de ellos será, previsiblemente, la organización del premio *General Álvarez de Sotomayor* que tendrá varias modalidades para reconocer, entre otros, el valor, la lealtad o la cooperación internacional y cuyos destinatarios serán tanto civiles como militares.



## Congreso del Espacio

### Segunda edición celebrada en Sevilla

Más de 200 representantes del sector espacial se dieron cita en Sevilla los días 9 y 10 de noviembre en la segunda edición del Congreso del Espacio organizado por TEDAE (Asociación Española de Empresas Tecnológicas de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio). La cita fue inaugurada por la secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcaroe, quien destacó la relevancia del sector espacial para la autonomía estratégica y afirmó que la participación del Departamento en este Congreso es una prueba del esfuerzo que hace para realizar «una eficiente labor institucional de apoyo a la difusión y conocimiento de la base industrial y tecnológica de la defensa, tanto a nivel nacional como en los entornos internacionales». «España es un aliado europeo serio, fiable —añadió— que tiene un fuerte liderazgo en investigación, conocimiento, tecnología e industria del Espacio».

Durante los dos días del Congreso, se impartieron distintas ponencias y celebraron cuatro mesas redondas: el espacio para la sostenibilidad y observación de la Tierra; navegación, lanzadores, ciencia y exploración; conectividad y seguridad en el Espacio; y la Agencia Espacial Europea.

La clausura corrió a cargo del presidente de TEDAE, Ricardo Martí Fluxá, y Teresa Riesgo, secretaria general de Innovación. Mientras el primero aseguró que «España ha demostrado ser un actor muy importante en la investigación y exploración del Espacio», la secretaria general destacó que el Congreso había sido «un colofón excelente en el que se han repasado los elementos más importantes en los que la industria española tiene importancia».

## Fuerzas Armadas

### Visitas a unidades

### El Rey, en las FAMET y el TLP

Felipe VI visitó el pasado 27 de noviembre las distintas unidades de las Fuerzas Aero-móviles del Ejército de Tierra (FAMET) alojadas en la base *Coronel Maté* (Colmenar Viejo, Madrid) al cumplirse 50 años desde su creación. Días antes, el 11, recorrió las instalaciones del *Tactical Leadership Programme* (TLP) y la Maestranza Aérea en la base aérea de Los Llanos, en Albacete.

En Colmenar Viejo, el Rey visitó el Parque y Centro de Mantenimiento de Helicópteros, el batallón de Helicópteros de Transporte nº V y la Academia de Aviación del Ejército de Tierra, unidades creadas entre marzo y mayo de 1973. El Rey realizó un vuelo en el simulador de *EC-135* y, antes de abandonar la base *Coronel Maté*, se embarcó en un helicóptero *Chinook* de las FAMET. Durante su visita, también mantuvo un encuentro con el personal que desarrolla su trabajo en dicha unidad.

En la base aérea de Los Llanos, Don Felipe recorrió las instalaciones del TLP, un programa internacional de entrenamiento táctico avanzado para tripulaciones aéreas, constituido por diez países de la OTAN: Alemania, Bélgica, Dinamarca, España, Estados Unidos, Francia, Grecia, Países Bajos, Italia y Reino Unido. Posteriormente, se trasladó a la Maestranza Aérea, unidad del Ejército del Aire y del Espacio que tiene como misión principal el apoyo a los sistemas de armas y mantenimiento de aeronaves. Allí asistió a una demostración de ultrasonidos y de rayos X con robot y a una inspección con *Holo Lens* (visión artificial para mejorar la precisión y detectar golpes o roturas en diferentes tipos de piezas).





Armada

## Bison Counter

### El mayor ejercicio contra IED en Europa

Más de 1.000 militares de 16 países, 28 perros, 300 vehículos y cinco embarcaciones participaron a mediados de noviembre en el ejercicio *Bison Counter* 2023, el mayor que se realiza contra artefactos explosivos improvisados en suelo europeo. Es la primera vez que se ha organizado en España, concretamente en Zaragoza y Cartagena.

Se trata de una iniciativa de la Agencia Europea de Defensa y tiene como objetivo desarrollar capacidades contra IED, basadas en la tecnología y la formación, en un escenario de guerra convencional con amenazas asimétricas.

Los ejercicios se desarrollaron sobre terreno operativo y táctico, lo que implicó el despliegue del Cuartel General de la Fuerza Operativa Conjunta Combinada adaptado, una fuerza operativa, una unidad de maniobra y el Laboratorio Conjunto Desplegado de Explotación y Análisis. Además, participaron unidades de la Armada, el Ejército del Aire y del Espacio y las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.

#### Fe de erratas

En la página 9 de la edición de noviembre, se dice en un pie de foto: «Dos vehículos ligeros de operaciones especiales...», cuando en realidad se trata dos vehículos *Falcata* de la Brigada *Almogávares VI* de Paracaidistas.

# Salto masivo sobre Teruel

## Ejercicio *Listed Paratrooper* de paracaidistas

La madrugada del 24 de noviembre, la explanada contigua al aeropuerto de Teruel se vio sorprendida por la llegada masiva e inesperada de 300 paracaidistas. Se habían lanzado desde un avión *A400M*, procedente de Zaragoza, con el propósito de llegar a tierra y asegurar la zona para, posteriormente, proceder a la evacuación de civiles. Para ello contaron con el apoyo de cinco vehículos y un grupo de soldados que llegaron a la instalación aérea a bordo de otros dos *A400M*. En total, estuvieron involucradas 500 personas. Era el ejercicio *Listed Paratrooper*

de la Brigada *Almogávares VI*, de Paracaidistas el más importante que realiza anualmente la unidad para poner a prueba su capacidad de despliegue para realizar una operación de evacuación de no combatientes.

En esta edición, al salto masivo se añadió la dificultad de hacerlo de noche, cuando el paracaidista pierde la sensación de profundidad y no sabe exactamente en qué momento va a tomar tierra. A lo que se añade otra complicación: la reagrupación de toda la unidad sin luz y sin saber dónde ha caído cada uno de sus integrantes.



BRIPAC

## Personas

### ■ SEGURIDAD NACIONAL

La general de brigada del Ejército del Aire y del Espacio **Loreto Gutiérrez Hurtado** ha sido nombrada directora del Departamento de Seguridad Nacional. Diplomada de Estado Mayor e ingeniera aeronáutica, es la primera mujer en ocupar este cargo. Era subdirectora de Aviones de Transporte, Entrenadores y Helicópteros del Mando de Apoyo Logístico y fue directora técnica de los programas *A400M* y *MRTT*.



### ■ TRANSPORTE AÉREO

El general de división **José Luis Ortiz-Cañavate Levenfeld** ha sido nombrado comandante adjunto y director de operaciones del EATC-Mando Europeo de Transporte Aéreo en Eindhoven (Países Bajos). Era jefe del Sistema de Vigilancia y Control Aéreo y, con anterioridad, jefe de Movilidad Aérea del Ejército del Aire y del Espacio y de las bases aéreas de Zaragoza y Morón.



### ■ ESTADO MAYOR DE LA FLOTA

Como jefe del Estado Mayor de la Flota ha sido designado el contralmirante **Vicente Rubio Bolívar** quien tomó posesión de su nuevo cargo el pasado 3 de noviembre en Rota. El contralmirante se encontraba al frente de la Sección de Preparación del Estado Mayor de la Flota y su mando más reciente en el mar ha sido el buque anfibio portaaeronaes *Juan Carlos I*.



La validación del aerotransporte del NH-90 en el A400M en junio de 2022 ha sido una de las pruebas de carga más complejas a las que se ha enfrentado la CECTA.



Jefatura de Movilidad Aérea

# MÁS, Y MÁS LEJOS

La Jefatura de Movilidad Aérea (JMOVA) dirige y coordina el empleo operativo de los medios de transporte aéreo

**C**UMPLIDA su misión de cuatro meses de Policía Aérea del Báltico, ocho *Eurofighter* españoles cruzaban el pasado 30 de noviembre Europa occidental de este a oeste de regreso a casa. En su tránsito sobre Alemania un avión cisterna A330 de la Unidad Multinacional MRTT (*Multi Role Tanker Transport*, por sus siglas en inglés) de la OTAN suministró 10.000 libras de combustible a cada uno de los ca-

zas, suficiente para alcanzar territorio nacional en un único salto. El resto del contingente y una pequeña parte del material utilizado durante la misión, el más ligero, fueron repatriados por vía aérea, a bordo de un A400M del Ala 31 de Zaragoza. El material más pesado, como los vehículos, retornará por carretera y por mar a lo largo de este mes de diciembre a través de un operador logístico civil contratado por el Mando de Operaciones (MOPS).

Todos estos requerimientos en apoyo al repliegue del destacamento fueron planificados y gestionados hasta el más mínimo detalle por la Jefatura de Movilidad Aérea (JMOVA). Integrada por 70 personas, esta unidad, bajo dependencia del Mando Aéreo de Combate (MACOM), fue creada en 2004 para «programar, controlar y coordinar el empleo operativo de los medios de transporte del Ejército del Aire y del Espacio de la manera más adecuada y

# FUERZAS ARMADAS

eficaz posible en beneficio del conjunto de las Fuerzas Armadas», destaca el coronel González Fernández, responsable de la Sección Operacional. La Jefatura cuenta, además, con una Sección Funcional que se ocupa de la elaboración de la doctrina, la normativa y los informes referidos al transporte de cargas —a nivel nacional y de la OTAN—, y de su evaluación y validación, sobre todo, en lo que se refiere a vehículos y helicópteros, para su embarque en los aviones A400M, A330 y C295.

## GARANTÍA DE OPERATIVIDAD

De esta forma, la JMOVA contribuye a garantizar la operatividad de las Fuerzas Armadas no solo en territorio nacional sino, especialmente, en apoyo al despliegue y sostenimiento de los diversos contingentes actualmente destacados en zonas de África, Asia, Europa del Este y Oriente Medio. También de operaciones de ayuda humanitaria que han de gestionarse con urgencia en cualquier parte del mundo, como las recientemente realizadas por la Unidad Militar de Emergencias en auxilio de las víctimas de los terremotos de Marruecos y Turquía.

Con el tiempo, la JMOVA ha ido adquiriendo nuevas responsabilidades. En 2014 asumió la gestión del transporte multimodal dentro de la logística del MACOM, es decir, del lanzamiento del material del Ejército del Aire y del Espacio no solo por vía aérea, sino también terrestre y marítima. Es el caso de los 65 contenedores y 25 vehículos que fueron proyectados a Canarias para el ejercicio *Ocean Sky*, el pasado septiembre. Primero, por carretera, desde San Javier (Murcia) hasta el Arsenal de Cartagena y, a continuación, a bordo del buque logístico *Ysabel* hasta el puerto de Gando.

Desde 2015, a raíz del ingreso de España en la estructura permanente del Mando de Transporte Europeo (EATC, por sus siglas en inglés), la JMOVA atiende y programa todas las solicitudes de las unidades militares para hacer uso de las aeronaves de este consorcio militar de la UE, al que el EA aporta la mayoría de su flota de transporte, al igual que hacen los otros seis países que lo componen. Principalmente, son misiones en zona de operaciones, como los despliegues de la OTAN en los países bálticos —incluidos los reabastecimientos en vuelo—, envíos

de sostenimiento a Somalia y también en operaciones relámpago, como el rescate de personal no combatiente de Sudán del pasado abril, en el que participaron tres A400M y un A330 con vehículos del Ejército de Tierra.

En colaboración con el EATC, la jefatura participa, además, en el planeamiento de las misiones de aeroevacuación médica desde cualquier parte del mundo hasta territorio nacional. La más reciente, en noviembre, tuvo como protagonistas a dos niñas siamesas que, a petición de Mau-

y gestionado este año (hasta noviembre), alrededor de 7.300 misiones y casi 15.000 horas de vuelo, incluidas las correspondientes a 21 aeroevacuaciones médicas, las de 65 reabastecimientos en vuelo, las del traslado de más de 75.000 pasajeros y de casi 3.400 toneladas de material y las del lanzamiento de cerca de 21.500 paracaidistas.

Todo ello, en coordinación con el MACOM, el MOPS, los centros logísticos del Ejército de Tierra y de la Armada, el EATC y el Centro de Coordinación del Movimien-



El personal del área de vuelos tácticos forma parte del Negociado de Operaciones Aéreas, unidad responsable de administrar todo lo que ha de moverse en los transportes por avión.

ritania, fueron trasladadas desde el país subsahariano en un *Falcon 900* medicalizado para ser operadas en Barcelona.

## POR AIRE, TIERRA Y MAR

«La labor de la JMOVA es discreta, como nuestra propia sede, que no tiene la visibilidad de un cuartel», señala el teniente coronel Luis García Blasco, jefe del Negociado de Coordinación. Y es que el edificio que acoge este centro de excelencia de la movilidad aérea es un inmueble integrado de pleno en el entorno urbano de Zaragoza y que, de puertas hacia afuera, no parece un establecimiento militar. Sin embargo, en su interior, se han monitorizado

to en Europa (MCCE, por su acrónimo inglés) de la OTAN/UE.

En el planeamiento y gestión de estos movimientos influye lo que el personal de la jefatura denomina «factores condicionantes o limitantes», es decir, los tiempos de configuración del avión, las autorizaciones diplomáticas para sobrevolar determinados países —o cualquiera, si se transportan mercancías peligrosas— y el grado de amenaza que pueda existir en zona de operaciones. También hay que contar con los periodos de actividad y descanso de las tripulaciones de vuelo, y con el tiempo que han de dedicar a su instrucción y adiestramiento, que les resta disponibilidad para las operaciones reales.

«Son muchos los aspectos que hay que coordinar para realizar un aerotransporte, y el tiempo que se invierte en su planificación requiere en ocasiones muchos meses de programación, salvo si hablamos de emergencias», subraya el jefe de la Sección Operacional. Esta área actúa dividida en tres negociados: el de Coordinación, de Operaciones Aéreas y de Transporte Multimodal. En el primero se atienden y materializan todas las peticiones de transporte recibidas por el Ejército del Aire y del Espacio, no solo de las Fuerzas Armadas, también las provenientes de organismos civiles. Para valorar la mejor manera de lanzar los requerimientos en este negociado se visualizan en tiempo real los vuelos nacionales y del EATC, comprobando la disponibilidad de las aeronaves. Las solicitudes pueden satisfacerse por me-

## En 2023 la unidad ha gestionado alrededor de 7.300 misiones y 15.000 horas de vuelo

dios multimodales —casos en los que interviene el negociado del mismo nombre—, como en el citado repliegue del destacamento *Ámbar*, o ser puramente aéreos, supuestos en los que interviene el de Operaciones Aéreas. Su tarea consiste en administrar lo que cada avión ha de mover en los vuelos de sostenimiento de los contingentes militares en el exterior, en los

de transporte de mercancías peligrosas, en los de lanzamiento de paracaidistas y en vuelos tácticos de adiestramiento y entrenamiento, entre otros.

Un papel esencial es también el que desempeña la Sección Funcional, «uno de los grandes valores añadidos a esta Jefatura», indica el coronel González Fernández. Su labor está enfocada, entre otros aspectos, a la estandarización de la documentación sobre el transporte de cargas, «lo que nos permite ser interoperables con nuestros países aliados», afirma.

### VALIDACIÓN DE CARGAS

Uno de los elementos fundamentales de esta área es la Célula de Evaluación de Cargas para el Transporte Aéreo, más conocida por su acrónimo CECTA. «Sus trabajos se centran en la validación de todo aquello que puede ser desplegable



Sgto. Rodney Holiday/US Army

La Jefatura estudia la disponibilidad de las aeronaves para satisfacer las necesidades de transporte que recibe, como, por ejemplo, los lanzamientos paracaidistas.

a bordo del A400M, el C295 o el A330», aclara el jefe de la Sección Funcional, coronel Carlos Vicente Murcia. «No solo con material nuestro; también del Ejército de Tierra, de la Armada y de la Unidad Militar de Emergencias». Los equipos técnicos de militares supervisores de carga y delineantes civiles de la CECTA hacen una simulación de diseño de la carga antes de realizar la prueba real, su introducción en la aeronave y su colocación y amarre. «En esta operación participan, además de los miembros de esta unidad, personal del Mando Logístico del EA y de la unidad a la que pertenece la aeronave, junto a un ingeniero del CLAEX, que certifica finalmente la validez de la prueba», explica el coronel Murcia.

Otra de las áreas asociadas a la Sección Funcional de la JMOVA es la asesoría de mercancías peligrosas, a las que los oficiales y suboficiales técnicos que trabajan aquí se refieren por su acrónimo MERCAPEL. Los estudios sobre el aerotransporte de municiones, explosivos, aerosoles, pinturas, aceites y un largo etcétera «se elaboran teniendo en cuenta la normativa que en este ámbito dicta la OACI [Organización de Aviación Civil Internacional]», apunta el coronel Murcia. «Además, seguimos los criterios que define la normativa militar, la de la OTAN, para realizar un aerotransporte con todas las garantías de seguridad con cualquier aeronave aliada», aclara.

El próximo año la Jefatura de Movilidad Aérea cumplirá 20 años de existencia. El vetusto edificio que alberga la unidad está siendo sometido a una profunda reestructuración que incluye una nueva organización por dependencias y la instalación de nuevos equipos y sistemas para atender la demanda cada vez mayor de solicitudes de transporte aéreo de las Fuerzas Armadas. Sus componentes seguirán luciendo el uniforme azul del Ejército del Aire y del Espacio durante la semana, excepto los viernes. Ese día los oficiales ex-pilotos de caza y de transporte visten con el mono de vuelo, mientras los suboficiales, procedentes de los Escuadrones de Apoyo al Despliegue Aéreo y supervisores de carga, se ponen el uniforme mimetizado.



Todas las peticiones de transporte aéreo militares y civiles que recibe el Ejército del Aire y del Espacio son recepcionadas en el Negociado de Coordinación de la Sección Operacional.



El trabajo de todos ellos queda resumido en el lema *Más y más lejos*, que representa el espíritu de la movilidad aérea: «Acudir con más capacidad, más allá del estricto cumplimiento de la misión y, por

tanto, con la máxima eficacia y entusiasmo, y, finalmente, más lejos geográficamente a lo largo y ancho de todo el mundo».

**J.L. Expósito**  
Fotos: Pepe Díaz

## Los transportes de material del Ejército del Aire y del Espacio se realizan no solo por vía aérea, también terrestre y marítima

SOLDADO ISABEL FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, CAMPEONA DEL MUNDO DE PARA-KÁRATE

# «ESTOY EN DEUDA CON EL EJÉRCITO»

Destinada en la Escuela Central de Educación Física, padece una artrosis degenerativa que la obliga a utilizar a diario la silla de ruedas

**C**UANDO Isabel Fernández Jiménez consiguió la medalla de oro del mundial de para-kárate, organizado el pasado mes de octubre en Hungría, ya sabía que iba a ser su último campeonato. De hecho, ni siquiera iba a participar porque «en el europeo celebrado siete meses antes, lo pasé muy mal, con mucho dolor, metida en la cama antes y después de la competición muy medicada». Entonces tomó la decisión de retirarse; pero no lo hizo. Aguantó una competición más y ganó su tercer mundial, título que sumó a los cuatro europeos y tres nacionales que adornan la vitrina deportiva de esta soldado destinada en la Escuela Central de Educación Física, en Toledo. Pero su trayectoria, tanto profesional como deportiva, no ha sido fácil. Con 28 años le diagnosticaron una artrosis degenerativa que le ha ido debilitando hasta dejarla en silla de ruedas.

Ahora, con 36 años, realiza labores administrativas. «Que me hayan permitido trabajar, es un regalo», señala esta soldado que dice sentirse en deuda con el Ejército. «Muchos me dicen que soy un ejemplo y no les puedo fallar. Sobre todo a los compañeros que tienen discapacidades menos visibles que la mía. Si ven que yo puedo, ellos pueden».

Isabel no ingresó en el Ejército hasta los 27 años, pero durante toda su vida había estado rodeada de uniformes. Hija de militar, nació en Medina del Campo (Valladolid), donde estaba destinado su padre, y, a los ocho años, se fue con toda la familia a vivir a Toledo. Fue su padre precisamente quien la informó de que habían salido plazas para

soldados y no se lo pensó, consiguió una de ellas e ingresó en el Centro de Formación de Tropa nº 1, en Cáceres. «Fueron los cuatro meses más divertidos de mi vida. Me lo pasé en grande», asegura. «Yo hacía atletismo y me gustaba el tiro, pero, lógicamente, practicarlo costaba dinero. En el Centro, sin embargo, me pagaban por hacer algo por lo que yo antes pagaba». «Sabía dónde me metía —añade— pero me lo pasé mucho mejor de lo que esperaba».

Al finalizar su formación, fue destinada al Regimiento *La Reina nº 2*, de la Brigada *Guzmán el Bueno X*, en Cerro Muriano (Córdoba). «Pedí una unidad operativa porque quería ir de misión», recuerda. Pero no pudo ser. Al poco tiempo de llegar allí, comenzó a tener problemas con una rodilla. Ella había hecho deporte toda su vida y pensaba que le dolía por correr. Sin embargo, tuvo que pasar por el quirófano y fue entonces cuando llegó la mala noticia. «Me dijeron que lo mío no tenía cura. Que padecía una artrosis de una persona de 65 años».

Tras la intervención, Isabel pidió el alta voluntaria para no perder destino y lejos de resignarse ante el diagnóstico médico, intentó recuperarse con rehabilitación. «Pero al correr, me caía, iba a tiro y a la vuelta me tenían que llevar la mochila. Recuerdo que vivía a 700 metros del cuartel y por la mañana llegaba bien pero al regresar por la tarde tardaba más de 20 minutos. Un día me vio el capitán, me preguntó si me llevaba en coche y tuve que decirle que sí. ¡No podía andar ni 700 metros!», explica.

Pasó por el tribunal médico porque parecía claro que no podía permanecer en una unidad operativa sino que debía estar en un destino donde no tuviera que andar tanto. Tras ser declarada «Apta con Limitaciones 4» se presentó en el acuartelamiento para decir que ya podía trabajar y que si no había ninguna plaza APL4 vacante que le dieran una comisión de servicio no indemnizable. «Lo que fuera antes de quedarme en casa sin hacer nada». Y así fue, primero en la Academia de Infantería de Toledo, después

en San Gregorio (Zaragoza), hasta que, finalmente, salió una vacante para la Escuela Central de Educación Física, donde se encuentra en la actualidad. «Mi puesto está totalmente adaptado, con salva escaleras, baño adaptado, rampas», señala. Unos cambios que se realizaron cuando llegó Isabel. «Al principio usaba muletas pero he ido empeorando y desde el verano de 2019 utilizo la silla de ruedas a diario».

Allí se encuentra muy a gusto, reconoce, «muy arropada por los compañeros, que me ayudan en todo lo que pueden respecto a mi trabajo». Y aunque el clima de Toledo no es bueno para su enfermedad —la humedad



La soldado Fernández durante el último campeonato del mundo de para-kárate celebrado en octubre donde ganó el oro.



Isabel Fernández en el gimnasio de la Escuela Central de Educación Física de Toledo donde se ejercita siempre que puede.

Hélène Gicquel

le provoca muchos dolores— es consciente de que necesita la ayuda de su familia que vive en la capital castellano manchega. «Soy una persona dependiente y hay días que me puedo manejar sola y días en los que no puedo hacer nada».

### GRAN DEPORTISTA

Isabel Fernández siempre fue una gran deportista. Entre otras disciplinas, practicaba kárate desde los cuatro años. Cuando su enfermedad le impidió hacer deporte convencional, se metió de lleno en el adaptado.

Empezó con el baloncesto en silla de ruedas —llegó a jugar en segunda división, en Leganés— y el ciclismo adaptado —fue cuarta de España—. También piragüismo —subcampeona de España en 5.000 metros— y *powerlifting* (halterofilia adaptada). La fortuna hizo que se reencontrara con el que había sido su entrenador de kárate. «Fue él quien me sugirió la idea de intentarlo en silla de ruedas. Mi pregunta fue clara: ¿pero se puede?», recuerda. En España no había referentes de esta disciplina, no sabían cómo hacerlo. «Tuvimos que empezar de

cero. Mirábamos las katas que nos gustaban y trabajábamos las que podían quedar mejor en silla de ruedas». Pocas semanas después, participó en el Campeonato de España, en Ávila, en el mismo polideportivo donde había disputado su última competición de pie. «Fue muy bonito porque era como decir: aquí cerré y aquí empiezo. Recuerdo estar llorando mientras hacía las katas». Tres meses después —era noviembre de 2018— llegó su primer mundial al que fue, según reconoce, «a ver que pasaba». Nadie se lo esperaba, ni ella misma, pero ganó, algo que no ha dejado de hacer desde entonces.

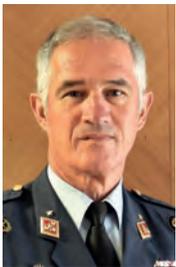
Sin embargo, el kárate no es el deporte más apropiado a su dolencia. «Tiene movimientos muy explosivos». De hecho, haciendo pesas, Isabel no tiene dolores. Pero también ha dejado de practicar la halterofilia porque «ya no voy a ganar fuerza, al contrario, voy perdiéndola. ¡Bastante tengo con intentar mantener la que tengo! Pero sé que no voy a mejorar», asegura.

Por su trayectoria deportiva, Isabel Fernández fue una de las militares premiadas durante la III Gala del Deporte Militar celebrada en Madrid el pasado mes de septiembre. «Fue muy bonito que se reconociera el trabajo de los deportistas con discapacidad —señala—. Poco a poco se nos va dando más visibilidad, se reconoce nuestro esfuerzo, nuestro sacrificio. Es de los premios que más me han gustado y que más ilusión me ha hecho recibir».

Al ser militar de tropa no permanente, Isabel Fernández podría mantener su empleo hasta los 45 años. «Pero dependerá de mi estado de salud porque he notado un bajón muy fuerte este último año y medio. Hay días que tengo mucho dolor y tardo una hora en levantarme de la cama. Voy aguantando pero no se el tiempo que podré seguir», asegura con tristeza. Los médicos ya le dijeron en enero de este año que se habían acabado para ella el deporte y el trabajo. «Pero no quiero dejarlo. Estoy intentando, con la ayuda de psicólogos y psiquiatras, asimilar mi situación, interiorizar los cambios que experimenta mi cuerpo, porque cuando me acostumbro a que no me funcionan las piernas, me empiezan a fallar los brazos, y cuando lo he asumido, falla la vejiga. Y, sobre todo, tengo que pensar qué haré con mi vida. Porque —concluye— mi vida es mi trabajo y el deporte y si me los quitan, me queda un vacío muy grande».

Elena Tarilonte

# 10 años protegiendo los cielos del sur de Europa



Teniente general Juan Pablo Sánchez de Lara  
Comandante del CAOC Torrejón

El pasado 27 de noviembre se celebró el décimo aniversario de la creación del Centro de Operaciones Aéreas Combinadas de Torrejón, presidido por el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), y con una amplia asistencia de autoridades civiles y militares, tanto nacionales como extranjeras. Fue un acto muy emotivo, donde se recordó el esfuerzo de conjunto realizado por nuestros antecesores para «hacer de este sueño una realidad», una apuesta que ha situado a España en la esfera de la defensa aérea aliada y que ha demostrado que los que lideraron y «pujaron» por este centro no se equivocaron.

El 7 de febrero de 2013, el entonces ministro de Defensa, Pedro Morenés, inauguraba oficialmente en la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid) el Centro de Operaciones Aéreas Combinadas (*Combined Air Operations Centre*, CAOC) de la Alianza Atlántica para la zona sur de Europa. Realmente la creación de esta singular unidad fue facilitada en la Cumbre de Jefes de Estado y Gobierno de Lisboa de la OTAN de 2010, en la que se aprobó un nuevo concepto estratégico con una nueva estructura de mandos y distribución geográfica de sus Cuarteles Generales que cristalizó, entre otros, en la agrupación de las operaciones de defensa aérea en Europa en dos centros: norte (CAOC Uedem, en Alemania) y sur (CAOC Torrejón, en España).

La andadura de la nueva estructura comenzó en enero de 2013, y con ella, el inicio de las operaciones desde nuestro CAOC, no sin tener que haber afrontado tareas más que complejas a la hora de integrar operativa, material y técnicamente en un solo centro las operaciones aéreas que se dirigían desde otros cinco centros (Turquía, Grecia, Italia, España y Portugal).

La misión asignada al CAOC Torrejón, que permanece desde su creación, es la de planear, dirigir, ordenar, coordinar, supervisar, analizar e informar sobre las operaciones aéreas de los medios asignados en paz, crisis y conflicto, de acuerdo a las directrices del Comandante del Mando Aéreo (AIRCOM) Aliado, con base este último en Ramstein (Alemania).

Para ello, el CAOC mantiene un constante entrenamiento de su personal con el objeto de prepararlo para reforzar las capacidades de mando y control de AIRCOM o incluso para dirigir operaciones aéreas desde el propio CAOC, por delegación de AIRCOM, cuando corresponda.

Pero la misión que hace del CAOC un elemento singular dentro de la Alianza es la de la conocida «policía aérea» dentro del concepto de defensa aérea, que realmente forma parte del Sistema Integrado de Defensa Aérea y Antimisil de la OTAN (NATINAMDS), misión que se realiza en tiempos de paz todos los días del año, en los cielos europeos de la OTAN.

*El CAOC de la Alianza Atlántica para la zona sur de Europa se inauguró en Torrejón en 2013*



## INTEGRADOR

La letra que más valor añade a las nueve que componen la sigla NATINAMDS es la I, de Integrada. Para integrar capacidades, hace falta tener sistemas de armas, equipamiento, sensores, enlaces, bases de datos, instalaciones, mando y control, procedimientos, planeamiento, y entrenamiento (entre otros) totalmente interoperables entre los aliados. Dado que el conjunto de las capacidades del NATINAMDS proviene de las aportaciones voluntarias de las naciones, es precisamente esa integración de tan dispares elementos, en cantidad y sobre todo en calidad, el mayor reto al que hay que enfrentarse, especialmente a la hora de incluir bajo el paraguas del sistema a nuevos países. Téngase en cuenta que hay diferencia de más de 50 años de concepción, diseño y fabricación entre algunos de los sistemas de armas o radares a integrar, tanto de procedencia occidental como de la antigua Unión Soviética.

¿Qué se consigue con la defensa aérea integrada? Permite sacar el máximo rédito de las capacidades de defensa aérea aportadas por las naciones, bajo el principio de utilizar el medio más óptimo ante cualquier riesgo o amenaza, sin tener en cuenta fronteras, y aprovechando las características intrínsecas del Poder Aéreo (sobre todo de los cazas de interceptación) de rapidez en la actuación, radio de acción y flexibilidad de empleo.

El NATINAMDS busca integrar capacidades de defensa aérea, sin lugar a duda, pero sobre todo persigue integrar mentalidades, tradiciones, voluntades, actitudes... de distintas naciones soberanas en una andadura que comenzó allá por 1961 y que constituye el mejor y más antiguo ejemplo de lo que se conoce como *Pooling & Sharing* en el ámbito de la seguridad y defensa compartida.

## MULTINACIONAL

El personal del CAOC Torrejón proviene de 18 naciones de la Alianza, tanto de las 14 naciones que se sitúan en su ámbito de responsabilidad (desde las Azores y Canarias hasta Turquía), como de otras cuatro que, sin estar incluidas en dicha área de responsabilidad, aportan solidariamente personal para garantizar su misión.

La palabra solidaridad, que forma parte también del ADN de la OTAN, cristaliza en los cielos del sur de Europa con ejemplos como los de países que aportan sus medios de defensa aérea para cubrir la seguridad sobre aquellas naciones que aún no disponen de ellos, como es el caso de Hungría e Italia sobre Eslovenia, o de Grecia e Italia sobre Montenegro y Albania, o de Grecia sobre Macedonia del Norte. También, y con motivo de la invasión ilegal de Ucrania por parte de Rusia, la policía aérea se ha visto reforzada en nuestra área de responsabilidad desde el año 2014 con destacamentos de cazas en Rumanía y Bulgaria, en los que han ido rotando diferentes naciones de la OTAN, entre las que se encuentra España, que viene participando con medios del Ejército del Aire y del Espacio, tanto cazas F-18 de las Alas 12 y 15, como con *Eurofighter* de las Alas 11 y 14, así como con un destacamento de un radar desplegable del Grupo Móvil de Control Aéreo.

## CONJUNTO/MULTIDOMINIO

Además de su carácter multinacional (de ahí su denominación de «Combinado»), el CAOC se erige como elemento integrador de las capacidades de defensa aérea aportadas no solo por las fuerzas aéreas, sino por las fuerzas terrestres, las navales y ya, de manera incipiente, las espaciales. Esta integración requiere, una vez más, no solo de una gran variedad de recursos, sino de esa mentalidad de conjunto, que ya

## PERSPECTIVA

va orientada a las operaciones multidominio, para una vez más buscar la máxima eficiencia y eficacia en la tarea de la defensa aérea integrada de la OTAN, en paz, crisis o conflicto.

La integración de mentalidades está más que facilitada en el CAOC, como característica singular, pues si bien el grueso de sus componentes proviene de las respectivas fuerzas aéreas de cada nación, hay que destacar también que existe participación de personal de ejércitos de tierra y armadas de algunas naciones, creando por tanto un verdadero espíritu combinado-conjunto, que constituye una seña de identidad o «marca de la casa».

### MUY ESPAÑOL

El hecho de que el CAOC TJ provenga del anterior CAOC 8, que ya aportó una sólida base de confianza, integridad y experiencia, hizo, en su día, que este CAOC iniciara su andadura con una fuerte personalidad española. También fue también acertada la medida de designar como su Comandante a un general del Ejército del Aire y del Espacio español, lo cual lleva implícito que sea España la nación que deba contribuir con mayor número de personal a su plantilla, personal que una vez incorporado de vuelta a sus destinos nacionales, aporta un gran bagaje técnico, profesional y operacional de gran importancia para nuestras FAS.

Pero hay que resaltar la labor que realiza nuestro destacamento de la *NATO Communications and Information Agency* (NCIA), y, sobre todo, nuestro Elemento Nacional de Apoyo, que con el característico exceso de celo de nuestro personal, trasciende del mero apoyo a nuestro contingente, constituyéndose en un pilar esencial del sustento a la misión del CAOC, sobre todo de su personal. Todos los españoles del CAOC nos sentimos orgullosos embajadores en nuestra propia tierra, y es fuertemente reconocido entre el personal internacional del CAOC el apoyo y amistad que reciben continuamente por parte de todo nuestro personal.

También es justo reconocer el apoyo que se viene facilitando desde el minuto uno de su creación por parte de distintos organismos y unidades, tanto del ministerio de Defensa, como del EMAD y del Ejército del Aire y del Espacio, sin los cuales el concepto que tenemos actualmente del CAOC no se hubiera logrado.

Y cómo no, las excelentes relaciones con otros organismos pertenecientes a los Ministerios de Asuntos Exteriores y Cooperación, de Interior y de Hacienda y Función Pública, que han sabido comprender las peculiaridades del personal destinado en el CAOC para facilitar su integración en nuestra misión y con nuestra sociedad.

En el CAOC TJ nos sentimos también embajadores de la OTAN en España, al ser el único cuartel general de su estructura de mandos situado en nuestra nación. Es por ello que lo consideramos también un vehículo para transmitir la apuesta española por la OTAN y, concretamente, por nuestro CAOC, dada la gran cantidad de actividades institucionales con autoridades e instituciones internacionales que se celebran en nuestras instalaciones.



### CONFIABLE

La confianza constituye la clave del éxito cuando se trata de interoperar entre naciones, confianza que se gana poco a poco, pero que se puede perder de repente, quebrantando la unidad de acción y la cohesión entre los estados soberanos que componen la Alianza. Confianza es, precisamente, lo que las naciones otorgan a los mandos de la OTAN a la hora de realizar la misión permanente de defensa aérea integrada de la Alianza. Téngase en cuenta que, mediante el mecanismo de la Transferencia de Autoridad (*Transfer of Authority*, TOA) estas naciones han cedido el mando y control operativo de sus medios de defensa aérea (una capacidad altamente preciada y costosa de obtener y operar) al comandante del Mando Aliado de Operaciones de la OTAN, que acaba cediendo el mando y control táctico, a través de COMAIRCOM, al comandante del CAOC.

La labor del CAOC, en su día a día, consiste en devolver esa confianza otorgada a través del empleo profesional de dichas capacidades, en el suelo y en el aire, garantizando una defensa aérea sin fisuras, rápida y precisa en la resolución de todo tipo de incidencias.

Dentro de este amplio catálogo de incidencias (riesgos y amenazas) se incluyen no solo casos de violación o infracciones de uso del espacio aéreo aliado por parte de aeronaves militares no pertenecientes a la OTAN, sino también de misiles de crucero, RPAs, globos... Y en el ámbito de la aviación civil, un ámbito en el que se realizan a diario de media en la Europa de la OTAN unos 30.000 movimientos y que



CAOC TJ

es un elemento vertebrador de la economía y progreso de nuestras sociedades, se colabora en la resolución de incidencias que tienen que ver con la seguridad de su operación (pérdidas de comunicaciones, emergencias aéreas, amenazas terroristas de todo tipo, crimen organizado...).

No se trata solo de defender. También se trata de prevenir todo tipo de amenaza a través de la disuasión que ofrece un sistema en permanente alerta, con alto grado de entrenamiento y perfectamente resolutivo.

### UNA HISTORIA DE ÉXITO

Si el NATINAMDS constituye un ejemplo de solidaridad y puesta en común de capacidades de defensa aérea, en la que la suma de todas ellas tiene un efecto multiplicador, se puede asegurar que el CAOC TJ se ha constituido en una referencia para todas las naciones a las que proporciona dicha seguridad.

Esa garantía está basada también en nuestros valores, pues nuestra misión requiere lo mejor de cada uno de nuestro *staff*: profesionalidad, conocimientos técnicos, iniciativa y afán para entender y responder a todo tipo de sensibilidades. Nuestro desempeño diario se

basa en la integridad e imparcialidad de nuestro personal, en la capacidad de comprender y enfrentarse a cualquier reto en nuestra área de responsabilidad, en la adaptabilidad a las situaciones cambiantes, y en nuestra lealtad y compromiso para acometer nuestra misión con responsabilidad y trabajando en equipo de todos los componentes que forman y han formado parte de su tripulación multinacional... Y con estas líneas quiero honrar la labor de todos ellos, tanto los que han formado parte de un capítulo del libro de nuestros diez años de historia, como de más capítulos o de todos ellos.

Pero nuestra labor no acaba aquí. Seguimos entrenándonos arduamente para poder liderar las operaciones aéreas que se nos puedan asignar en el futuro o para aportar personal a cualquier mando componente aéreo que se pueda constituir. Y, yendo más allá de las misiones de policía aérea, realizamos misiones de entrenamiento, disuasión y defensa en áreas de operaciones designadas, como actualmente lo hacemos con las misiones *Air Shielding* para hacer frente a la invasión ilegal de Ucrania por parte de Rusia, con la integración de todas las capacidades de defensa aérea desplegadas en esa zona.

### MIRANDO EL FUTURO

A veces hay que echar la vista atrás para mirar hacia adelante. La defensa aérea integrada de la OTAN lleva 62 años enfrentándose a distintos retos, pero cumpliendo su misión de manera abnegada. Es precisamente la aportación voluntaria y la confianza entre las naciones la que ha permitido alcanzar y mantener un sistema más que robusto, pero que necesita una constante adaptación ante las presentes y futuras nuevas amenazas que pretenden restringir nuestra libertad de acción, tales como los sistemas sofisticados de denegación de área, misiles hipersónicos, energía dirigida, invisibilidad, enjambres de sistemas aéreos no tripulados, etcétera, así como el empleo del espectro multidominio (ciber y espacio, sobre todo) y las siempre presentes amenazas híbridas, asimétricas y terroristas. Precisamente, ese futuro pasa por la incorporación de nuevas tecnologías, por el uso extensivo de la transformación digital y por la utilización del entorno multidominio de manera integrada e interoperable en el ámbito de la defensa aérea y antimisil, con una capacidad de Mando y Control en el dominio aéreo (nuestra misión principal) dispuesta a responder ante los distintos retos de manera robusta, resiliente, ágil, flexible y efectiva.

Nuestra Visión es la de constituirnos en «una tripulación multinacional cohesionada y profesional que genere confianza, basada en la vigilancia y seguridad continua y sin fisuras proporcionada en el espacio aéreo de la Alianza dentro de la Región del Sur de Europa». Gracias a la creatividad, pasión y dedicación lograda al unísono por nuestro equipo, el CAOC TJ está preparado para afrontar cualquier reto que se nos presente. Constituye siempre todo un honor formar parte de esta gran familia, de esta excelente tripulación.

*El personal del  
CAOC Torrejón  
proviene de  
18 naciones  
de la Alianza  
Atlántica*



# MIRAR AL FUTURO ATENDIENDO AL PRESENTE

Los ministros de Defensa europeos confirman su sólido apoyo a Ucrania y aprueban las Prioridades de Capacidades de Desarrollo de la Unión Europea en 2023

**C**UANDO se trata de garantizar la seguridad y la estabilidad es una premisa que la actualidad dirige y condiciona, pero también es necesario mantener siempre alerta la capacidad de respuesta para el corto, medio y largo plazo. Plenamente conscientes de ello, los titulares de Defensa de la Unión Europea se reunieron en Bruselas el pasado 14 de noviembre en la que ha sido la última sesión del Consejo de Asuntos Exteriores a nivel de ministros de Defensa durante la Presidencia española para constatar su apoyo a Ucrania, repasar la situación actual —con especial atención a África y Gaza— y analizar los avances en la Brújula Estratégica, sobre todo en la Capacidad de Despliegue Rápido. Y, al mismo tiempo, acordaron una serie de iniciativas que dotarán a Europa de las capacidades necesarias para mantener e incrementar su propia seguridad y su papel como exportador de estabilidad. En concreto, los 27 dieron luz verde durante el Consejo a unas Conclusiones en relación a la primera Estrategia Espa-

cial de Seguridad y Defensa de la UE recientemente presentada y adoptaron una recomendación que evalúa los avances realizados en la Cooperación Estructurada Permanente (PESCO).

Además, y reunidos con la Junta Directiva de la Agencia Europea de Defensa, aprobaron las Prioridades de Desarrollo de Capacidades de la UE en 2023, un importante documento que refleja los cambios en el panorama estratégico, recoge las lecciones aprendidas en Ucrania y sirve como base para toda la planificación de la defensa de la UE. En concreto, se determinan 22 capacidades de espectro completo y que permitirán operaciones de alta intensidad: 14 de ellas repartidas entre los cinco dominios militares y otras ocho enmarcadas como Facilitadores y Multiplicadores Estratégicos. Y, como claro ejemplo de la complementariedad y la unidad entre la UE y la Alianza Atlántica, la jornada se inició con un desayuno de trabajo entre los ministros, el alto representante de la Unión para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad, Josep Borrell, y el secreta-

rio general de la Alianza, Jens Stoltenberg. Juntos analizaron nuevas fórmulas de cooperación para proteger las infraestructuras submarinas críticas y reafirmaron su sólido e unánime compromiso con Ucrania y la importancia de mantener su apoyo el tiempo que sea necesario.

## RESPUESTA CONTÍNUA

La primera sesión del Consejo se centró en Ucrania. Tras escuchar por videoconferencia una descripción de la situación sobre el terreno del titular de Defensa ucraniano, Rustem Umierov, los ministros volvieron a confirmar su unanimidad en la respuesta y la determinación en el compromiso, y debatieron necesidades, fórmulas de apoyo y capacidades reales de reposición. En esta línea, la ministra española de Defensa, Margarita Robles, recordó ante sus homólogos que la respuesta de la Unión Europea en auxilio de Ucrania «debe continuar con idéntica determinación y compromiso también ahora, cuando existen nuevos puntos críticos de atención en la escena internacional».



Los 27 ministros de Defensa de la UE durante su reunión con la Junta Directiva de la Agencia Europea de Defensa, el 14 de noviembre.

Por su parte, Josep Borrell insistió en la necesidad de acordar un mayor apoyo para abordar necesidades inmediatas en términos de defensa aérea, entrenamiento, municiones y equipamiento de invierno que ayuden al pueblo ucraniano en su defensa. Para ello, los ministros hicieron balance de los esfuerzos de la UE para entregar munición a Ucrania en el marco de la iniciativa de marzo de 2023 (que contempla tres vías para acelerar el suministro y la adquisición conjunta de un millón de proyectiles de artillería para Ucrania en un plazo de doce meses).

Borrell reafirmó que «se trata de un objetivo ambicioso, pero sigue siendo nuestro objetivo y seguimos presionando para lograrlo, haciendo todo lo posible todos los días para entregar municiones lo más rápidamente posible». El alto representante destacó que la industria europea de defensa tiene la capacidad de suministrar municiones a Ucrania, pero necesita previsibilidad. Con este objetivo, la UE ha puesto en marcha recientemente la Ley de Apoyo a la Producción de Municiones

(*Act in Support of Ammunition Production, ASAP*, ) y a principios de 2024 presentará una estrategia industrial europea de Defensa. También con el foco puesto en la capacidad industrial, los ministros continuaron su debate por la tarde ya reunidos con la Agencia Europea de Defensa y respaldaron una *Declaración Conjunta para el fortalecimiento del acceso de la Base Tecnológica e Industrial de la Defensa (BTIDE) a la financiación y su capacidad para contribuir a la paz, la estabilidad y la*

## La ministra española destacó la labor del Centro de Coordinación de Toledo en EUMAM Ucrania

sostenibilidad en Europa. El documento enfatiza la importancia de que desde las instituciones europeas y los gobiernos se facilite el acceso a la financiación pública y privada para una industria, la de defensa, que desempeña un papel clave a la hora de garantizar la seguridad y la resiliencia en Europa y que, además, es un motor económico y de generación de empleo. Margarita Robles subrayó que el avance en industria es «una demostración del potencial europeo para ayudar al bienestar y el trabajo de los ciudadanos».

El análisis de la ayuda a Ucrania durante el Consejo, y en virtud de sus compromisos de seguridad con Kiev a medio y largo, llevó también a los ministros a debatir las diferentes propuestas relativas al Fondo de Asistencia para Ucrania dentro del Fondo Europeo para la Paz. También analizaron la situación de la Misión de Asistencia Militar de la UE en apoyo a Ucrania (EUMAM Ucrania), que ya ha alcanzado su objetivo inicial de formar a 30.000 efectivos y ahora aspira a formar a 10.000 más. En este sentido, la ministra de Defensa española

destacó ante sus homólogos la labor del Centro de Coordinación de Toledo, que con más 3.000 efectivos ya formados «es todo un modelo de eficacia, tanto en el adiestramiento de combate, básico y especializado, como en la confraternización con los soldados ucranianos». Robles también destacó el esfuerzo del Ministerio de Defensa en el campo de la asistencia médica, tanto en la formación de personal sanitario ucraniano para apoyo inmediato a bajas en combate, como en la acogida

a amenazas inminentes y reaccionar ante situaciones de crisis, y que debería estar plenamente operativa en 2025. En este apartado, Robles quiso agradecer el esfuerzo y la unidad mostrados por todos los socios durante la presidencia española, «lo que ha permitido avanzar en la Europa de la Defensa y fortalecer la protección de nuestros ciudadanos, que es la finalidad de toda política de seguridad y defensa».

En cuanto al análisis de las operaciones de la Política Común de Seguridad y

Europea constituye la única esperanza para muchas sociedades», y subrayó la necesidad de hacer frente a la extensión del terrorismo y de Rusia en el Sahel.

## CAPACIDADES

El Consejo se cerró con la aprobación de dos documentos que marcan los pasos a seguir en dos aspectos fundamentales de la Brújula Estratégica: la estrategia espacial y la PESCO. Sobre el primero, los ministros dieron luz verde a unas Conclusiones que respaldan la Estrategia Espacial de la UE para la Seguridad y la Defensa (presentada por el Alto Representante y la Comisión Europea en marzo de 2023) y propuso cuatro iniciativas que la complementen. Primero, aumentar la comprensión de la UE sobre las amenazas espaciales; segundo, mejorar la resiliencia y la protección de los sistemas y servicios en este campo; tercero, responder mejor a las amenazas espaciales mediante información sobre el conocimiento del dominio espacial, un conjunto de herramientas específico para respuestas conjuntas de la UE y un mayor desarrollo de ejercicios; y cuarto, mejorar el uso del espacio con fines de seguridad y defensa con medidas como una mejor integración de la dimensión espacial en la planificación y realización de las misiones y operaciones y reforzando el Centro de Satélites de la UE (EU SatCen).

En cuanto a la PESCO, los ministros aprobaron una Recomendación que evalúa los avances realizados por los 26 Estados participantes y subraya el constante incremento del presupuesto de Defensa en todos ellos y, la previsión de nuevos incrementos en el periodo 2024-2025. Señala, asimismo, que el 25 por 100 del gasto asignado a la inversión en defensa el pasado año se utilizó para acelerar la adquisición de capacidades necesarias y el reabastecimiento de reservas. A través de la evolución de la Cooperación Estructurada Permanente, el Consejo evaluó las primeras implicaciones que la invasión rusa de Ucrania está teniendo para las políticas en materia de seguridad y defensa de los Estados miembros. Entre otras consecuencias, los ministros constataron un mayor interés de los socios en cuanto a la utilización de las herramientas de iniciativas de desarrollo de capacidades de la UE y



Margarita Robles dialoga con el alto representante de la Unión para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad, Josep Borrell, antes del inicio del Consejo.

a heridos de gran consideración en hospitales militares además del suministro de material médico. Igualmente, anunció el lanzamiento de un programa de apoyo a las familias de soldados ucranianos caídos en combate, «que serán acogidos para disfrutar de un descanso en residencias militares españolas».

En el repaso a los temas de actualidad, los ministros sopesaron los avances en la Capacidad de Despliegue Rápido (RDC) tras el primer ejercicio MILEX celebrado el pasado mes en Cádiz con la participación de más de 3.000 efectivos de 19 países. La RDC es un resultado clave de la Brújula Estratégica que permitirá a la UE desplegar hasta 5.000 efectivos para responder

Defensa (PCSD) —también uno de los caminos marcados en la Brújula Estratégica pasa por afianzar nuestra capacidad de exportar estabilidad— analizó el impacto en las mismas de un entorno geopolítico cambiante e inestable. En concreto, se abordó, entre otros temas, la situación del Sahel, donde la UE apoya a los Estados costeros del golfo de Guinea en su respuesta para contrarrestar la propagación de la amenaza terrorista, y de la operación militar de la UE en Bosnia-Herzegovina, sobre la que acordaron prorrogar el mandato de EUFOR *Althea* por un año más. En este apartado, la ministra española tuvo unas palabras para África, señalando que «la aproximación integral de la Unión



## PRIORIDADES DE DESARROLLO DE CAPACIDADES DE LA UE PARA 2023

Las prioridades acordadas son fruto de profundos análisis realizados durante los últimos 18 meses por los Estados miembros, la EDA y el Estado Mayor de la UE. Las necesidades están agrupadas en los cinco dominios militares (tierra, aire, mar, espacio y ciber), además de un apartado denominado «Facilitadores y multiplicadores estratégicos». En este último aparecen ocho nuevas capacidades: Control de operaciones del espectro electromagnético; C4ISTAR constante y resiliente; Movilidad militar; Protección a Infraestructuras críticas y seguridad energética; Logística sostenible y ágil; Apoyo médico; Defensa nuclear, biológica, química y radiológica (NBCR) y Ejércitos cohesivos y bien entrenados.

animaron a seguir utilizando la Agencia Europea de Defensa (EDA) como principal foro europeo para el desarrollo conjunto. En su Recomendación, el Consejo pide que se realice un esfuerzo combinado para revertir el descenso del gasto en investigación y tecnología en el ámbito de la defensa y que se mantenga el énfasis en el desarrollo y la innovación, así como en la adquisición conjunta de capacidades. Asimismo, los titulares de Defensa reclaman un enfoque colaborativo europeo para abordar las carencias en materia de capacidades e incrementar y mejorar su inversión.

Y, precisamente para definir cuáles son esas capacidades más necesarias, tras la reunión de los ministros con la Junta Directiva de la EDA, los 27 ministros y la propia Agencia aprobaron las Prioridades de Desarrollo de las Capacidades para 2023. El documento, en palabras de Josep Borrell, «proporciona un marco impactante y viable que guiará la planificación de la defensa y de todas las iniciativas de defensa de la UE. De acuerdo con los objetivos de la Brújula Estratégica, las nuevas

prioridades permitirán a nuestros Estados miembros y a sus Fuerzas Armadas mantener la libertad de acción y estar mejor preparados para responder a un entorno de seguridad en constante cambio y cada vez más deteriorado. Ahora es el momento de traducir estas prioridades en proyectos concretos de cooperación en materia de defensa para garantizar unas Fuerzas Armadas más resilientes, ágiles y robustas y preparadas para hacer frente a las ame-

nazas presentes y futuras».

Las prioridades — desarrolladas con un enfoque en la planificación a corto, medio y largo plazo— enfatizan el aprovechamiento de capacidades de vanguardia y el fortalecimiento de los ejércitos nacionales de cada país. Todas ellas son el resultado de la revisión del Plan de Desarrollo de Capacidades (la referencia central para la planificación de la defensa en la Unión Europea y base para todas las iniciativas europeas relacionadas con la defensa), reflejan los cambios en el entorno estratégico europeo y son también consecuencia de las lecciones aprendidas en la guerra de Ucrania. Las prioridades servirán de base para todas las iniciativas e instrumentos relacionados con la defensa, como la Revisión Anual Coordinada de la Defensa (CARD), el Fondo Europeo de Defensa (FED) y cualquier futura herramienta de apoyo a la defensa de la UE. En línea con la Brújula Estratégica, este conjunto de prioridades también servirá como referencia principal para la planificación nacional.

Rosa Ruiz

## Los 27 valoraron los avances en la Capacidad de Despliegue Rápido tras el ejercicio LIVEX

Las sesiones se desarrollaron en el Aula Capitular del Convento Santo Domingo, sede del CGTAD, en Valencia.



# IX FORO DE JEMES EUROPEOS

Los jefes de los Ejércitos de 30 países debaten sobre «el empleo de las fuerzas terrestres frente a la amenaza 360º»

EL convento de *Santo Domingo*, sede del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad (CGTAD), en Valencia, acogió el IX Foro de Jefes de Estado Mayor de los Ejércitos de Tierra europeos. Durante los días 15 y 16 de noviembre, 30 países participaron en el encuentro para debatir sobre el empleo de las fuerzas terrestres frente a la amenaza de 360 grados, en el marco de las actividades organizadas con motivo de la presidencia española de la Unión Europea durante este semestre.

En sus palabras de inauguración, el JEME español, general Amador Enseñat,

que ejerció de anfitrión, destacó la gran oportunidad que ha supuesto este evento, que España ha acogido por primera vez, para compartir y debatir ideas, iniciativas y puntos de vista al más alto nivel de las fuerzas terrestres en Europa, de una manera flexible y multilateral. El general Enseñat señaló que los objetivos principales eran, a corto plazo, crear «un entorno de conocimiento, debate y camaradería». A largo, mejorar los ejércitos representados en esta edición, «para hacer frente a los retos de la seguridad y la defensa de Europa».

Seguidamente, el JEME hizo alusión a los conflictos armados de Ucrania y de la

Franja de Gaza. En este sentido, recalcó la diferencia en la naturaleza de estos dos conflictos: el primero, convencional y simétrico, una guerra de Estado contra Estado; el segundo, con un patrón muy diferente, que enfrenta a un actor no estatal y otro estatal, utilizando planteamientos estratégicos asimétricos.

Las fuerzas terrestres y su empleo centraron el debate del Foro desde enfoques diferentes: uno, el geográfico, ya que Europa se enfrenta a amenazas procedentes del norte, el este y el sur (amenaza 360º); otro, la integración del poder terrestre y sus efectos en las operaciones multidominio y, por último, tratando de abarcar todo el continuo del conflicto.

## TRES PANELES

Esta edición ha abordado los desafíos comunes a los que se enfrentan los Ejércitos europeos, y ha incluido en su agenda paneles sobre la guerra contemporánea, el empleo de las fuerzas terrestres en entornos operacionales actuales y futuros y sobre el impacto de las tecnologías emergentes en la guerra terrestre.

El programa de la primera jornada, el 15 de noviembre, comenzó con un punto de situación del conflicto de Ucrania por

## En esta edición se han abordado los desafíos comunes a los que se enfrentan los Ejércitos europeos

parte del representante de este país. A continuación, se dio paso al primer panel, sobre la guerra contemporánea, que abordó las lecciones aprendidas de la guerra de Ucrania y la identificación de efectos, similitudes o diferencias con otra importante preocupación estratégica, que es África y el Sahel. En este panel intervinieron, como moderador, el teniente general Fernando García-Vaquero (jefe del CGTAD) y, como panelistas, el jefe de Estado Mayor del Ejército portugués Eduardo M. Braga da Cruz Mendes, el general de división Joao P. Rato Boga de Oliveira, los generales de brigada Carlos Javier Frías y Santiago Fernández Ortiz-Repiso, y los profesores de universidad Guillem Colom y Carlos Echevarría.

El segundo panel —el empleo de las fuerzas terrestres en entornos operativos actuales y futuros—, centró la discusión en la capacidad que tienen estas fuerzas de proyectar sus efectos sobre los demás dominios o ámbitos, tanto físicos como no físicos, y en la búsqueda de la mejor integración posible de las estructuras organizativas, los procedimientos de mando y control, como claves para lograr la victoria. Intervinieron, como moderador, el teniente general Luis Lanchares (2º comandante de la Fuerza Conjunta de la OTAN, en Países Bajos) y, como panelistas, los generales de división Enrique Silvela, Fernando Morón y Harold Van Pee, y el contralmirante James Morley.

El programa del día siguiente, 16 de noviembre, comenzó con el tercer y último panel de este foro, que trató sobre el impacto de las tecnologías emergentes en la guerra terrestre, analizando los retos y oportunidades que plantearán herramientas

como la inteligencia artificial, las plataformas no tripuladas o la sensorización del campo de batalla. En este panel intervinieron, como moderador, el teniente general Fernando García y García de las Hijas (jefe del Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra) y, como panelistas, el general de ejército Pierre Schill, jefe del Ejército francés; el teniente general Martin Winjen, jefe del Ejército holandés; el general de división José Ramón Pérez, y Gonzalo León, académico y miembro de la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad. Además, durante todo el evento se contó con la participación de la profesora de universidad Elvira García de Torres como conductora del plenario.

### CLAUSURA

La sesión final se inició con una conferencia ofrecida por el almirante Juan Francisco Martínez Núñez, secretario general de Política de Defensa (SEGENPOL), quien destacó el papel decisivo de las fuerzas terrestres en las operaciones militares, subrayando especialmente la relevancia en el aspecto social por su estrecha interacción

con la población al proporcionar protección inmediata y aliviar el sufrimiento provocado por las guerras. «Los ejércitos europeos, como ejemplifican nuestros soldados, están a la vanguardia de la promoción de los valores éticos», dijo el almirante.

También puso de relieve la enorme responsabilidad de los jefes de Estado Mayor de los Ejércitos en la configuración de una defensa europea creíble, apelando a su liderazgo para desterrar obstáculos y aunar esfuerzos en la persecución de objetivos comunes.

Al término de esta conferencia, el JEME dirigió unas palabras a los asistentes. En ellas destacó la oportunidad que había supuesto esta reunión para explorar la evolución del campo de batalla y el impacto en este de las tecnologías emergentes, para analizar el concepto de operaciones multidominio y la contribución de las fuerzas terrestres a la disuasión y la defensa en este contexto. El Foro también ha servido también para evaluar la interconexión que existe entre los distintos conflictos armados de actualidad, «más profunda de lo que se podía percibir inicialmente, y que, unida a la inercia local, puede influir significativamente en nuestro entorno de seguridad», indicó el JEME.

A lo largo del discurso el general Enseñat hizo hincapié en la importancia de comprender el carácter y las características específicas de cada conflicto. Asimismo, señaló la relevancia del ámbito cognitivo por su relación directa con el ámbito físico de las operaciones. Para finalizar, el JEME dio el testigo a su homólogo alemán, sobre quien recaerá la responsabilidad de organización del X Foro de Jefes de Estado Mayor de los Ejércitos de Tierra Europeos en 2024.

**Oficina de Comunicación del CGTAD**



El JEME español, general Amador Enseñat, y el jefe del CGTAD, teniente general Fernando García-Vaquero, en la jornada inaugural del Foro.

# ABRAZAR EL CAMBIO, UNA CUESTIÓN URGENTE (1ª parte)



**General Philippe Lavigne**  
Comandante del Mando Aliado de Transformación (SACT)

**E**N los albores de una era geopolítica en constante evolución, la OTAN, la alianza política y militar más poderosa del mundo, se enfrenta a una nueva realidad. Este artículo analiza las cuestiones a las que se enfrenta la OTAN y sugiere formas de modernizarla y adaptarla para afrontar los retos de seguridad actuales y futuros. Entre otros, analiza la necesidad de replantearse la estrategia de defensa, el desarrollo de capacidades y ampliar su cooperación a nuevos socios, y destaca los pasos necesarios para afianzar la ventaja de la OTAN en un mundo digital. Centrándose en la innovación, la agilidad y las capacidades multidominio, pretende trazar un camino sólido para que la transformación de la OTAN garantice su relevancia y resiliencia en las próximas décadas.

### NAVEGAR POR LA NUEVA REALIDAD

En un entorno de seguridad mundial en rápida evolución, la OTAN se enfrenta a una serie de situaciones complejas que han reconfigurado la dinámica de las relaciones internacionales. La aparición de nuevos retos globales ha contribuido a crear un entorno de seguridad incierto y diverso.

En los últimos 20 años, el rápido desarrollo del espacio, el ciberespacio, la inteligencia artificial y los sistemas de armas autónomos han abierto nuevas vías para que los actores estatales y no estatales proyecten su poder y libren guerras no convencionales. La amenaza de los ciberataques, las campañas de desinformación y el uso como sistemas de armas de tecnologías emergentes ha aumentado la importancia de la ciberseguridad y generado preocupación respecto a la vulnerabilidad de las infraestructuras críticas y la resiliencia de nuestras sociedades. Estas dinámicas han intensificado la competición por la influencia, los recursos y la ventaja estratégica, provocando un

aumento de tensiones y rivalidades. Rusia, los grupos terroristas, y desafíos más amplios como China o Irán, podrían optar por múltiples vías estratégicas en los próximos 20 años.

En medio de estos desafíos, la violenta agresión de Rusia a Ucrania el 24 de febrero de 2022 supuso una llamada de atención. Con este repentino retorno de la guerra en suelo europeo, los países se han dado cuenta de que ahora es esencial un enfoque integral, proactivo y cooperativo de la seguridad global.

Afortunadamente, los Aliados de la OTAN llevan la delantera. En la Cumbre de Madrid se acordó un cambio fundamental en nuestra disuasión y defensa, con nuevas propuestas de planes para dedicar fuerzas específicas a la defensa de alguno o todos los Aliados, una disponibilidad más alta, más stocks y más equipos preposicionados. El replanteamiento de nuestra postura de defensa colectiva comienza a nivel operativo, con planes regionales, y continúa a lo largo de todo el proceso de capacidades: nuevo modelo de fuerzas, requisitos de la estructura de fuerzas, C2, infraestructura, etcétera, actualizándose constantemente a la luz de las lecciones aprendidas y, en particular, de las ucranianas.

***La OTAN se enfrenta a situaciones complejas que han reconfigurado la dinámica de las relaciones internacionales***



## 20 AÑOS DE CONTINUA TRANSFORMACIÓN

**General de división Lucas M. Muñoz Bronchales**  
Representante del SACT en Europa hasta el pasado 31 de julio

**B**AJO la presidencia del entonces secretario general de la OTAN, Lord Robertson, la base aeronaval de Norfolk (Virginia, EEUU) fue testigo en 2003 del acto inaugural de un nuevo Mando Estratégico, cuya implantación había sido acordada el año anterior durante la Cumbre de Praga. Para celebrar esta efeméride, el pasado 7 de junio el Mando Aliado de Transformación (ACT) organizó en su Cuartel General los actos conmemorativos del vigésimo aniversario de su creación.

En Praga, los Aliados decidieron revisar la Estructura de Mando de la Alianza con un criterio más funcional que geográfico. De esta forma, el Cuartel General que durante más de 50 años había albergado el Mando Aliado del Atlántico, primero como ACLANT

y posteriormente como SACLANT, pasaba a acoger un Mando responsable de la transformación continua de las capacidades militares y la promoción de la interoperabilidad de las Fuerzas Aliadas. En esencia, un órgano dedicado a mirar al futuro al tiempo que a preparar a la organización para afrontar los desafíos y amenazas que pudieran cernirse sobre ella.

Desde su nacimiento, ACT ha demostrado la importancia de los dos conceptos que pueden considerarse los auténticos motores del cambio: la transformación y el desarrollo. Un cambio dirigido a asegurar la relevancia de la Alianza en un entorno de seguridad global realmente complejo y en constante evolución. Como suele decir el general Philippe Lavigne, «con objeto de preparar a la OTAN para los retos que debe afrontar,

ACT continuará liderando la transformación y modernización del Instrumento Militar de la Alianza, dado que necesitamos fuerzas capaces de entender mejor, decidir más rápido y ser más fuertes juntos».

En este contexto, nada más oportuno que el presente artículo del propio general Lavigne (a publicar en dos entregas en ediciones sucesivas de la RED), para esbozar los retos de presente y futuro que la OTAN deberá afrontar, así como las líneas maestras a adoptar por la organización en su proceso de transformación. Hoy, como hace 20 años, el objetivo es acomodarse de la forma más eficiente a cada nueva situación y, de esta forma, seguir proporcionado la seguridad que precisan los mil millones de ciudadanos que confían su protección a la Alianza.



ACT

Casi 75 años después de su fundación, la OTAN es más pertinente que nunca. En Norfolk, el papel del Mando Aliado Supremo de Transformación consiste en garantizar que la OTAN mantiene su ventaja. Y gran parte de ese objetivo consiste en estar mejor equipada para afrontar lo que yo llamo «la nueva realidad».

## LA NUEVA REALIDAD: MÁS, MÁS RÁPIDO, EN TODAS PARTES

La naturaleza básica de la guerra y sus principios —choque de voluntades, fuerza, fricción, la niebla de la guerra y los centros de gravedad— se han mantenido durante siglos. Y como explica el general Milley, jefe de la Junta de Jefes de Estado Mayor, es improbable que cambie la naturaleza de la guerra, pero su carácter sigue evolucionando, y también debe hacerlo el enfoque de la Alianza respecto a la guerra. La «nueva realidad» es un entorno estratégico muy dinámico que tenemos que comprender en todo momento y cuyas tendencias inmediatas podemos deducir para confrontarlas con nuestra propia visión estratégica.

En el ámbito de la guerra, defino esta «nueva realidad» como un nivel sin precedentes de velocidad, intensidad y agilidad que está cambiando la naturaleza de los conflictos y amenazando las nociones tradicionales de seguridad. Se describe en tres términos: más, más rápido y en todas partes (*More, Faster, and Everywhere*).

«Más» se refiere a la proliferación y abundancia de tecnologías avanzadas que están reconfigurando el entorno de seguridad mundial, así como al crecimiento exponencial de datos impulsado por la revolución digital. «Más» también puede aplicarse a las capacidades militares convencionales, puesto que la guerra de Rusia contra Ucrania está poniendo a prueba la capacidad de nuestros modelos de producción para hacer frente a las pérdidas de material y los consumos en escenarios de alta intensidad. El término «más» también se

refiere a la vuelta constatada al poder duro como una opción creíble y viable para una Rusia expansionista. Como respuesta, los Aliados deben disponer de unas capacidades militares robustas que garanticen una disuasión y defensa efectivas.

Una disuasión nuclear creíble y modernizada sigue siendo la piedra angular de la estrategia de seguridad de la Alianza, no solo para disuadir de la agresión sino también para respaldar la inquebrantable determinación de la Alianza de preservar la paz y la estabilidad y defender a sus miembros y sus valores compartidos.

Para nosotros, hacer frente a más poder duro significa también disponer de más capacidades convencionales, manteniendo al mismo tiempo un equilibrio inteligente entre la ofensiva y la defensa. También significa ser capaces de jugar toda una serie de opciones disponibles, combinándolas en una mezcla de poder duro y blando, y gestionando la dinámica de la escalada.

El segundo término, «más rápido», destaca la velocidad a la que se producen las acciones y reacciones en esta nueva realidad. Las armas hipersónicas, por ejemplo, plantean importantes retos a los actuales sistemas de defensa, reduciendo los tiempos de respuesta y acortando los plazos de decisión. La aparición de la computación cuántica ofrece una capacidad de procesamiento sin precedentes, que podría permitir a los adversarios descifrar la información, comprometer las redes seguras e interrumpir el funcionamiento de infraestructuras críticas.

El tercer término, «en todas partes», refleja el creciente alcance e impacto de estas nuevas tecnologías, y las consecuencias ilimitadas y simultáneas de las amenazas inducidas tras las deliberaciones sobre «guerra híbrida» que llevaron a la Cumbre de Gales de 2014. Los dominios tradicionales de tierra, mar y aire convergen y abarcan ahora el

espacio, un nuevo ámbito de competición e incluso de confrontación. Además, las zonas de conflicto ya no se limitan a los campos de batalla físicos, sino que se están extendiendo a los dominios cibernético y de información, donde la piratería informática promovida por los estados, los ataques *ransomware* y las campañas de desinformación pueden tener repercusiones de gran alcance. La interconexión de los sistemas globales, entre ellos las redes de transporte, energía y comunicaciones, aumenta las posibilidades de que se produzcan efectos cascada o interrupciones en su funcionamiento a escala mundial.

Entonces, ¿qué puede hacer la OTAN para hacer frente a esta nueva realidad? No cabe duda de que la combinación de tecnologías más avanzadas, capacidades más rápidas y un alcance ubicuo exigen enfoques innovadores en materia de seguridad. Nuestras democracias —las de la OTAN y sus socios— tienen además el reto añadido de tener que abordar las implicaciones éticas de las tecnologías emergentes y desarrollar sólidos mecanismos comunes de toma de decisiones que se puedan adaptar a la creciente agilidad de los adversarios potenciales, que no juegan con las mismas reglas...

En definitiva, este complejo conjunto de necesidades y capacidades debe condensarse en una herramienta que gestione las dinámicas de la escalada y la desescalada al servicio de los líderes políticos, de forma que pueda gestionar el nivel de tensión utilizando todos los recursos a su alcance.

### **OBJETIVO: MULTIDOMINIO ARMA SELECCIONADA: TRANSFORMACIÓN DIGITAL ESCUDO DE RESILIENCIA: ACTIVADO**

En respuesta a la evolución de los retos a la seguridad global, caracterizados por la nueva realidad de velocidad, intensidad y agilidad, la OTAN ha reconocido la necesidad de adaptarse y mantener su ventaja encaminándose hacia una Alianza capacitada para las Operaciones Multidominio (*Multi-Domain Operations-enabled Alliance*). Este enfoque permitirá a la OTAN enfrentarse eficazmente a múltiples amenazas en los cinco dominios operativos de tierra, mar, aire, espacio y ciberespacio, sincronizando al mismo tiempo el instrumento militar de poder (MloP, en inglés) con otros. En definitiva, las Fuerzas Aliadas de la OTAN deben volverse más fuertes y ágiles, más disponibles y móviles, y ser más interoperables. Los conflictos y amenazas actuales trascienden las fronteras tradicionales y requieren una respuesta multidimensional. La introducción de las Operaciones Multidominio (MDO, en inglés) dotará a la OTAN de una mayor credibilidad a la hora de disuadir y defender. Integrando las capacidades, la información y la toma de decisiones en todos los dominios y entornos, la OTAN podrá proyectar una postura más integral y robusta para adaptarse y responder. Las Operaciones Multidominio permitirán a la OTAN sincronizar sus esfuerzos y aprovechar las sinergias entre actividades, con un sistema de toma de decisiones más ágil y eficaz que ofrezca a los líderes políticos opciones de respuesta capaces de plantear dilemas a los adversarios.

*Las Fuerzas  
Aliadas deben  
volverse más  
fuertes y ágiles  
y ser más  
interoperables*

Para completar este enfoque multidominio, es importante que la OTAN aprenda constantemente de lo que está ocurriendo. En Ucrania, por ejemplo, nos ha impresionado la capacidad de resiliencia demostrada a diario por los hombres y mujeres, tanto civiles como militares. Del mismo modo, la OTAN reconoce la importancia de desarrollar la resiliencia para anticiparse, absorber, resistir, adaptarse y recuperarse de los *shocks* y perturbaciones. En primer lugar, la Alianza debe mejorar su resiliencia colectiva reforzando la resiliencia de cada uno de sus miembros. Esto incluye proteger las infraestructuras críticas, mejorar la ciberseguridad y fomentar la cohesión y el grado de preparación de la sociedad. Después, tenemos que consolidar la resiliencia de la Alianza mejorando la cooperación de la OTAN con sus miembros y organizaciones socias, la industria y el mundo académico. El día de mañana la OTAN tendrá que esforzarse por conjurar la fragilidad: no solo resistir la adversidad, sino también acoger el cambio y prosperar en un entorno incierto. Debemos convertir los retos en oportunidades; debemos convertirnos en una Alianza que utilice los retos como catalizadores para el crecimiento y la adaptación.

### **CONCEPTO NWCC**

La Resiliencia por Niveles es uno de los cinco *Warfare Development Imperatives*, junto con la Superioridad Cognitiva; la Influencia y Proyección de Poder; el Mando Inter-Dominios (*Cross-Domain Command*); y la Defensa Integrada Multidominio. Estos imperativos constituyen los pilares estratégicos que guían los esfuerzos de transformación de la OTAN. Están recogidos en el Concepto NWCC de la OTAN (*NATO Warfighting Capstone Concept*), un documento estratégico aprobado por los aliados al más alto nivel político en 2021. La Resiliencia por Niveles describe el papel que pueden jugar las fuerzas armadas en cada nivel de resiliencia (militar, civil y cívico-militar). La Superioridad Cognitiva hace hincapié en la necesidad de que la OTAN comprenda a fondo el entorno operativo, incluso las intenciones de los adversarios de fijarse como objetivo el cerebro humano y *hackear* nuestras percepciones, e impedirles que lo hagan. La Influencia y Proyección de Poder supone configurar positivamente el entorno operativo planteando dilemas a los adversarios. El Mando Inter-Dominios permite a los mandos de la OTAN integrar las capacidades en los diferentes dominios de forma rápida y eficaz, garantizando un sistema de toma de decisiones eficaz y la adecuada sincronización de las operaciones. Y la Defensa Integrada Multidominio destaca la protección de la integridad y libertad de acción de la OTAN. Integrando las capacidades de defensa y las estrategias en todos los dominios, la OTAN pretende disuadir y acabar con las amenazas potenciales contra sus países miembros, asegurando la capacidad de la Alianza de mantener la seguridad y responder con decisión.

En su conjunto, estos cinco imperativos proporcionan un marco integral para que la OTAN mejore sus capacidades, se adapte a los retos emergentes y garantice la seguridad y resiliencia de sus estados miembros en el contexto de la nueva realidad.

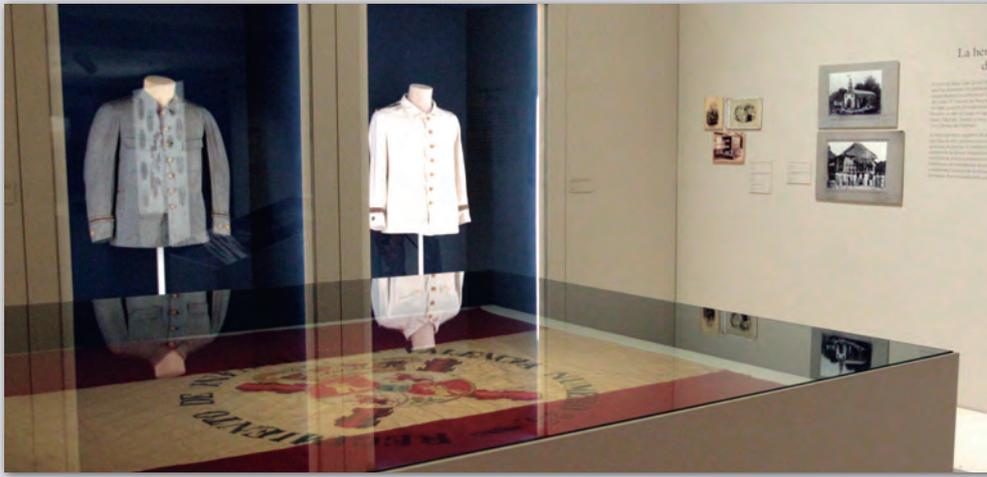
**Traducción:** Fuensanta Zaballa



Boceto de la escultura *No importa*, pieza resaltada por el comisario de la exposición durante el recorrido inaugural por su homenaje al cumplimiento de deber. Arriba, imágenes que recuerdan la huella hispana y el intercambio cultural con sus antiguas provincias de ultramar, en concreto entre Filipinas y España, en el que fue esencial el *Galéon de Manila*, en el centro de la composición.



Bandera del Batallón de Artillería de plaza nº 10 (Cuba 1890-1898), uniforme y otros objetos de Cajal y, al fondo, retrato de la reina M<sup>a</sup> Cristina con Alfonso XIII de niño.



Arriba, rincón dedicado a los héroes de Baler (Filipinas); a la izquierda, el laureado capitán general Weyler, quien venció al independentista cubano Maceo, y, a la derecha, maqueta del fortín de una trocha, sistema defensivo empleado en Cuba.



[ cultura ]

# Cuba, Filipinas y su LEGADO HISPANO

La nueva exposición del Museo del Ejército recuerda los cuatro siglos de historia compartida entre España y ambos países cuando se cumplen 125 años de su independencia

**C**UADROS, banderas, armas blancas y de fuego, maquetas, dioramas, documentos, uniformes, fotografías... e, incluso, instrumentos científicos —la mayoría de los fondos del Museo del Ejército (Toledo)— dan vida a la nueva exposición temporal de la institución castrense con sede en el alcázar de la capital de Castilla-La Mancha.

Estará abierta hasta finales del próximo abril, lleva por título *1898. El final de cuatro siglos de Cuba y Filipinas Españolas*

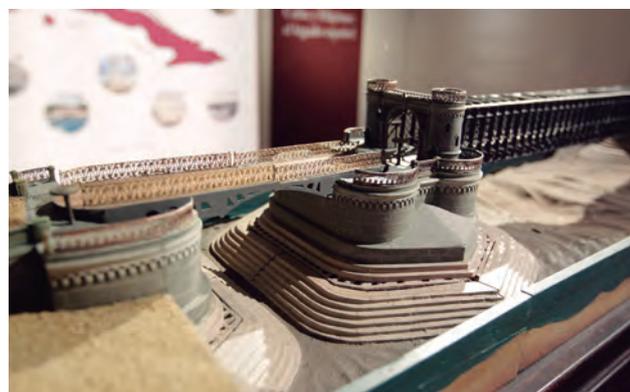
y aglutina dos efemérides que ha querido destacar el Ejército de Tierra en este 2023: cuatro siglos de gestas españolas en ambos hemisferios (1492-1898) y el 150º aniversario del ingreso del nobel Ramón y Cajal en la Sanidad Militar, según recordó el jefe de Estado Mayor del ET, general de ejército Amador Enseñat y Berea, durante su inauguración.

En 1898, España perdió por las armas sus últimas provincias de ultramar, entre ellas, Cuba y Filipinas, después de cuatro siglos de historia común. Vínculo

que enfatiza la muestra, al tiempo que recuerda las gestas de los hombres que combatieron por su patria en cualquiera.

«Fue una lucha fraticida», subrayó el comisario de la exposición y académico de la Historia entre otras ocupaciones, Guillermo Calleja. Reflejo de ello son las diferentes enseñas de unidades de voluntarios locales encuadradas en el Ejército español e incluidas en la exposición.

El adiós fue duro, pero nacieron dos países donde la huella hispana sigue patente y, también, la vía del intercambio,



Arriba, estandarte y banderines de unidades de voluntarios integradas en el Ejército español y pendón del independentista Katipunan, todos filipinos; sobre estas líneas, modelo de puente de hierro sobre el Pasig (Manila) del Tcol. Valdés y mauser reglamentario de 1893.

como se plasma al final de la muestra, con imágenes de presentes en forma de monumento entre los nuevos estados y su anterior capital, «la madre patria».

En el mismo lugar y de igual forma, se refleja la herencia común en el arte y espacios más cotidianos. Así, se pueden ver sendas recreaciones de la alegoría *España y Filipinas*, del filipino Juan Luna, y *El mantón de Manila*, del cordobés Romero de Torres.

Luna firma, además, uno de los dos retratos la regente M<sup>a</sup> Cristina; el otro es del cubano Manuel W. de Guimbará, y la reina posa con Alfonso XIII de niño.

Ambos están en los primeros pasos de la visita, donde llama la atención un gran collage con prensa española y estadounidense de la época. Sorprende la beligerancia de la segunda, incluso, antes de que Estados Unidos declarara la guerra a Madrid y pasara a ser parte activa en las contiendas de Filipinas y Cuba.

En esta última, se libraron tres conflictos. En el primero, el de los Diez Años, participó Santiago Ramón y Cajal, de quien se exhiben varios objetos. Con ellos, la muestra se une al homenaje del Ejército al noble y a la Sanidad Militar, también reconocida este 2023. Junto a Cajal, se expone el retrato del coronel médico Urano Orad, «uno de los héroes más distinguidos» de dicho Cuerpo.

Entre los protagonistas en Cuba, figuran, asimismo, el brigadier Vara de Rey y el soldado Eloy Gonzalo, héroes por su capacidad, sacrificio y valor.

#### «NO IMPORTA»

En el ecuador de la visita, antes de entrar en el espacio sobre Filipinas, se halla el boceto de la escultura *No importa*, imagen de la exposición, la cartelería y su catálogo, publicado por la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural del Ministerio de Defensa.

El comisario resaltó esta pieza como la «más importante» de la muestra. Recrea el compromiso del Ejército y la Armada con su misión y la patria. «Se titula *No importa*, porque no importa ni la vida propia ante la obligación del buen militar y del buen civil, que es cumplir con el cometido asignado», subrayó Calleja.

Tras estas palabras, guió a los presentes por el espacio dedicado a Filipinas. Entre sus primeros objetos destacan armas locales y un pendón del movimiento Katipunan, que aglutinaba las posturas más radicales frente al Gobierno de Madrid y lejos de otras más atemperadas, como la de José Rizal, que se disponía a viajar como médico del Ejército a Cuba cuando fue detenido por las autoridades.

Los héroes de Baler están entre los penúltimos protagonistas de la muestra y dan paso al legado hispano que pervive en las antaño provincias de ultramar.

Esther P. Martínez/Fotos: Hélène Gicquel



Proyectil (1890) y rudimentario cañón de hierro forrado de cuero para aumentar la resistencia del arma (1872), mural que al inicio de la exposición muestra la beligerancia de la prensa estadounidense contra España y busto del soldado Eloy Gonzalo, héroe en la plaza de Cascorro (Cuba).

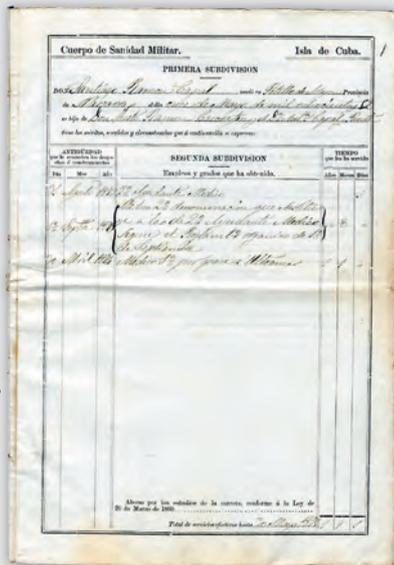


El comisario de la muestra, Guillermo Calleja, recuerda que los ingenieros militares también diseñaban obras públicas y edificios civiles ante algunos de los ejemplos de la huella española en Filipinas.

# RAMÓN Y CAJAL, «UN SABIO DE ARMAS TOMAR»

Este 2023 se cumplen 150 años de la incorporación al Ejército del nobel de Medicina español

Archivo Histórico Militar de Segovia



Hoja de Servicios de Cajal y, a la derecha, un retrato suyo del pintor valenciano F. Santana, entregado al Ejército dentro de la agenda homenaje.



Documento de la inscripción del insigne científico para opositar a una vacante de segundo ayudante médico del Cuerpo de Sanidad Militar en agosto de 1873.

Archivo Histórico Militar de Segovia

**R**ECIÉN acabada su licenciatura en medicina y en contra del deseo paterno, el futuro nobel de la citada especialidad Santiago Ramón y Cajal apostó por la milicia. El 31 de agosto de 1873 ingresó en la Sanidad Militar. Un destino que le llevó a Cuba, inmersa en un conflicto que derivaría en su independencia de España.

El capitán Cajal vivió el desenlace de 1898 en la Península, retirado de joven por «caquexia palúdica», enfermedad contraída en tierras cubanas, donde

mostró su compromiso con el Ejército, que, este año, en el 150º aniversario del inicio de su carrera militar ha querido rendirle homenaje y divulgar su figura a través de un sinfín de actividades.

Así, el pasado octubre, se presentó en la sede del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad (Valencia), un nuevo retrato del científico, ambientado en su período de servicio en Cuba, obra del pintor valenciano Francisco Santana, embajador de la *Marca Ejército*, y que se puede ver estos días en la exposición *La Sanidad Militar Operativa* (Madrid).

También, el capitán médico Santiago Ramón y Cajal es uno de los nombres propios de la muestra *1898. El final de cuatro siglos de Cuba y Filipinas españolas* (ver págs. 54-58), que organiza el Museo del Ejército (Toledo) y estará abierta hasta finales del próximo abril.

Además, dicha institución militar con sede en el alcázar de la capital toledana programó el pasado 30 de noviembre la conferencia *Un sabio de armas tomar: Cajal, 150 años de su ingreso en el Ejército*.

La sesión estuvo a cargo del profesor, doctor, académico y embajador de la

Marca Ejército Fernando J. Ponte, especialista en la figura del científico español y ponente en otras sesiones conmemorativas este 2023.

Ponte inició su charla recordando que, no lejos del Alcázar de Toledo, se conserva uno de los bustos hechos a Cajal en vida y cuando ya gozaba de un prestigio universal: el bronce expuesto en el Museo Victorio Macho, autor también del monumento dedicado al nobel en El Retiro (Madrid) y que Alfonso XIII inauguró en 1926.

Se adentró, después, en el hogar de Justo y Antonia, progenitores de la futura eminencia que nació el 1 de mayo de 1852 en Petilla de Aragón (Navarra) y se licenció con 21 años para ser médico, como su padre.

Utilizó palabras del propio Santiago — que publicó sus vivencias en *Recuerdos de mi vida* — para destacar algunas de sus cualidades, a decir del nobel, heredadas de don Justo: «La fe en el trabajo, la ambición hermosa de ser alguien [y] no reparar en esfuerzos y sacrificios para conseguir logros [...]».

La profesión paterna le llevó a crecer en varios lugares, que vieron y sufrieron las andanzas de un chico aficionado a los libros de viajes, de Dumas y Verne, las excursiones al aire libre, por peñas y ríos y, también a las flechas y las hondas, usadas en juegos con sus amigos, para quien ejercía de armero.

### VOCACIÓN POR LA MILICIA

«Aquí ya despunta su espíritu militar», indicó Ponte, quien, evocando a Cajal, refirió cómo fabricó pólvora y un cañón que ejecutó su primer disparo con éxito. Habló, además, de la admiración del inquieto joven por los generales O'Donnell, Prim, Topete o Serrano, cuyas victorias y celebraciones correspondientes vivió de niño.

El futuro médico militar se aplicó en la fotografía, el dibujo y la anatomía, entre otros quehaceres, como el de aprendiz de zapatero.

En 1870, inició sus estudios de Medicina en Zaragoza. Dos años después era ya ayudante de Anatomía y Disección. Al tercero (1873), acabó la carrera y opositó para ser médico de Sanidad Militar.

Disertó sobre el cólera-morbo y la amputación en su examen, con



## La Sanidad Militar Operativa

HASTA el 15 de este diciembre, el Instituto de Historia y Cultura Militar, ubicado en el paseo de Moret (Madrid), organiza la exposición *La Sanidad Militar Operativa. 150º aniversario del ingreso en filas como médico militar de don Santiago Ramón y Cajal*.

La muestra, que se ha completado con el simposio *Pasado, presente y futuro de la Sanidad Militar Operativa española*, los días 28 y 29 de noviembre, recorre la labor de los médicos de los ejércitos hispanos a través del tiempo.

A modo de introducción, un vídeo esboza tal misión desde las primeras atenciones en campaña impulsadas por Isabel la Católica en 1476. Tras él, documentos, imágenes, uniformes, medicamentos, instrumental y otras piezas presentan —entre otros muchos nombres— a Balmis y su expedición filantrópica de la vacuna (1803), Elvira López, enfermera militar pionera del aerotransporte sanitario (1923), y, al gran protagonista: Cajal.

el que hizo el número 6 entre 100 aspirantes. Primero fue destinado a Cataluña y, al año siguiente, a Cuba. Entonces, según dictaban las normas, ascendió a médico primero —empleo asimilado a capitán— por pasar a ultramar.

Otra vez en contra del parecer paterno, «deseó ser empleado en las ocasiones de mayor riesgo y fatiga», subrayó Ponte. No rehuyó su misión en la enferme-

ría de Vista Hermosa ni en el hospital de San Isidro, en la trocha —sistema defensivo usado por el Ejército en Cuba— de Bagá, un destino duro, ya que se trataba de una unidad disciplinaria.

Tomó las armas frente a la insurgencia y bregó contra las corruptelas que minaban las condiciones de quienes estaban bajo su cuidado y autoridad. Fue médico de campaña, pero también luchó contra la disentería, la fiebre amarilla, el paludismo... Las secuelas de este último, sufridas en primera persona, le llevaron a causar baja en el Ejército, aunque no su compromiso con la medicina y la ciencia.

Llegó el turno de su labor más imperecedera, la del científico cuyos descubrimientos sobre el sistema nervioso le hicieron merecedor del reconocimiento internacional y el nobel de Medicina en 1906. Pero más importante es que sus hallazgos aún están en vigor: «Cajal creó la Neurociencia», subrayó Ponte.

Esther P. Martínez/Fotos: Hélène Giquel



Revólver, microscopio y lentes de Cajal, en la exposición «1898» del Museo del Ejército.



Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial, Patrimonio Nacional

Entrega del Castillo de San Felipe al duque de Crillon por el general Murray. Pintura de Salvador Maella.

[ historia ]

# PASCUA MILITAR, UNA TRADICIÓN DE 240 AÑOS

Fue instituida en 1782 por Carlos III para conmemorar la reconquista de Menorca, ocupada por los ingleses desde 1708 por su valor estratégico

**E**L próximo día 6 de enero se celebrará, como es tradición, en el Palacio Real de Madrid el acto de la Pascua Militar. Esta celebración presidida por Su Majestad el Rey tiene una tradición de 240 años. Aunque no se ha celebrado de continuo durante todo ese tiempo se remonta al reinado de Carlos III, quien la instituyó «como expresión de júbilo por la recuperación de Menorca del poder de los ingleses», en 1782.

Esta isla, el extremo más oriental del territorio español, es un punto de alto valor estratégico al ubicarse en el centro del Mediterráneo Occidental, prácticamente equidistante de Argelia, Francia, Cerdeña y la península Ibérica. Cuenta además con un largo y profundo surgidero frente a la ciudad de Mahón. Ya Felipe II mandó construir el poderoso fuerte de San Felipe para controlar la entrada de esa privilegiada rada.

Ese valor estratégico hizo que a raíz de los grandes enfrentamientos entre

España y Francia contra Inglaterra por consolidarse como potencias navales dominantes durante todo el siglo XVIII, Menorca fuera un codiciado objetivo que cambió varias veces de mano.

## GUERRA DE SUCESIÓN

Durante la Guerra de Sucesión española (1701-1715), producida al morir Carlos II y enfrentarse una coalición hispano-francesa favorable a Felipe V de Borbón contra otra austro-anglo-holandesa partidaria del archiduque Carlos de Habsburgo,

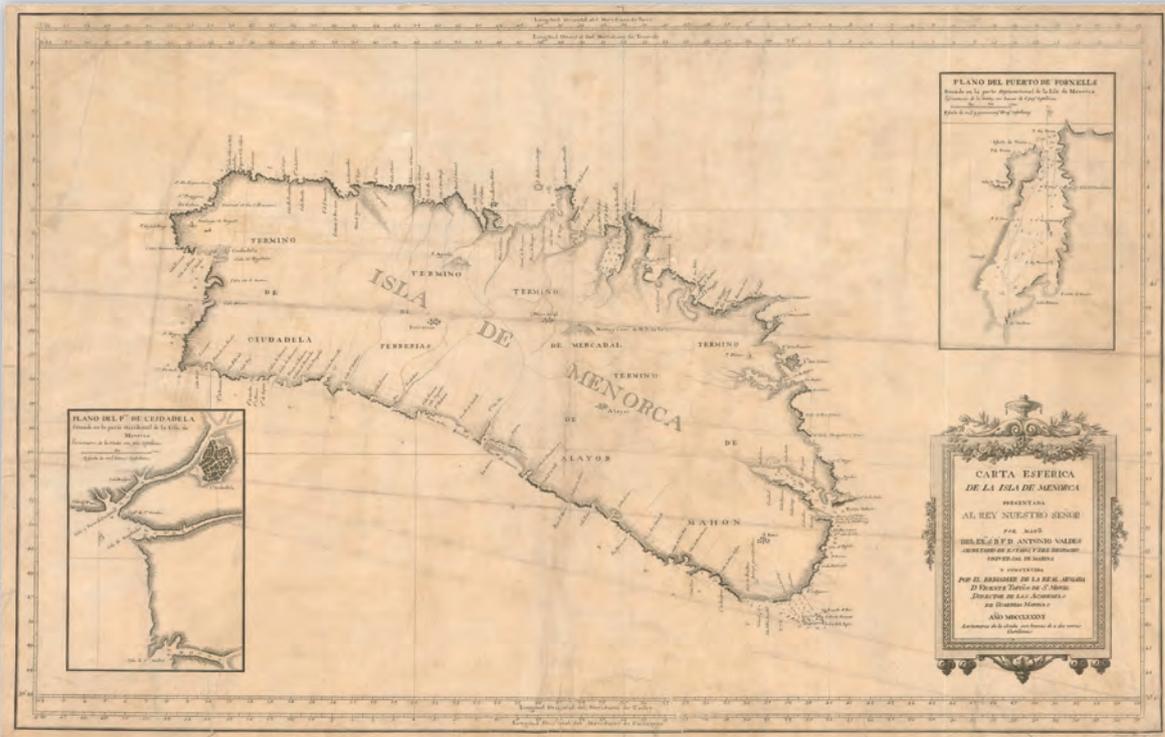


Real Academia de la Historia

Louis de Berton des Balbo, II duque de Crillon, al mando de las tropas españolas y francesas en el asalto.



Archivo Cartográfico/Centro Geográfico del Ejército



Plano sobre tela que describe la posición de San Felipe, alrededores de Mahón y las operaciones de asedio, editado por la *Gazeta de Madrid*.

Carta esférica de la isla de Menorca, construida por el brigadier de la Real Armada Vicente Tofiño (1786).

Biblioteca Virtual de Defensa

la isla estuvo en cruel litigio desde 1706 entre los partidarios de ambos.

El 14 de septiembre de 1708 una flota británico-holandesa bombardeó Menorca y desembarcó tropas que mantuvieron el control para el archiduque hasta el final de la contienda. No obstante, el general Stanhope, quien mandó la operación, insistió a su gobierno que Gran Bretaña retuviera, o incluso comprara, la isla a cuenta del apoyo financiero (200.000 doblones, cerca de 3.000 millones de euros) prestado al archiduque Carlos.

## *Se celebra el 6 de enero por ser la fecha en que comenzó el asalto al castillo de San Felipe de Mahón*

Aunque los austracistas españoles se negaron, en los acuerdos secretos entre Francia y Gran Bretaña para poner fin a la guerra y reconocer a Felipe V como rey, se cedió Menorca —al igual que Gibraltar— a los ingleses. Así lo refleja el Artículo 11 del Tratado de Utrecht (1713).

### **OCUPACIÓN FRANCESA**

El interés naval británico determinó que la capitalidad de la isla pasara de Ciudadela a Mahón en 1722. Bajo la

## *El sitio fue encomendado al duque de Crillon, teniente general de los ejércitos español y francés*

Infantería británica en Menorca. La isla había pasado a manos inglesas por el tratado de Utrech (1713).

Ataque al castillo de San Felipe en el puerto de Mahón desde la batería montada en la península de La Mola.



National Army Museum



Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial, Patrimonio Nacional

dominación inglesa la isla se convirtió en un activo foco de corsarios locales que molestaron especialmente las continuadas operaciones realizadas por la Corona española en Italia.

Durante la Guerra de los Siete Años (1756-1763) España se alió con Francia, precisamente para contrarrestar la abusiva y traidora acción corsaria británica en tiempos de paz, habitual durante toda la centuria.

El 18 de abril de 1756 desembarcaron en Ciudadela 12.000 soldados franceses, fortaleciéndose los ingleses en el

castillo de San Felipe de Mahón. Los sitiados capitularon el 29 de junio. La isla permaneció bajo dominación gala durante siete años, recuperándola Gran Bretaña por la Paz de París de 1763.

### **ATAQUE POR SORPRESA**

La recuperación de Menorca por los españoles tuvo que esperar casi 70 años, a la Guerra de la Independencia de Estados Unidos (1775-1783). España entró en ella, aliándose con Francia, en 1779. Los principales esfuerzos de Florida-Blanca, secretario de Estado de Carlos

III, en el escenario europeo se centraron en la recuperación de Gibraltar.

La mala evolución del cerco del peñón hizo prosperar la idea de un asalto por sorpresa a Menorca. Aparte del efecto psicológico, se buscaba terminar con los dañinos corsarios menorquines —se estima que unas 56 naves armadas con unas 500 piezas de artillería y dos mil tripulantes—. También se sospechaba la intención británica de donar la isla a Rusia para hacer que entrara en la guerra.

### **OBJETIVO MENORCA**

El asalto se preparó, desde principios de 1781, con gran sigilo. El mando supremo fue encomendado a Louis de Berton des Balbo, II duque de Crillon, teniente general del Ejército tanto español como francés, muy acreditado en el asedio de plazas.

En Cádiz se concentraron escuadras españolas y galas que parecían destinadas a Buenos Aires o a bloquear Inglaterra. Un convoy de 78 buques de transporte y logísticos escoltados por diez unidades de combate (luego reforzadas hasta 27), al mando del brigadier de Marina Buenaventura Moreno, cruzó sin embargo el estrecho de Gibraltar noche, para caer sobre Menorca.

El 19 de agosto se efectuó el bloqueo naval de la isla y tres desembarcos simultáneos de un total de 7.900 hombres, constituyendo el objetivo principal el puerto de Mahón. A pesar de las muy malas condiciones de la mar, la acción fue tan sorpresiva que cuando Crillon llegó a la casa del gobernador inglés, encontró la mesa preparada para comer y precipitadamente abandonada.

El gobernador James Murray logró encerrarse en el castillo de San Felipe con unos 3.000 hombres. Comenzó entonces un duro sitio, convertido en intenso duelo artillero a partir del 6 de enero de 1782, cuando Crillon concluyó el cerco con once baterías que totalizaban 116 piezas de artillería, e inició el bombardeo definitivo contra el castillo. Los fuegos españoles incluso

fueron reforzados con la presencia del navío *Santísima Trinidad* de 112 cañones —el mayor de su época— cuyos disparos desde la rada de Mahón resultaron devastadores.

Con la posición prácticamente destruida —recibió casi 84.000 disparos durante los 29 días del sitio—, gran parte de las piezas inutilizadas y numerosos enfermos de escorbuto, el general Murray pidió negociar los términos de rendición el 4 de febrero de 1782. El acuerdo final fue aceptado por ambas partes el 5 de febrero y firmado el 6, permitiéndose salir a las tropas inglesas con todos los honores.

En noviembre de 1798 Gran Bretaña volvería a capturar Menorca durante las guerras contra la Francia Revolucionaria de la que España era aliada. Los siguientes años estuvieron marcados por un continuo interés de la Real Armada española por recuperar la isla —singularmente del almirante Mazarredo—, pero este deseo fue siempre ninguneado por Napoleón en beneficio propio.

Menorca fue definitivamente devuelta a España por el Tratado de Amiens, en marzo de 1802. Esta fue una paz firmada por una Gran Bretaña agotada tras diez años de guerra; aun así la isla fue en realidad permutada por la de Trinidad, recuperada por España un año antes. Todo ello, además, en un momento en que interesó a los ingleses trasladar su base naval principal en el Mediterráneo a Malta.

#### LA PASCUA MILITAR

La recuperación de Menorca en 1782 simbolizó en gran medida aquella guerra, que fue sin duda la más exitosa mantenida por España contra Gran Bretaña en todo el siglo.

La alegría por la victoria, conocida en Madrid sobre el 15 de febrero, fue celebrada no solo con los habituales *Te Deum* y luminarias. Junto a otros muchos ascensos, a finales de febrero el Rey promovió a Crillon a capitán general, concediéndole el título de Duque de Mahón, y a Buenaventura Moreno el grado de jefe de escuadra.

En fecha no precisa, pero seguramente en primavera de ese año, ya que la orden parece que fue emitida en Aranjuez donde los reyes permanecieron entre abril y junio de 1782, Car-



Felipe VI dirige su tradicional mensaje por la Pascua Militar a las comisiones de las Fuerzas Armadas reunidas en el salón del trono el pasado 6 de enero.

los III dictó una real cédula por la que instituyó que cada año, tanto él mismo en palacio como los virreyes, capitanes generales, gobernadores y comandantes militares acudiesen a saludar a sus subordinados inmediatos y les transmitieran la felicitación real con motivo de la Pascua.

La fecha instituida para esta felicitación de los superiores, que debía repetirse hacia abajo y alcanzar en cascada a la totalidad de las guarniciones, fue la de la festividad de la Epifanía del Señor, rememorando que el 6 de enero comenzó el ataque definitivo para recuperar Menorca.

La festividad, a la que dio en llamarse Pascua Militar, era ocasión de con-

ceder ascensos, títulos y condecoraciones. A las tropas, e incluso a las familias, se les hacían pequeños obsequios, costumbre que parece que perduró incluso durante parte del siglo XIX, y era usual la celebración de banquetes y retretas floreadas por las calles.

No obstante, la celebración decayó con el tiempo; en época de Fernando VII solo se mantenía para las unidades de guardias reales, siendo los subordinados quienes acudían a cumplimentar a sus superiores.

#### TRADICIÓN RECUPERADA

Tras la llegada a la jefatura del Estado del Rey Juan Carlos I, se recuperó la celebración de la Pascua Militar, tradición que ha continuado Felipe VI desde su acceso al trono en el año 2014.

Cada 6 de enero, representantes de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil acuden al Palacio Real de Madrid para recibir la felicitación del Rey por el nuevo año. La celebración también se lleva a cabo en las sedes de las principales jefaturas de las Fuerzas Armadas. Singularmente, Mahón tiene el honor de ser la única ciudad donde tiene lugar este acto sin ser cabecera de Región o Zona militar.

Alfredo Florensa

*El propio Rey y los mandos militares cumplimentaban a sus subordinados transmitiéndoles su felicitación*



## Bando militar o de guerra

Teniente General del ejército de la República, y Capitán General del Distrito de Castilla la Vieja, Eulogio González Íscar  
Valladolid, 4 de enero de 1874  
Archivo General Militar de Madrid

A través del presente documento, nos acercamos a un tipo documental característico de los ejércitos españoles, el bando militar o bando de guerra. En este caso, se trata del que dictó el teniente general del Ejército Eulogio González Íscar el 4 de enero de 1874, tras el golpe de Estado del general Manuel Pavía, entonces Capitán General de Castilla la Nueva y director general de Administración Militar.

Según el *Diccionario Panhispánico del Español Jurídico*, un bando militar —semejante al gubernativo— es un documento «dictado por las autoridades militares en los supuestos en que han asumido legalmente la conservación y el orden en situaciones de emergencia».

Se organiza en cinco bloques. Arriba, la palabra «BANDO», con el mayor tamaño de fuente del texto. Después, la autoridad que lo dicta, en este caso, acompañada de su nombre. Le sigue la leyenda dispositiva, centrada, en mayúsculas, como refleja este escrito: «HE VENIDO EN DISPONER LO SIGUIENTE». A partir del cuarto bloque, la información del bando —aquí, formulada en tres artículos—, figura en letra minúscula. Data completa y firma completan el esquema.

Para su redacción —sencilla, exacta, explícita y escueta—, es común el uso de fórmulas normalizadas, como afirma el Tcol. Juan J. Álvarez Díaz en su artículo *Estructura, fórmulas y terminología características de los documentos militares*.

Las normas de los bandos militares, de manera similar a lo que ocurre con los gubernativos, son de obligado cumplimiento y se emiten en respuesta a sucesos concretos. En este caso, su publicación vino

motivada por el levantamiento del general Pavía el 3 de enero de 1874 (Madrid), contra el gobierno de la I República para impedir que el presidente Emilio Castelar fuese expulsado del Gobierno.

Nuestro bando protagonista se conserva en el Archivo General Militar de Madrid, entre la *Documentación sobre Orden Público* del fondo *Ministerio de Guerra* y que reúne información remitida por las autoridades militares sobre motines, huelgas, sublevaciones y otros movimientos del siglo XIX y principios del XX. Está incluido en el expediente *Rebelión de los Batallones de Voluntarios de la República en Valladolid en enero de 1874*.

Sobre el emisor del bando, González Íscar, cabe recordar que fue ministro de la Guerra en los gobiernos de Pi y Margall, y N. Salmerón, y había sido nombrado capitán general de Castilla la Vieja por el propio Castelar. Con él, sofocó la sublevación de los voluntarios de la libertad de Valladolid, contrarios a Pavía, evitando que el general Serrano llegara a la presidencia de la República.

En 1876, fue detenido como sospechoso de conspirar contra Alfonso XII. Posteriormente, una vez rehabilitado, sería senador por León (1881) y por Valladolid (1884). Se jubiló en 1890, cuando era gobernador militar de Burgos. Además, obtuvo la Gran Cruz de la Orden de San Hermenegildo (1871) y la Gran Cruz al Mérito Militar con distintivos rojo (1873) y blanco (1871).

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

### PARA MÁS INFORMACIÓN

- WEB DE PATRIMONIO CULTURAL DE DEFENSA. [patrimoniocultural.defensa.gob.es](http://patrimoniocultural.defensa.gob.es)
- BIBLIOTECA VIRTUAL DE DEFENSA. [bibliotecavirtual.defensa.gob.es](http://bibliotecavirtual.defensa.gob.es)
- ARCHIVO GENERAL MILITAR DE MADRID ([agmmadrid@et.mde.es](mailto:agmmadrid@et.mde.es)) Paseo de Moret, 3. 28008, Madrid.

## LA ESCUELA ELEMENTAL DE PILOTOS EN LA BASE AÉREA DE GRANADA

Autor: Gonzalo Ramos Jácome

228 páginas

Edición papel: 12,00€

Edición electrónica (PDF): 4,00€

Tamaño: 30 x 24 cm

ISBN: 978-84-9091-802-9



## MILITARES EN EMBAJADA

Autor: Hugo O'Donnell y Duque de Estrada (coord.)

462 páginas

Edición papel: 32,00€

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 30 x 24 cm

ISBN: 978-84-9091-749-7



## IRÁN EN LA ENCRUCIJADA GLOBAL

Autor: Instituto Español de Estudios Estratégicos

206 páginas

Impresión bajo demanda: 10,00€

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 24 x 17 cm

NIPO: 083-23-229-6



## GUERRA ANGLO-ESPAÑOLA 1585-1604

Autor: Instituto de Historia y Cultura Naval

124 páginas

Edición papel: 6,00€

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 24 x 17 cm

ISBN: 978-84-9091-817-3

INSTITUTO DE HISTORIA Y CULTURA NAVAL  
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN  
LXVII JORNADAS DE HISTORIA MARÍTIMA



GUERRA ANGLO-ESPAÑOLA 1585-1604

CICLO DE CONFERENCIAS - MARZO 2023  
CUADERNO MONOGRÁFICO N.º 87  
MADRID, 2023



# NOVEDADES EDITORIALES

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

# EL VALOR DE LA ENSEÑANZA MILITAR

## PREPARACIÓN



Oficial de la Armada

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

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

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

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



## MUCHO MÁS DE LO QUE CREES



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



[Facebook.com/reclutamientoES](https://facebook.com/reclutamientoES)

[Twitter.com/reclutamientoES](https://twitter.com/reclutamientoES)

[Youtube.com/reclutamientoES](https://youtube.com/reclutamientoES)

[www.reclutamientoes.wordpress.com](http://www.reclutamientoes.wordpress.com)

[www.reclutamiento.defensa.gob.es](http://www.reclutamiento.defensa.gob.es)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA DE DEFENSA SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES Y PATRIMONIO CULTURAL