

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

OPERACIÓN SOPHIA
España, al mando de la misión de la UE en el Mediterráneo



CENTENARIO de la aviación naval española



ATENTADOS EN BARCELONA Y CAMBRILS

Unidad y firmeza contra el yihadismo



REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

30 años de información de calidad

SUMARIO



Directora: Isabel Gil Llerena.

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 Tarlonte. *Fuerzas Armadas:* José Luis Expósito Montero. *Fotografía y Archivo:* Hélène Gicquel Pasquier. *Maquetación:* Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores:** Pedro Canales, Raúl Díez, Miguel G. Molina y Beatriz Yubero. *Fotografías:* Armada, Base Discontinua de Melilla, Biblioteca Centro de Documentación de Defensa, Cáritas, Colección O.M.R./CHCMCAN, EFE, EMAD, Fundación Juanelo Turriano, Iñaki Gómez, MDE, Museo del Ejército, Museo Naval de Ferrol, ORP Flota, Gabriel Pasamontes, Patrulla Águila, Ricardo Pérez Iruela, POOL Moncloa, Marco Romero y Servicio Educativo y Cultural de la Armada. **Firma en este número:** Teodoro Baños Alonso y Miguel Peco Yeste.



Edita: Ministerio de Defensa. **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:** red@red.comdef.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. **Publicidad:** Editorial MIC. C/ Artesiano, s/n. Pol. Ind. Trobajo del Camino, 24010 León. **Teléfono:** 902 27 19 02. **Fax:** 902 37 19 02. **Correo electrónico:** direccion@editorialmic.com/marketing@editorialmic.com. **Fotomecánica e impresión:** Ministerio de Defensa D. L.: M8620-1988. **NIPO:** 083-15-011-2 (Edición en papel). **NIPO:** 083-15-013-3 (Edición en línea pdf). **ISSN:** 1131-5172 (Papel). **ISSN:** 1696-7232 (Internet). **Precio:** 2,10 euros (IVA incluido). Canarias, Ceuta y Melilla: 2,10 euros (sin IVA, transporte incluido). **Suscripciones:** España: 21,03 euros; Unión Europea: 27,04 euros; resto del mundo: 36,06 euros.

Consejo Editorial: Isabel Gil Llerena (presidenta), José Luis Ortiz Grande, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Rafael Eduardo Huerta Prieto, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, Juan Antonio Moliner González, Juan Díaz Rodríguez-Valdés, Juan Francisco Arrazola Martínez, Gonzalo Sanz Alisedo y José Luis Figuero Aguilar.

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 y EFE.

AVIACIÓN NAVAL ESPAÑOLA



Pepe Díaz

36

HISTORIA DE UN CENTENARIO

De los biplanos pioneros a los aviones de despegue vertical, las aeronaves embarcadas cumplen un siglo como capacidad fundamental en las operaciones marítimas.

66

SEMANA NAVAL DE MADRID

La Armada programa exposiciones, seminarios, conciertos de música militar y otras actividades con motivo del centenario.

6 UNA SOLA VOZ FRENTE AL TERROR

Los atentados de Barcelona y Cambrils causaron 16 muertos y un centenar de heridos.

MISIONES INTERNACIONALES

8 RAJOY, EN LOS BÁLTICOS

El presidente del Gobierno reafirma el compromiso de España con la OTAN durante su visita a las tropas en Estonia y Letonia.

ENTREVISTA

11 TENIENTE CORONEL CASTROVIEJO

Jefe de la fuerza española integrada en el *Battle Group Letonia* de la Alianza Atlántica.

12 ESPAÑA LIDERA LA OPERACIÓN SOPHIA

El *Cantabria*, buque de mando de la fuerza naval europea contra el tráfico de personas en el Mediterráneo.

NACIONAL

20 ESCUELAS TALLER EN UNIDADES MILITARES

Desde hace 20 años, el Ministerio de Defensa colabora en la formación de desempleados civiles en busca de una oportunidad laboral.

PROFESIONALES

24 HOSTELEROS A BORDO

Cocineros, reposteros y despenseros son los responsables de la correcta alimentación de las tripulaciones de la Armada.

REPORTAJE

28 EL MEJOR AMIGO Y EL MEJOR SOLDADO

El Centro Militar Canino de la Defensa adiestra cada año más de 200 perros para participar en las misiones de las Fuerzas Armadas.

INTERNACIONAL

42 MOSUL, LA GRAN DERROTA DEL DAESH

La liberación de la ciudad iraquí ha supuesto un golpe crucial para el final del califato, pero la región mantiene una situación inestable.

ANÁLISIS INTERNACIONAL

48 ESTABILIDAD EN EL MAGREB

El teniente coronel Miguel Peco Yeste, destinado en la SEGENPOL, escribe sobre la situación en el norte de África desde la perspectiva de la política de defensa española.

54 FILIPINAS, TEMOR A UN NUEVO CALIFATO

Un fuerte movimiento integrado por yihadistas de varias nacionalidades mantiene el control de una zona de la isla de Mindanao.

CULTURA

58 NUEVAS PROPUESTAS DE LOS MUSEOS MILITARES

Cumplen años, amplían fondos, restauran el legado recibido y actualizan su presentación y el recorrido de sus colecciones permanentes.

62 CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

La biblioteca del Ministerio de Defensa ofrece cursos para aprender a optimizar sus recursos electrónicos.

CUATRO SEMANAS 16 / ENFOQUE 34 / AGENDA 64

TOTAL PARTNERSHIP



BENCHMARKING EXCELLENCE

- **Effective:** being the most powerful and reliable swing role fighter
- **Proven:** in global operations with highest operational statistics
- **Trusted:** to deliver performance, political and industrial partnership

 **Eurofighter
Typhoon**

Effective Proven Trusted



www.eurofighter.com

Una amenaza **GLOBAL**

Los terribles atentados del 17 y el 18 de agosto en Cataluña han sacudido a una sociedad que aún recuerda con dolor los ataques yihadistas de hace trece años en Madrid. Esta vez el terrorismo ha escogido Barcelona, una ciudad que recibe el afecto y la visita de millones de personas de todo del mundo y que representa el espíritu de espacio abierto y plural que el radicalismo trata precisamente de cercenar. Ha elegido, además, España, país que desde el 11-M de 2004 combate enérgicamente y sin tregua al yihadismo; y Europa, convertida en los últimos años en línea del frente para un islamismo extremista que intenta acabar con sus valores y altera la convivencia y la vida democrática.

Ante una amenaza que es global contra todo el mundo civilizado, la respuesta debe ser cada vez más unida e integrada. Es preciso no escatimar ningún esfuerzo material, humano e institucional para abordar este reto entre las distintas administraciones y fuerzas de seguridad del Estado. Entre ellas se encuentran las Fuerzas Armadas, que en distintos lugares del mundo combaten al yihadismo y a sus efectos, como el del tráfico ilícito de personas en el Mediterráneo, a través de la operación *Sophia*, en la que España asumió el mando el pasado 31 de agosto.

La recuperación de la ciudad iraquí de Mosul, de la que se informa en el presente número, es una buena muestra de ello. A esta victoria ha contribuido decisivamente la Coalición Internacional contra el *Daesh*, a la que España pertenece. Nuestros militares han adiestrado a miles de soldados, encuadrados en brigadas ligeras y acorazadas y en fuerzas de operaciones especiales que han jugado un papel fundamental en la liberación de varias localidades, entre ellas la de Mosul, cuya conquista constituye un paso muy relevante para privar a la organización terrorista de bases seguras.

Arrebatarse territorios al *Daesh* supone reducir notablemente su capacidad militar, sus rutas de reclutamiento y sus vías de financiación. El califato de destrucción, horror y muerte proclamado en junio de 2014 por Al Bagdadi en Siria e Irak se está desmoronando, y ello conlleva la victoria de los valores de las sociedades democráticas que respetan los derechos humanos frente a la barbarie yihadista.

Hoy la victoria es en Mosul, pero el *Daesh* conserva intacta su capacidad para convertir en suicidas y radicalizar a sus seguidores, como lo han reflejado los atentados de Barcelona y Cambrils. Su erradicación es un proceso prolongado y difícil, y nuestras Fuerzas Armadas seguirán trabajando en ello.

RED



Alejandro García/EFE

Una sola voz FRENTE AL TERROR

Tras los atentados de Barcelona y Cambrils el nivel de alerta antiterrorista se mantiene en 4, reforzado con medidas adicionales de seguridad

ESPAÑA ha vivido los peores crímenes terroristas desde el 11 de marzo de 2004, y los primeros yihadistas desde entonces. El *Daesh* golpeó La Rambla de Barcelona y el paseo marítimo de Cambrils (Tarragona), y dejó 16 muertos y más de un centenar de heridos.

El horror comenzó a las 16:50 horas del jueves 17 de agosto, cuando una furgoneta blanca, conducida por un terrorista, accedió al centro de Barcelona y embocó La Rambla repleta en ese momento de viandantes, muchos de ellos turistas. A más de 60 kilómetros por hora y haciendo esos, embistió a la multitud, arrollando y atropellando a lo largo de 500 metros a todos los peatones que encontró a su paso.

En el atentado hubo fallecidos y heridos de 35 nacionalidades diferentes: murieron cuatro españoles (Pepita Codina, de 75 años; Francisco López, de 56, y su sobrino nieto, Javier Martínez, de 3; y Silvina A. Pereyra, de 40, que tenía doble nacionalidad hispano-argentina). También fallecieron el australiano-británico Julian Cadman (7); el canadiense Ian Moore; el estadounidense Jared Tucker (43); los italianos Bruno Gulotta (35), Carmen Lopardo (80) y Luca Russo (25); la belga Elke Vanbrockrijck (44); y las portuguesas Lurdes Ribeiro (74) y su nieta Maria Correira (20). Días después, el 27 de agosto, murió una ciudadana alemana, de 51 años, que estaba hospitalizada.

Al detenerse la furgoneta, el conductor se dio a la fuga y robó un coche tras asesinar a su propietario, Pau Pérez, de 34 años. Posteriormente, a la 1:55 del viernes 18, un *Audi A5* negro en el que viajaban varios terroristas entró en el paseo marítimo de Cambrils, atropelló a varias personas y embistió a un coche de los *Mossos d'Esquadra* que realizaba un control. Uno de los yihadistas apuñaló en la cabeza a una mujer, Ana María Suárez, de 67 años, que falleció.

En la noche anterior, la del miércoles al jueves, se produjo en Alcanar (Tarragona) una explosión en una vivienda, atribuida inicialmente a una acumulación de gas, pero que después fue vinculada con los hechos de Barcelona y

En la respuesta global al terrorismo participan nuestras Fuerzas Armadas

Cambrils. La investigación reveló que la explosión fortuita de unas bombonas de butano en esta casa frustró un atentado de mayor alcance, ya que la célula terrorista pretendía atacar monumentos de Barcelona, como la Sagrada Familia.

De los doce terroristas, ocho murieron y cuatro fueron detenidos. Younes Abouyaaqoub, autor del atropello de La Rambla y del asesinato de Pau Pérez, fue abatido por los *Moosos d'Esquadra* en Subirats (Barcelona). En Cambrils los agentes acabaron con la vida de cinco de los terroristas. Por otro lado, en Alcanar falleció Abdelbaki Es Satti, imán de Ripoll (Gerona), que radicalizó a los miembros de la célula.

AGENDA DE TERROR

Los crímenes de Cataluña se suman a la larga lista de atentados ocurridos en ciudades europeas en los tres últimos años: París, con 130 muertos entre la sala *Bataclán*, el barrio de Saint-Denis y varios restaurantes, y otros 12 en el ataque a la revista *Charlie Hebdo*, todo ello en 2015; Bruselas, donde 32 personas fallecieron en el aeropuerto y el metro, en marzo de 2016; Niza, el siguiente mes de julio, cuando un camión mató a 84 personas; Berlín, con 12 víctimas mortales, atropelladas por otro camión en un mercado navideño, en diciembre; Manchester, en mayo de 2017, por la explosión en un concierto, que dejó 22 muertos... Esto refleja que los terroristas mantienen su agenda mortal, con métodos crueles y letales que incluyen explosiones, atropellos con camiones y furgonetas y ataques con cuchillos y machetes.

Aún así, Europa no es el territorio más castigado por el terrorismo yihadista. Las 364 muertes contabilizadas en Occidente en 2015, 2016 y 2017 están lejos de la realidad que se vive en otras zonas del mundo, ya que se calcula que

en estos años el *Daesh* y otros grupos han cometido más de 4.500 ataques en Asia, África y Oriente Medio.

Dos días después del atentado se convocó una reunión extraordinaria de la mesa de valoración de la amenaza terrorista, órgano que depende de la Secretaría de Estado de Seguridad y en el que están representados los expertos en terrorismo yihadista del Centro Nacional de Inteligencia (CNI), Guardia Civil, Policía Nacional y Centro de Inteligencia de las Fuerzas Armadas (CIFAS). En

reforzar los dispositivos de reacción ante posibles atentados y estrechar la colaboración entre los cuerpos policiales locales.

El 21 de agosto, el ministro del Interior presidió la reunión de la comisión de seguimiento del pacto de Estado contra el terrorismo yihadista. En ella los representantes de los partidos políticos mostraron su condena y rechazo a los atentados y declararon su unidad y compromiso en la lucha contra el terrorismo y en la defensa de las libertades públicas.

«Estamos ante algo que es global y esta batalla debemos librarla todos juntos y en todos los países del mundo», afirmó el 28 de agosto en París el presidente del Gobierno español, Mariano Rajoy, en una reunión convocada por su homólogo francés, Emmanuel Macron, a la que asistieron los presidentes de Alemania, Italia, Chad, Libia y Níger, y la Alta Representante de Política Exterior de la UE. Rajoy propuso la creación de un estatuto europeo de los derechos de las víctimas del terrorismo.

En esta respuesta global participan nuestras Fuerzas Armadas, que combaten en distintos lugares al yihadismo y a sus efectos, entre ellos el de la inmigración ilegal en el Mediterráneo. España participa actualmente en la coalición internacional contra el *Daesh* en Irak; mantiene una presencia defensiva en Turquía bajo mando de

la OTAN; desarrolla una profunda cooperación con Francia relacionada con nuestras operaciones conjuntas en África; realiza labores de adiestramiento a los militares que se enfrentan directamente a las tropas yihadistas en Malí y Somalia; y ha aceptado que la base aérea de Morón sea sede permanente de una fuerza estadounidense dirigida esencialmente a frenar el avance terrorista en el norte de África y Oriente Medio.

Santiago F. del Vado



Solidaridad desde Líbano

DESDE todos los rincones del planeta llegaron palabras de solidaridad y condena por los atentados en Barcelona y Cambrils, entre ellos los de líderes internacionales y alcaldes de ciudades extranjeras. Las Fuerzas Armadas de Líbano se unieron al recuerdo de las víctimas de los ataques terroristas ondeando la bandera española, junto a la libanesa, en una posición arrebatada al *Daesh* en las zonas montañosas de Ras Baalbek y Qaa, una región clave fronteriza con Siria.

la reunión, presidida por el ministro del Interior, Juan Ignacio Zoido, se descartó elevar al 5 (el máximo) el nivel de alerta antiterrorista, manteniéndolo en el 4 en el que permanece desde junio de 2015, tras los atentados que tuvieron lugar en Francia, Túnez, Kuwait y Somalia ese mismo mes. Dentro del nivel 4, se acordó reforzar la seguridad en lugares y eventos de afluencia masiva, en especial los turísticos, intensificar el análisis y la prevención de potenciales objetivos terroristas,



El jefe del contingente español en Letonia, teniente coronel Juan Castroviejo, y María Dolores de Cospedal acompañan a Mariano Rajoy en su visita a las tropas.

El presidente del Gobierno, CON LAS TROPAS EN LOS BÁLTICOS

Mariano Rajoy reafirma «el enorme grado de compromiso de España con la Alianza Atlántica» durante su visita a los contingentes desplegados en Estonia y Letonia



Estas misiones demuestran «la solidaridad de España con nuestros aliados más alejados», dijo Rajoy a las tropas españolas

LAS misiones que desarrollan las Fuerzas Armadas españolas en los países bálticos demuestran «la solidaridad de España con nuestros aliados más alejados» y «un enorme grado de compromiso con la Alianza Atlántica». Así se manifestó el presidente del Gobierno, Mariano Rajoy, durante la visita que realizó a Letonia el pasado 18 de julio, para visitar a las tropas del Ejército de Tierra allí desplegadas. Era la segunda etapa de un viaje que también le llevó a Estonia donde el Ejército del Aire mantenía en esas fechas cinco cazas *F-18* como parte de la Policía Aérea del Báltico.

Acompañado por la ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, Rajoy conoció de primera mano la labor que desarrollan las tropas españolas en estas dos operaciones de la OTAN en apoyo a los países bálticos y a Polonia. «Nuestros intereses nacionales de seguridad están también en aquellos países con los que compartimos la defensa y porque queremos una OTAN que mire en todas direcciones», señaló el presidente del Gobierno en las palabras que dedicó al contingente en Letonia. En este país cumplen una misión que calificó de «histórica» ya que ha sido la primera vez que España ha proyectado unidades acorazadas fuera del territorio nacional. «Comprendo el esfuerzo que ha supuesto para el Ejército de Tierra el transporte de todos los medios», añadió.

El contingente español en Letonia, a donde llegó el pasado 9 de junio, se encuentra desplegado en la base militar de Adazi, a 200 kilómetros de la frontera con Rusia. Está formado por 309 militares provenientes en su mayor parte de la Brigada *Extremadura XI*, seis carros de combate *Leopardo 2E*, 16 vehículos blindados *Pizarro*, doce transportes oruga acorazados (TOA), varios vehículos de combate de zapadores, una sección de armas de apoyo con morteros y misiles anticarro *Spike* y otra de drones.

Es la mayor potencia de fuego del *Battle Group Letonia*, liderado por Canadá, y donde se integran otras unidades de Albania, Eslovenia, Italia y Polonia, con un total de 1.138 militares.

Junto a otros tres batallones multinacionales conforman la operación Presencia Avanzada Reforzada (*Enhanced Forward Presence*, eFP) aprobada en la Cumbre de Varsovia de 2016 en respuesta a la petición de los países bálticos y de Polonia de una presencia permanente de la OTAN en su territorio. La eFP quiere dar una señal clara de que atacar a una nación miembro de la OTAN equivale a atacar a todas y, al mismo tiempo, contrarrestar una incursión limitada en los países del Este de Europa.

«España va a seguir manteniendo este nivel de compromiso con los países bálticos y, especialmente, en Letonia donde podríamos, en un futuro, liderar el batallón multinacional», aseguró Rajoy a los militares españoles desplegados en Adazi.

A todos ellos les agradeció su labor: «Garantizar la paz, la seguridad y la libertad de mucha gente: de los ciudadanos de Letonia, de los del resto de Europa y de los españoles». Antes de visitar el contingente militar, el presidente del Gobierno se había reunido con el primer ministro de la República de Letonia, Maris Kucinskis, con el que analizó la situación política y de seguridad en Europa.

POLICÍA AÉREA

En Estonia, primera etapa del viaje de Rajoy a los países bálticos, el presidente del Gobierno se reunió con los 128 militares del destacamento *Ambar* que han permanecido en la zona desde principios de mayo hasta el 31 de agosto operando y manteniendo cinco cazas *F-18* de la base aérea de Zaragoza.

Allí fue informado de las intervenciones de policía aérea realizadas hasta ese momento para interceptar aviones, inicialmente desconocidos, que reunían los criterios para activar el servicio de alerta. Es decir, aeronaves que no informan de su rumbo o no activan el transpondedor para comunicarse.

El despliegue español formaba parte de la Policía Aérea del Báltico de la OTAN, que, en esta rotación, se completaba con aviones de Polonia basados en Lituania.

Durante su visita, Mariano Rajoy afirmó que «el sacrificio» de los mili-



El presidente del Gobierno, la ministra de Defensa y el primer ministro de la República de Estonia, que ostenta la presidencia de turno de la Unión Europea, en uno de los hangares de la base de Amari, con parte del contingente español allí desplegado.

tares españoles convierte a esta misión en un éxito. «Más de un millón de estonios están más seguros cada vez que nuestros cazas patrullan su espacio aéreo». «Sé que este esfuerzo no es sólo el de las horas de vuelo de las tripulaciones de los *F-18* —añadió—. Detrás de ello hay muchas jornadas de alerta y de trabajo dedicadas al mantenimiento de aviones y de equipos y de operar complejos sistemas de vigilancia y comunicaciones».

El presidente del Gobierno señaló que a pesar de que Estonia «es uno de los países de la Alianza Atlántica más alejados de España, y alguien podría pensar que también alejado de nuestros intereses nacionales, yo les digo que no es así y que nuestros intereses de seguridad están también en la solidaridad con nuestros aliados y en el cumplimiento de nuestros compromisos internacionales».

Rajoy manifestó que las tropas españolas en este país «contribuyen a una

Europa y a una España también cada vez más seguras» y que «velan por nosotros constantemente para que podamos disfrutar del estado de bienestar y desarrollo económico que tenemos».

Durante su estancia en Estonia, el presidente del Gobierno mantuvo una reunión con el primer ministro de la República, Jüri Ratas, que, además, ostenta la presidencia de turno de la Unión Europea.

Cinco cazas F-18 españoles, de la base de Zaragoza, han formado parte de la Policía Aérea del Báltico

Ha sido la cuarta vez que España forma parte de la Policía Aérea del Báltico, operación puesta en marcha en 2004 tras la entrada en la OTAN de Letonia, Lituania y Estonia. Su misión se circunscribe a un territorio de entre 60.000 y 80.000 km² y consiste en proteger el espacio aéreo de soberanía de estos países que no cuentan con aviones de combate para hacerlo ellos mismos.

El primer despliegue de nuestro país en la zona se llevó a cabo en Lituania, en 2006, con aviones *Mirage F-1*. El segundo, en Estonia, en 2015, y, el tercero, de nuevo en Lituania, un año más tarde, con *Eurofighter*.

Antes de volver a España, el presidente del Gobierno deseó a las tropas españolas desplegadas tanto en Estonia como en Letonia «un buen fin de misión» y un buen regreso a sus hogares con sus familias.

Elena Tarilonte

Fotos: Diego Crespo/Pool Moncloa

«Somos una fuerza defensiva y resolutiva»

EN la Cumbre de Varsovia de 2016 la OTAN acordó reforzar su presencia en los países aliados de Europa del Este como medida de disuasión respecto a Rusia. 4.000 militares conforman los cuatro grupos tácticos multinacionales de la llamada eFP (acrónimo en inglés de Presencia Avanzada reforzada) que se han establecido en Estonia, Letonia, Lituania y Polonia. El teniente coronel Juan Castroviejo García (Madrid, 49 años) manda el contingente de 309 militares que España aporta al *Battle Group Letonia*, desplegado desde el pasado mes de junio en la base de Adazi.

—¿Cómo han transcurrido estas primeras semanas en Letonia?

—Con total normalidad. Estamos ocupando unas instalaciones temporales mientras finalizan las obras de las nuevas infraestructuras en *Camp Adazi*. Logísticamente hablando, una vez que finalizó el proceso de recepción, transición y movimiento a vanguardia de los medios proyectados, se desarrolló en las primeras semanas la fase de integración, que asegura que esos medios estén operativos, preparados para desplegar donde fueren requeridos. Las últimas semanas han servido para comenzar con la unificación de las capacidades aquí desplegadas, dentro del grupo táctico multinacional.

—¿Están preparados para hacer frente a cualquier amenaza?

—El diseño realizado para generar este contingente ha sido en base a una fuerza resolutiva, con los medios tecnológicos de última generación y con una clara pretensión disuasoria. El carro de combate *Leopardo* y el Vehículo de Combate de Infantería *Pizarro* son los medios más potentes con que cuenta el Ejército de Tierra y están a la vanguardia de los de su clase a nivel mundial. Se pueden considerar los más adecuados para hacer frente a las amenazas a las que pudiesen enfrentarse. Por otro lado, en nuestras unidades estamos permanente preparados para realizar operaciones militares en respuesta a toda clase de

situaciones, en todo el espectro del conflicto y a cualquier tipo de amenazas; cuando y donde nuestra presencia sea necesaria.

—¿Cómo se hará efectiva esa labor disuasoria en el flanco oriental de la OTAN?

—Para que la disuasión sea creíble debe estar fundamentada en medios a la vanguardia tecnológica, como los aquí presentes; pero además es necesario que éstos queden perfecta-



Bg. - Alcobear/EVAD

realizando ejercicios de pequeña entidad combinando las capacidades desplegadas, con un aumento de exigencia progresivo, para llegar a la integración plena en un ejercicio táctico de todo el batallón, donde se desarrollarán todos los niveles de mando y control previstos en el despliegue de los eFP.

—¿Qué implicaciones tiene formar parte de una fuerza tan heterogénea, con unidades de Canadá, Italia, Albania, Eslovaquia y Polonia?

—Es una oportunidad de intercambiar conocimientos y experiencias. Con alguno de estos países (Italia y Polonia) ya hemos compartido experiencias en otros escenarios. Con respecto al resto, siempre es enriquecedor el conocer la forma de instruirse y adiestrarse de nuestros países aliados. Además compartimos unos procedimientos comunes, al estar todos integrados en la OTAN, con lo que es más sencillo la aplicación de los mismos.

—¿Cómo se adaptarán, personal y vehículos, a los rigores del invierno en el norte de Europa?

—La previsión es alcanzar temperaturas no habituales en España. Para el personal no cabe duda de que es un reto. Sin embargo, con el equipamiento adecuado y el aclimatamiento que vamos a tener al haber desplegado en primavera e ir hacia el invierno, se facilitará esta adaptación. Las instalaciones que se van a utilizar están perfectamente acondicionadas para esta situación.

En el caso de los vehículos, la adaptación consiste fundamentalmente en utilizar los lubricantes adecuados, según las indicaciones que figuran en nuestros manuales. Además, contamos con la experiencia de nuestros aliados que, lógicamente, nos asesorarán convenientemente para que la adaptación sea rápida. Creemos que el haber desplegado vehículos de combate sobre cadena facilitará en gran medida esta adaptación, fundamentalmente en el aspecto de la conducción.

Víctor Hernández

mente integrados con todas las fuerzas desplegadas por los distintos países contribuyentes. Esa unificación se consigue esencialmente en una serie de ejercicios que proporcionen a la Alianza Atlántica una unidad cohesionada.

Con ello se pretende demostrar el carácter defensivo del despliegue, a la vez que la capacidad resolutiva de la unidad en caso de que fuese requerida.

Ya se han realizado jornadas de intercambio de conocimientos mutuos entre las unidades del *Battle Group*. También estamos

La ministra de Defensa pasa revista a la dotación del *Cantabria* acompañada por el nuevo jefe de la fuerza, contralmirante Moreno.



Marco Romero/IMDE

ESPAÑA LIDERA la operación Sophia

El *Cantabria*, nuevo buque de mando de la fuerza naval europea contra el tráfico ilícito de personas en el Mediterráneo

TRAS una ceremonia celebrada el pasado 31 de agosto en la base naval de Tarento (Italia), España ha asumido formalmente el mando de la operación naval de la Unión Europea que lucha contra el modelo de las mafias que trafican con seres humanos y contribuye al salvamento de personas en el Mediterráneo Central. El buque de aprovisionamiento de combate *Cantabria*, con 207 militares a bordo, será durante los próximos tres meses la plataforma de mando de la Fuerza y de su Cuartel General. Es la primera vez que una

embarcación española dirige la operación que cuenta con medios navales, aéreos y terrestres de 25 países y que ha estado a cargo de Italia desde su creación, hace dos años.

El Ejército del Aire también participa en la misión con el destacamento aéreo táctico *Grappa*, en la base aérea de Sigonella (Sicilia), compuesto por un avión *D-4* de vigilancia marítima y 38 militares. Desde la puesta en marcha de la operación, en junio de 2015, las fuerzas navales participantes han contribuido a la detención de más de 100 sospechosos de traficar con personas

y han salvado la vida a más de 40.000 personas en peligro de perecer en la mar, 13.500 de ellas (el 33 por 100) por unidades españolas.

La ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, asistió, junto a su homóloga italiana, Roberta Pinotti, a la ceremonia de relevo de mando a bordo del buque italiano *San Giusto* donde el contralmirante español Javier Moreno Susanna recibió el relevo del contralmirante italiano Andrea Romani. El comandante general de la operación sigue siendo el almirante italiano Enrico Credendino, que tiene su cuartel general en Roma.

Al término de la ceremonia de relevo, Cospedal visitó el BAC *Cantabria* y la fragata *Victoria*, el anterior buque español en la misión, que culminaba tres meses de patrulla en aguas del Mediterráneo en los que rescató a 1.175 migrantes. En su alocución a las tripulaciones, la ministra destacó el trabajo que realizan «en defensa de nuestro modelo de convivencia» y destacó que España ha participado en esta operación «de forma ininterrumpida y siempre como uno de sus principales contribuyentes». En este sentido, señaló la

El Consejo de la Unión Europea ha ampliado la operación hasta el 31 de diciembre de 2018

importancia de «aportar instrumentos para nuestra seguridad y defensa, que, al fin y a la postre, es la defensa y seguridad de las familias españolas, de los hogares de nuestro país y también la defensa de nuestro modelo de convivencia». Añadió que «defender la libertad y la democracia es algo para lo cual los miembros de las Fuerzas Armadas españolas están trabajando todos los días y yo les quiero dar de manera rotunda y de todo corazón las gracias».

La responsable de Defensa resaltó cómo la operación *Sophia* fue la primera visita a una misión en el exterior que realizó al acceder a la cartera en noviembre de 2016, e incidió en su «significación muy especial», ya que tiene «el objetivo de luchar contra el tráfico de seres humanos, que es una de las lacras de nuestro tiempo. Ya solo por eso merece la pena estar aquí».

MANDATO

La operación *Eunavfor Med Sophia* fue lanzada el 22 de junio de 2015 con el mandato de dismantelar el modelo de negocio de la redes tráfico de seres humanos y contribuir al salvamento de vidas humanas en el Mediterráneo central. En octubre de 2016, el Consejo de la UE asignó a la operación dos tareas adicionales: el adiestramiento de la Guardia Costera y Marina de Libia, y contribuir a la implementación en aguas internacionales del embargo de armas, impuesto por las resoluciones



A bordo del buque de aprovisionamiento de combate *Cantabria* opera un Estado Mayor internacional liderado por un contralmirante español.

del Consejo de Seguridad de la ONU. La última modificación del mandato ha sido aprobada durante el Consejo de la UE del pasado 25 de julio, en donde, además de extender la misión hasta el 31 de diciembre de 2018, se añaden tres objetivos nuevos a los ya contemplados: incrementar el intercambio de información sobre la trata de seres humanos con las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad de los Estados miembros,

Frontex y *Europol*; efectuar nuevas actividades de vigilancia y recopilar información sobre el tráfico ilegal de las exportaciones de petróleo procedentes de Libia de conformidad con las resoluciones del Consejo de Seguridad de la ONU, y establecer un mecanismo de supervisión que asegure la eficacia a largo plazo del adiestramiento de la Guardia Costera de Libia. Por el momento, la operación europea ha formado a 130 oficiales guardacostas libios en el mar y, próximamente, comenzará una segunda fase de formación a agentes en tierra, en Italia y en España.

CONTRIBUCIÓN

El *Cantabria* zarpó desde su base de Ferrol el pasado 19 de agosto para iniciar su despliegue en sustitución de la fragata *Victoria*. Desde el inicio de la operación, los buques españoles participantes han completado 674 días de mar, con un resultado de 123 embarcaciones de traficantes destruidas y



La fragata *Victoria*, anterior buque español en la misión, contribuyó al rescate de 1.175 migrantes frente a las costas de Libia.



El avión *D4-Vigma* del Ejército del Aire patrulla la zona de operaciones para dar aviso y colaborar en el rescate de migrantes.

más de 13.500 personas rescatadas. En esta ocasión, el *Cantabria* es el buque insignia y embarca al Estado Mayor de la fuerza naval europea. El buque, uno de los dos de aprovisionamiento en combate que tiene la Armada, ha participado en numerosas misiones internacionales y cuenta con un helicóptero *Augusta Bell AB-212* modernizado, un

equipo médico y un equipo operativo de seguridad de Infantería de Marina. Adicionalmente, su participación permitirá proporcionar apoyo logístico al resto de unidades de la fuerza europea, así como a otras unidades navales de la operación de la OTAN *Sea Guardian* que lucha contra el terrorismo en el Mediterráneo.

Además del buque, España aporta de forma permanente a la misión europea el destacamento aéreo *Grappa*, que el pasado 7 de agosto alcanzó las 2.000 horas de vuelo en tareas de patrulla marítima contra las mafias.

VIGILANCIA Y SALVAMENTO

Fue el Grupo 22 de Fuerzas Aéreas, con un avión *P5-Orión*, la unidad que inauguró el destacamento hace ya dos años. Desde entonces, le han seguido las unidades SAR (Búsqueda y Salvamento) del 801, 802 y 803 Escuadrones, con el avión *D4-Vigma*. Sus sensores permiten la localización de los traficantes de personas en el mar y, mediante fotografías aéreas, se consigue la identificación de los presuntos criminales.

El avión da aviso y colabora en el rescate de migrantes en el mar mediante el lanzamiento de balsas desde la aeronave. Con ello ha conseguido salvar a un elevado número de personas en unas aguas que, en lo que va de año, ya se han cobrado más de 2.400 vidas. Entre enero y agosto, un total de 120.600 migrantes llegaron a la costa de Italia, un 33 por 100 más que en el mismo período de 2016, según *Frontex*, la agencia fronteriza europea.

Victor Hernández
Fotos: EMAD



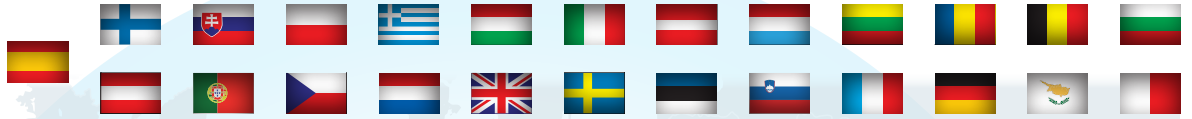
Los sensores y equipos fotográficos del avión de vigilancia marítima facilitan la localización e identificación de los traficantes de personas.



Operación Eunavfor Med Sophia

25

países contribuyentes



3

buques



5

aviones y helicópteros

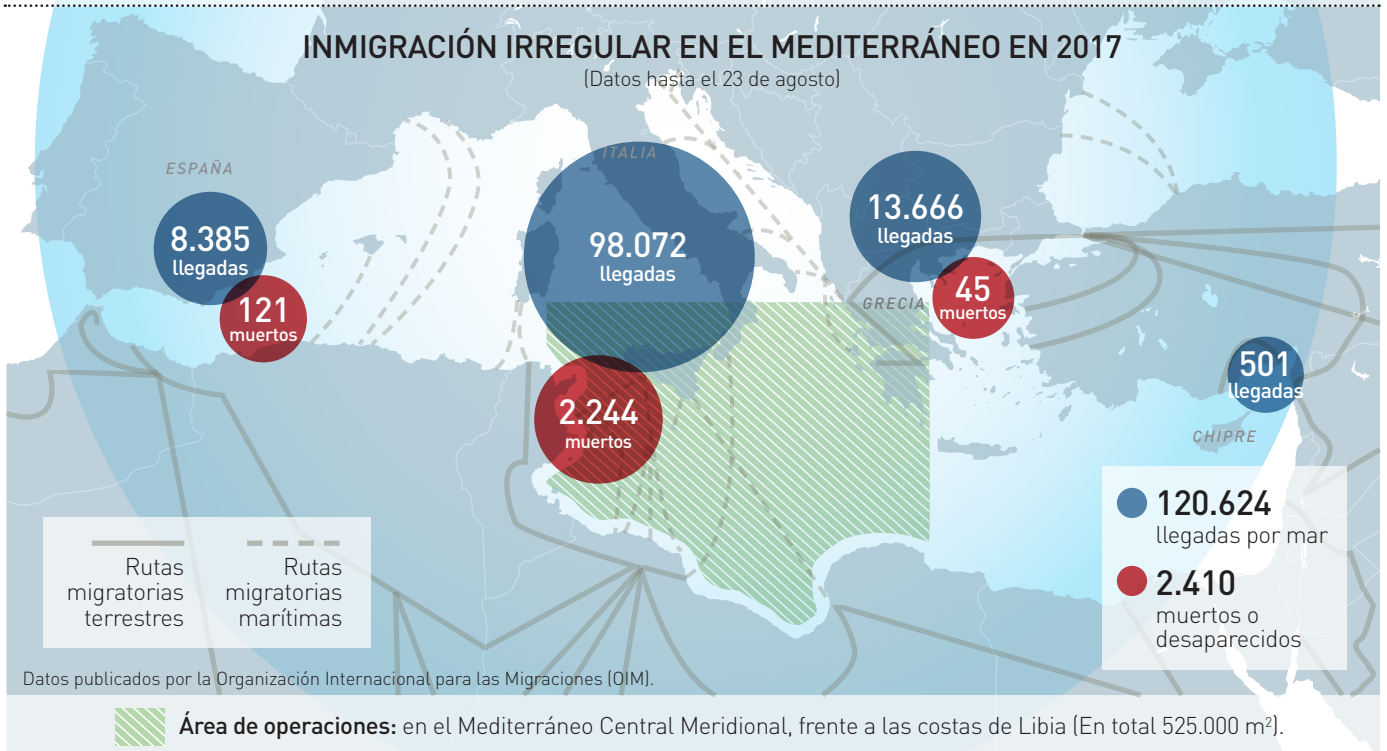


- **Comandante de la Operación:** Almirante Enrico Credendino (Italia)
Cuartel General: Roma
- **Comandante de la Fuerza:** Contralmirante Javier Moreno (España)
Buque de Mando: BAC Cantabria.

■ **LA MISIÓN.** Lanzada el 22 de junio de 2015 para romper el modelo de negocio montado por las redes de contrabando y tráfico de seres humanos en el Mediterráneo y contribuir a reducir las pérdidas de vidas en la mar. La operación también ha asumido la formación de la Guardia Costera y la Marina de Libia y la vigilancia del embargo de armas impuesto por la ONU frente a sus costas.

INMIGRACIÓN IRREGULAR EN EL MEDITERRÁNEO EN 2017

(Datos hasta el 23 de agosto)



CIFRAS DE LOS DOS PRIMEROS AÑOS DE LA MISIÓN

→ 40.000

MIGRANTES RESCATADOS EN EL MEDITERRÁNEO

→ 470

EMBARCACIONES DE TRAFICANTES NEUTRALIZADAS

→ 110

TRAFICANTES DE PERSONAS DETENIDOS

→ 136

OFICIALES DE LA GUARDIA COSTERA LIBIA FORMADOS



CONTRIBUCIÓN ESPAÑOLA: 247 militares

Desde la puesta en marcha de la operación, España aporta un buque y un avión de vigilancia marítima.



Buque de mando (BAC Cantabria) con una dotación de 200 marinos, un helicóptero embarcado (*Augusta Bell 212*), un equipo de seguridad de Infantería de Marina y un hospital *ROLE 1* de asistencia sanitaria.



Efectivos en el **Cuartel General** de la operación en Roma.



Un avión *D4 Vigma* de patrulla y reconocimiento marítimo, en Sigonella (Sicilia), con una dotación de 38 personas.

CUATRO SEMANAS

Nacional

Entrega de despachos

Las Fuerzas Armadas cuentan con 684 nuevos oficiales y 884 suboficiales

El pasado mes de julio se celebraron las tradicionales entregas de despachos en los centros militares de formación en las que recibieron sus diplomas 684 oficiales y 884 suboficiales de las FAS y la Guardia Civil. El Rey Felipe VI presidió los actos en Marín, Talarn y San Javier, acompañado por la ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, quién presidió los de Zaragoza, San Fernando y Virgen del Camino. Los tenientes y alféreces de navío también recogieron el título de grado en Ingeniería y los sargentos, el de técnico superior de Formación Profesional.



MARÍN
(Pontevedra)



Escuela Naval Militar

El día del Carmen, 16 de julio, se entregaron los despachos a 107 oficiales de la Armada y a 89 de los Cuerpos Comunes de las Fuerzas Armadas.

VIRGEN DEL CAMINO
(León)



Academia Básica del Aire

219 alumnos finalizaron sus estudios el 13 de julio. Además del despacho de sargento, han obtenido una titulación civil de FP.

TALARN
(Lleida)



Academia General Básica de Suboficiales

Los 483 nuevos sargentos del ET recibieron su diploma el 10 de julio. La 42ª promoción finaliza así tres años de estudios.

ZARAGOZA



Academia General Militar

El 11 de julio terminaron sus estudios 245 oficiales del ET y 147 de la Guardia Civil. «Sus éxitos serán los éxitos de su país», dijo la ministra.

SAN JAVIER
(Murcia)



Academia General del Aire

Los 96 nuevos tenientes del EA recibieron sus despachos el 7 de julio, junto al título de grado en Ingeniería de Organización Industrial.



Escuela de Suboficiales de la Armada

144 sargentos del Cuerpo General de la Armada, 20 de Infantería de Marina y 18 del Cuerpo de Músicas Militares se graduaron el 5 de julio.

SAN FERNANDO
(Cádiz)



Marco Romero/MDE



MDE

Poder Judicial

Firma de un convenio con el Ministerio de Defensa

La ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, y el presidente del Tribunal Supremo y del Consejo General del Poder Judicial (CGPJ), Carlos Lesmes, firmaron el 25 de julio un convenio marco. Una colaboración entre ambas instituciones, de carácter documental y jurisprudencial, que se materializará en acciones como el acceso de los Juzgados y Tribunales Militares al Fondo Documental CENDOJ (Centro de Documentación Judicial). También se establecerá un boletín estadístico que recoja los órganos que integran la jurisdicción militar y se facilitará al personal militar que desempeñe funciones judiciales el acceso a la intranet del CGPJ.

Con este acuerdo, Defensa se compromete a facilitar las resoluciones dictadas por los tribunales militares, a comunicar al CGPJ cualquier incidencia que se produzca e informar de los cambios en la relación de usuarios o auditores presidentes y vocales togados de los tribunales militares. El convenio prevé la colaboración en materia de formación.

Nadar por Malí

Miembros de la AGM cruzan el Estrecho de Gibraltar

Un capitán profesor, siete caballeros cadetes y una dama cadete de la Academia General Militar cruzaron a nado el Estrecho de Gibraltar el pasado 8 de julio. El objetivo de este reto, en el que invirtieron cinco horas y media, era conseguir fon-

El SEDEF en Melilla y Guipúzcoa

Visita distintas bases y acuartelamientos

EL secretario de Estado, Agustín Conde, viajó hasta Melilla el pasado 20 de julio donde visitó distintas bases y acuartelamientos y firmó un convenio de colaboración con la ciudad autónoma. Días antes, el 13, se desplazó a Guipúzcoa donde recorrió el Cuartel de Loyola y las instalaciones de la Yeguada Militar de Lore Toki.

En Melilla, Conde se reunió con el presidente de la ciudad autónoma, Juan José Imbroda, y firmó un convenio por el cual Melilla compra un solar propiedad de Defensa. Un día más tarde, en el acuartelamiento *Fernando Primo de Rivera*, el secretario de Estado presidió la parada militar que celebró el Regimiento de Caballería Acorazada *Alcántara nº 10* con motivo del 96º aniversario de la Batalla de Annual. Posteriormente, inaugu-

ró la calle Héroes de Alcántara. Antes de abandonar la ciudad, Conde recorrió las instalaciones de la base *Alfonso XIII* que alberga al Grupo de Regulares de Melilla nº 52, el Regimiento de Artillería Mixto nº 32 y el Batallón de Cuartel General.

En Guipúzcoa, Agustín Conde conoció de primera mano el trabajo y las instalaciones del Cuartel de Loyola, sede del Regimiento de Infantería *Tercio Viejo de Sicilia nº 67*, una de las unidades más antiguas del Ejército de Tierra. El secretario de Estado se trasladó hasta la Yeguada de Lore Toki, donde se encuentra la sección de pura sangre inglés, y visitó la empresa SAPA que mantiene distintos contratos con el Ministerio de Defensa en programas como los vehículos de combate de Infantería *Pizarro* y el futuro vehículo de combate sobre ruedas 8x8.

dos para un proyecto solidario en Malí —*Construir futuro, Malí*— y demostrar a la sociedad el compromiso de los futuros oficiales del Ejército de Tierra y la Guardia Civil.

Durante el trayecto de 32 kilómetros entre Tarifa y la playa de La Ribera (Ceuta), los nadadores tuvieron que luchar, no sólo contra el mar, sino contra un fuerte viento de poniente. Con el dinero recaudado se construirá un centro educativo multifuncional en la región maliense de Kati donde los Misioneros de África (Padres Blancos) luchan contra el analfabe-

tismo. También se destinarán a cubrir las necesidades básicas de una población en situación de pobreza extrema. Cáritas Castrense es la encargada de gestionar las ayudas.



Cáritas



Patrulla Águila

Fuerzas Armadas Festivales aéreos

Exhibición de aeronaves durante los meses estivales

ULTRALIGEROS y avionetas, cazas y helicópteros, aviones de rescate acuático, civiles y militares, españoles, suizos y belgas. Todos juntos protagonizaron el pasado 23 de julio un espectáculo de acrobacias en los cielos asturianos, sobre la playa de San Lorenzo. Era el XII Festival Aéreo de Gijón donde el Ejército del Aire participó con dos *F-18*, miembros de la PAPEA y, como es habitual en estas demostraciones, la patrulla *Águila* —en la fotografía—.

No fue la única actuación de la fuerza aérea durante el pasado verano. Los aviones españoles estuvieron presentes en el *Fly Party*, en Burgos, en el Festival Aéreo de Torre del Mar, en Vélez Málaga, en el *Air Show* de la base de Saint Dizier (Francia), en el *Royal International Air Tattoo* (Reino Unido), en el *Foynes and Bray Air Display* (Irlanda), en *Jesolo European Airshow* (Italia) y en el SIAF de Eslovaquia.



Ricardo Pérez/INDE

Visita a Canarias

La ministra, en instalaciones de los Ejércitos y la Armada

La ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, visitó el 19 y 20 de julio distintas instalaciones militares del Ejército de Tierra, la Armada y el Ejército del Aire en Canarias. La primera de ellas fue la sede del Regimiento de Infantería *Soria nº9* en Puerto del Rosario (Fuerteventura), la unidad más antigua del Ejército, donde, tras presenciar un ejercicio de adiestramiento, señaló que era consciente «del esfuerzo que supone estar perfectamente preparado. En todo momento hay que estar alerta y ustedes han demostrado que están capacitados para hacerlo».

La siguiente parada fue el acuartelamiento *Teniente coronel Valenzuela*, en el Matorral, desde donde se trasladó a Santa Cruz de Tenerife para reunirse con el presidente del Gobierno canario, Fernando Clavijo, y recorrer las instalaciones del Cuartel General del Mando de Canarias.

En la segunda jornada, la ministra visitó el Arsenal de Las Palmas donde resaltó que es «trascendental la ubicación de una base naval en la isla de Gran Canaria para garantizar la seguridad de todo el país». Tras visitar la base aérea de Gando, se desplazó a Lanzarote para conocer su aeródromo militar.

El 26 de julio, Cospedal se acercó a las instalaciones de la UME en Torrejón de Ardoz. «En la UME —señaló— los ciudadanos ven de una manera muy directa y palpable la labor de las Fuerzas Armadas, como es preservar la seguridad y el bienestar de los españoles y porque ayudan a la cohesión interna de España»

Personas

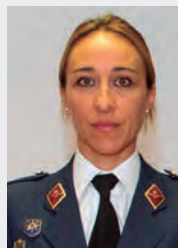
■ MANDO EN LA OTAN

EL general **Alfonso Alba Alonso** tomó posesión de su cargo como segundo jefe de Planes en el Mando Aliado Terrestre de la OTAN (LANDCOM) el pasado mes de julio. Se encargará de las divisiones de planes y evaluación, adiestramiento y doctrina, y planeamiento cívico-militar. Ha sido segundo jefe del MOE y ha estado al mando de la Sección de Asuntos Internacionales de la División de Planes del Estado Mayor del Ejército.



■ JEFATURA DEL ECAO

La comandante **María del Pilar Mañas Brugat** ha asumido la jefatura de la Escuadrilla de Circulación Aérea Operativa (ECAO) de Madrid. Se ha convertido así en la primera oficial del Ejército del Aire en asumir el mando de una unidad. La comandante tomó posesión de su cargo el pasado 2 de agosto en la base aérea de Torrejón en un acto presidido por el jefe del Sistema de Mando y Control, general Rafael García Hernández.



Defensa antimisil

Nuevo contingente *Patriot* en Turquía



El sexto contingente de la misión de Apoyo a Turquía, formada sobre la base del Regimiento de Artillería Antiaérea (RAAA) nº 73, se incorporó el 20 de julio a la base aérea turca de Incirlik, donde despliega una unidad de misiles de tierra-aire *Patriot* en el marco de la operación *Active Fence* de la OTAN. El objetivo es dar protección a la población turca de Adana ante posibles ataques con misiles precedentes de la frontera con Siria.

El coronel Enrique Silvela Díaz-Criado, jefe del RAAA 73, presidió el acto en el que estuvo acompañado por el jefe del 39th Air Base Wing de los EEUU, el jefe de la PLMM del contingente alemán y un representante de la Fuerza Aérea turca allí desplegada.

República Centroafricana

El general García Blázquez, al frente de la misión

El general de división español Fernando García Blázquez tomó posesión el 24 de julio del mando de la misión militar de la UE en República Centroafricana, cuyo objetivo es entrenar a las fuerzas armadas de este país. Actualmente, una veintena de militares españoles se encuentran desplegados en la capital, Bangui. Son parte de los 170 efectivos de doce países que conforman esta misión dirigida por el Eurocuerno.



Misiones internacionales

Operación Atalanta

El buque *Galicia* da el relevo al *Rayo* en el Índico

DESPUÉS de cinco meses al frente de la misión contra la piratería en aguas del Índico, el contraalmirante Rafael Fernández-Pintado entregó el mando de la operación *Atalanta* al contraalmirante italiano Fabio Gregori. La ceremonia tuvo lugar el pasado 27 de julio en el puerto de Yibuti a bordo del LPD *Galicia*, con la asistencia del almirante español Alfonso Pérez de Nanclares, recién incorporado a su nuevo puesto como segundo comandante de la Eunavfor, cuyo cuartel general operacional se encuentra en Northwood (Reino Unido). Además, asistieron representantes del destacamento español *Orión* y de la unidad de apoyo logístico en Yibuti.

Concluía así el cuarto despliegue del buque *Galicia* en esta operación lanzada por la Unión Europea en diciembre de 2008 para proteger a los buques del Programa Mundial de Alimentos que llevan ayuda humanitaria a los puertos somalíes, evitar actos de piratería contra barcos pesqueros y comerciales en aquellas costas y colaborar en la formación de las fuerzas marítimas locales.

Durante los próximos meses, el BAM *Rayo* será el encargado de patrullar en el Cuerno de África. Navega con 86 personas a bordo, entre la dotación, un equipo de Infantería de Marina y el personal del helicóptero *SeaHawk*.

El contingente español destacado en Somalia como parte de la misión de entrenamiento de la UE en el país también renovó sus efectivos a mediados de julio. Además del jefe del Estado Mayor, España aporta personal al equipo de asesores del Ministerio de Defensa y del Cuartel General del Ejército Nacional somalí, y al equipo de instructores que entrena a los militares del país africano.

Un nuevo contingente del Ejército del Aire también comenzaba a mediados de julio su labor en la operación de Apoyo a la República Centroafricana. Los militares españoles que integran el destacamento *Mamba*, desplegado en Libreville (Gabón), proceden en su mayoría del Ala 35 de la base aérea de Getafe (Madrid), del EADA de Zaragoza y del GRUMOCA de Sevilla. El anterior contingente ha llevado a cabo 89 salidas con un C-295, en las que ha empleado 254 horas de vuelo, transportado 632 pasajeros y cargado 91.972 kilos.





APRENDER trabajando

Las Escuelas Taller y Talleres de Empleo de Defensa forman y dan una experiencia laboral a desempleados

EN las instalaciones militares no solo se forma a los miembros de las Fuerzas Armadas; también se prepara a desempleados civiles para que mejoren sus expectativas laborales. Así ocurre con los 458 hombres y mujeres contratados este año en las Escuelas Taller y los Talleres de Empleo del Ministerio de Defensa, que reciben una formación y una cualificación combinada con un trabajo productivo, obteniendo experiencia laboral en ámbitos en los que, en la mayoría de los casos, carecían de conocimientos previos.

Por estos centros han pasado más de 3.000 alumnos en los veinte años que llevan funcionando en el Ministerio de Defensa, desde que a finales de 1997 se puso en marcha la primera Escuela Taller en el Palacio *La Sísula*, de la Academia de Infantería de Toledo.

MODALIDADES

Este programa de empleo y formación se basa en el principio de aprender trabajando: en él los alumnos efectúan trabajos a la vez que aprenden un oficio. Cuenta con dos modalidades, las Escuelas Taller y los Talleres de Empleo. La primera de ellas se dirige a desempleados de 16 a 24 años y se desarrolla por un periodo mínimo de doce meses y máximo de veinticuatro. Los jóvenes reciben en el primer semestre una instrucción teórica, becada con nueve euros por día lectivo, mientras que en el tiempo restante alternan la formación con el trabajo y perciben la retribución salarial del 75 por 100 del salario mínimo interprofesional.

La otra opción, la de los Talleres de Empleo, se extiende entre seis a doce meses y está destinada a desempleados de larga duración, con una edad mínima de 25 años, que cobran íntegramente y desde el primer día el salario mínimo interprofesional.

En el Ejército de Tierra desarrollan su actividad en 2017 dos Escuelas —ambas ubicadas en Melilla— y 24 Talleres; además, funcionan tres Talleres en el Ejército del Aire y uno en la Armada. Dado que la gran mayoría de los centros está asignada al Ejército de Tierra, éste ha creado la Unidad



Base Discontinua Melilla



Base Discontinua Melilla



Las Escuelas Taller de Melilla (izda.) forman a 85 alumnos menores de 25 años, que realizan trabajos de albañilería, jardinería, pintura de edificios... A la dcha., una alumna restaura un escudo en el Taller de Empleo del Palacio de Buenavista, de Madrid.

de Promoción y Desarrollo (UPD), dependiente del Mando de Personal, para llevar a cabo una gestión integrada de los distintos proyectos.

ORGANIZACIÓN

Las dos Escuelas y los 28 Talleres han conseguido la financiación al concurrir a la convocatoria anual de subvenciones para el desarrollo de Escuelas Taller, Casas de Oficio y Talleres de Empleo que realiza el Servicio Público de Em-

pleo Estatal (SEPE), del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, destinada a entidades de ámbito nacional.

Los proyectos deben ser promovidos por entidades públicas o privadas sin ánimo de lucro, que habrán de ser competentes para la ejecución de las correspondientes obras o servicios. Éstas deberán aportar, directamente o gracias a las contribuciones de otras entidades, la parte del coste del proyecto que no subvencionen el SEPE

ni, en su caso, las comunidades autónomas que tengan asumidas esas competencias. Así participa Defensa en este programa que creó el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales y lo formalizó mediante orden ministerial de 1988 para las Escuelas y real decreto de 1999 en el caso de los Talleres.

Al finalizar la Escuela o el Taller, los alumnos deben estar capacitados para obtener el Certificado de Profesionalidad en la respectiva materia; es decir,



Las labores de albañilería que se realizan en el Taller de Empleo de Cuatro Vientos son muy beneficiosas para el mantenimiento de la base aérea.

una acreditación oficial de las cualificaciones profesionales con validez en el mercado de trabajo, que facilitará su inserción laboral. Para poder entregar los Certificados, las unidades deben obtener una acreditación, lo que implica disponer, antes del inicio del pro-

yecto, de los espacios, instalaciones, equipamientos, condiciones y medios que establece la normativa; de formadores acreditados; y de un alumnado seleccionado de acuerdo con lo contemplado en la norma relativa a cada Certificado. Además, Escuelas y Talle-

res deben documentar el desarrollo de la formación en todos los aspectos relacionados con la planificación didáctica del curso, programación de cada módulo formativo y evaluación.

«La gestión es compleja —explica María Jesús Balguerías, jefa de la UPD del Ejército de Tierra—, pero maravillosa, porque beneficia a las Fuerzas Armadas, que ven mejoradas sus instalaciones; a los alumnos, que obtienen un sueldo, una formación que en el ámbito civil cuesta dinero y un título, el Certificado de Profesionalidad; y para el SEPE, por los resultados que logra en reinserción laboral». En este sentido, de los 625 alumnos que en 2016 participaron en los distintos proyectos de Defensa, 125 obtuvieron contratos de más de 90 días y otros 182 contratos por un tiempo inferior, todo ello dentro de los seis meses posteriores a la finalización de los cursos.

El impulsor de las Escuelas Taller fue José María Pérez, *Peridis*, arquitecto y dibujante del diario *El País*. La idea le surgió en 1985 durante la restauración del Monasterio de Santa

Veinte años de una labor ilusionante

Teniente general Teodoro Baños Alonso
Jefe del Mando de Personal del Ejército de Tierra

La implantación de Escuelas Taller y Talleres de Empleo en las Fuerzas Armadas es una manera más de servir a España y a su sociedad. Potencia, además, la cultura de defensa, ya que refuerza los lazos de unión entre nuestra institución y el resto de la ciudadanía.

Me siento francamente orgulloso de que nuestro Mando sea el responsable de impulsar, en el ámbito de nuestro Ejército, estas actividades que tantas satisfacciones nos reportan, puesto que contribuyen a la reinserción laboral de muchas personas. En este sentido, deseo destacar que el porcentaje de incorporación al mercado de trabajo de alguno de los Talleres y Escuelas que ha promovido el Ejército de Tierra ha sido del 80 por 100 del alumnado.

Nuestra principal labor durante estos veinte años ha sido impulsar las diferentes Escuelas y Talleres y coordinarlas con el Órgano Central del Ministerio de Defensa y con el SEPE, organismo que las convoca, adjudica y sufraga en el ámbito de la Administración General del Estado.

El beneficio es mutuo para las administraciones involucradas en este compromiso tan gratificante para todos. Para las Fuerzas Armadas, por la utilidad que tienen estos trabajos en nues-



tras bases, acuartelamientos y establecimientos; para el SEPE, que puede mejorar el nivel profesional y educativo de los que participan en este programa; y para ambos, por contribuir a la reinserción laboral de la mayoría de los concurrentes a los pocos meses de finalizar estas actividades. Aunque no cabe duda que el principal favorecido por esta aventura iniciada hace dos décadas es el alumno, quien, además de sentirse útil y valorado, puede formarse y afrontar y reorientar su futuro con mejores expectativas laborales.

UN FUTURO MEJOR

Mi gratitud a todas las personas que han creído, apoyado e impulsado este ilusionante proyecto durante los veinte años que lleva implementándose en las Fuerzas Armadas. Extiendo mi reconocimiento más sincero a todos los profesores y alumnos que a lo largo de este tiempo han depositado sus esperanzas en nosotros. Estoy seguro de que estas Escuelas y Talleres han mejorado positivamente la confianza y el conocimiento de todos los actores implicados en esta tarea que hoy nos llena de orgullo y han contribuido a un futuro mejor de los participantes en las mismas.

Más de 3.000 alumnos han pasado por estos centros desde que en 1997 se creó en Toledo la primera Escuela Taller

María la Real, de Aguilar de Campoo (Palencia). La falta de fondos impedía seguir con las obras, por lo que a *Peridis* se le ocurrió esta fórmula, «útil en tres sentidos, porque recupera jóvenes, recupera oficios en extinción y recupera patrimonio», señala el arquitecto.

Esta iniciativa se extendió por todo el país y se exportó a Latinoamérica y, más recientemente, al África subsahariana; en Colombia, el programa *Escuelas Taller; herramientas de paz* trata de reinsertar laboralmente a soldados y guerrilleros desmovilizados tras el acuerdo de paz. «Para que esta iniciativa siga funcionando —observa José María Pérez— es fundamental que continúe habiendo financiación y que haya instituciones, como el Ministerio de Defensa o Patrimonio Nacional, que apuesten por los jóvenes y por las Escuelas Taller».

UTILIDAD

Generalmente, los trabajos que desempeñan los alumnos de las 30 Escuelas y Talleres de Defensa, distribuidos por gran parte del territorio nacional, se refieren al mantenimiento y la conservación de las instalaciones. Para realizarlos, los desempleados se forman en albañilería, fontanería, pintura, electricidad, jardinería... Tareas como la rehabilitación del patrimonio, la mejora de acuartelamientos y otras infraestructuras y la conservación del medio ambiente figuran entre las más usuales.

En el Palacio de Buenavista, sede del Cuartel General del Ejército de Tierra, donde se desarrollaban desde hace años las especialidades de pintura y jardinería, se añadió en 2016 otra de restauración de muebles, que continúa este año. Del mismo modo, se han renovado los proyectos iniciados en convocatorias anteriores en ocupaciones relacionadas con el ámbito de los caballos; y en el Insti-

tuto de Historia y Cultura Militar del Ejército de Tierra, el Órgano de Historia y Cultura Naval de la Armada y el Centro Geográfico del Ejército, que forman en actividades de archivo, encuadernación o topografía.

«Estamos restaurando elementos representativos de un edificio emblemático de nuestra historia», explica Concepción Cerezo, alumna del Taller *General Prim*, del Palacio de Buenavista; entre ellos, destaca el monolito de



Carmela Miota asesora a una alumna en el cuidado del jardín del Cuartel General del Ejército de Tierra.

madera que se utiliza en los actos de honor a los caídos.

Los alumnos de jardinería del mismo Taller han realizado, entre otros trabajos, los de mejora de los jardines situados delante de la calle del Barquillo y del paseo de Recoletos, que estaban abandonados; «me alegra —comenta la monitora, Carmela Miota— que aho-

ra la gente que pasa por la calle se pare para verlos». «Con las horas del curso no solo aprendemos a pintar —asegura Ramón López—; también recibimos formación en pinturas decorativas, uso ecológico del material, seguridad laboral... Es una buena salida, sobre todo para una persona como yo, que ya tengo 54 años».

«A los alumnos les reconforta sentirse útiles y valorados», señala Emilia Gallego, directora del Taller de la base aérea de Cuatro Vientos, en el que se prepara un invernadero para el cultivo de diversas especies y se realizan las obras de albañilería de un edificio que será aula y zona de estudio de los futuros alumnos de ese mismo Taller.

«Es una forma de aprender un oficio desde la práctica, pero apoyada en la teoría, lo que hace que el aprendizaje sea más estimulante», advierte Marco Guerrero, jefe del proyecto *Gutenberg*, del Centro Geográfico del Ejército, en el que se ha actuado en el levantamiento topográfico del acuartelamiento *Alfonso X*, en la edición cartográfica del Centro y en el aprendizaje del software de Geomedia.

La participación en una Escuela o en un Taller supone, asimismo, una manera de que los desempleados se familiaricen con la forma de vivir y trabajar de los miembros de las Fuerzas Armadas. «Los militares nos motivan al reconocer nuestra labor», manifiesta Francisco Reyero, alumno del Taller de Cuatro Vientos. Su compañera, Marta Carpintero, valora especialmente la obtención del Certificado de Profesionalidad, «que para nosotros es un valor añadido a la formación y aumenta notablemente las posibilidades de obtener un empleo».

Santiago F. del Vado/ Miguel G. Molina
Fotos: Pepe Díaz

Hosteleros A BORDO

Los miembros de las brigadas de aprovisionamiento se ocupan de la correcta alimentación de las tripulaciones de la Armada

LOS destinos de cocinero, panadero, despensero o repostero forman parte del plan de combate de cualquier buque de la Armada. Los especialistas en hostelería ocupan esos puestos integrados en la brigada de aprovisionamiento, uno de los cuatro pilares sobre los que se sustenta la capacidad de acción de un barco de guerra. Aunque no siempre se conozca su labor, estos profesionales son tan importantes como los de las brigadas de maniobra, de operaciones y de máquinas. En alta mar, a veces a miles de kilómetros de su base, durante largas travesías, un fallo en el «engranaje culinario» de un buque puede afectar al desarrollo de la misión. Tan relevante puede llegar a ser una avería en el Centro de Información de Combate —el «cerebro del barco»—, en el puente de gobierno, en el primario de vuelo o en la sala de máquinas como la falta de provisiones, una intoxicación por mal estado de los alimentos o, simplemente, la insatisfacción entre el personal embarcado por una mala planificación del menú del día. «En la mar, mientras se coma bien, la gente está contenta», afirma el alférez de navío Álvaro Julio Follana, oficial de aprovisionamiento del *Castilla*. Es así cómo el buen hacer de los hosteleros contribuye a mantener alta la moral de la tripulación y su predisposición para entrar en acción.

En los grandes buques anfibios, como el *Castilla* o el *Galicia*, el trabajo de los miembros de esta unidad se

multiplica por tres cuando llegan al límite de su capacidad de alojamiento, casi 770 individuos, y por cinco en el caso del portaaviones *Juan Carlos I*, donde pueden embarcar hasta 1.500 personas.

El pasado mes de junio, durante el ejercicio *Flotex*, el *Castilla* realizó una navegación de dos semanas con 676 personas a bordo. Finalizadas las maniobras, el buque continuó su travesía durante otras tres semanas solo con su dotación. Para afrontar este periplo de casi un mes, las despensas del barco se cargaron con todo lo necesario: «4.200 litros de leche, 200 kilos de paletilla de cordero, otros tantos de chuletas y de secreto ibérico, 220 kilos de bacalao...», enumera el cabo Luis de la Rosa. «En un solo día consumimos 2.250 litros de agua embotellada», añade el despensero del barco anfibio.

Son cifras abrumadoras, con las que pocos restaurantes en el mundo pueden trabajar a diario. «Con tanta gente solo podemos ofrecer platos cerrados y no a la carta», indica el marino Raúl Caro, cocinero del *Castilla*, elaborados para ofrecer «una dieta

muy compensada a base de legumbres, pasta, arroz, carne, pescado...», añade el alférez de navío Follana.

La estructura de estas brigadas no varía y su funcionamiento es el mismo independientemente del buque en el que operen. «Todas cuentan con una unidad de víveres en la que se integran los cocineros, los panaderos y el despensero, y otra de habitabilidad de la que dependen los reposteros», señala Follana.

La Escuela de Hostelería de la Armada, integrada en la de Especialidades de la Estación Naval de La Graña (ESENGRA), en Ferrol, es donde se preparan estos futuros profesionales antes de subirse a un barco de superficie o introducirse en un submarino. La formación que allí reciben los suboficiales y el personal de marinería «es idéntica a la que se imparte en la calle», dice el cabo Luis de la Rosa. «Nuestra escuela también está dividida en partidas o áreas como las de comedor, panadería, cuarto frío, primer plato, segundo plato, preparación de entrantes o entremetier...», destaca el cabo de la Rosa.

Los hosteleros de la Armada trabajan en las entrañas de los barcos, donde se respiran los olores que desprenden los alimentos bien cocinados y el pan recién horneado, se soporta el calor de los fogones y la tahona o el frío de los almacenes frigoríficos y de congelados. Y se sirve la comida «al punto», sin tener en cuenta el número de comensales de a bordo ni su jerarquía militar.

J.L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz

*En los grandes
buques anfibios
preparan el menú
diario para unas
700 personas*





«Los reposteros trabajan entre las seis y media de la mañana y las nueve de la noche, con dos horas de descanso»

■ Sargento Julián Lázaro Esteban, jefe de Repostería

«NUNCA IMPROVISAMOS CON LA ALIMENTACIÓN»

SUBIÓ a bordo del *Castilla* en 2016 como suboficial de habitabilidad, el responsable del alojamiento, la lavandería y el servicio de repostería del buque. «Esto es como un hotel», asegura el sargento Esteban, encargado de gestionar el buen estado de las 767 camas del barco, así como del trabajo de los reposteros que atienden las cámaras del comandante, de los oficiales y de los suboficiales. «Este personal trabaja a servicio», indica, «es decir, con un horario fijo, entre las seis y media de la mañana y las nueve de la noche con apenas dos horas de descanso», señala. Por su parte, son los miembros de la Guardia Interior — de la que él mismo forma parte — quienes atienden el comedor de marinería.

Asegura que en un buque de la Armada «nunca improvisamos con la alimentación». El sargento Julián Lázaro Esteban se forjó como marinero especialista en hostelería en el buque-escuela *Juan Sebastián de Elcano*. Durante cinco cruceros de instrucción fue cocinero, pinche en las comidas de protocolo, despensero y repostero. «Aquella fue una experiencia impagable porque me formé en todos los destinos de hostelería».

■ Cabo Luís de la Rosa, despensero

«SOY HOSTELERO POR VOCACIÓN»

COMO despensero atiende las necesidades de la cocina y del servicio de repostería del *Castilla*, una labor que realiza con temperaturas de entre cinco y ocho grados centígrados en los almacenes refrigerados y a 19 bajo cero en el interior de los congeladores.

«Yo quería ser escribiente», dice el cabo de la Rosa, en referencia a la especialidad de administración que pretendía cursar como marinero de la Armada allá por 2006. «Hoy me alegro de ser hostelero. Es mi vocación, porque me siento realizado trabajando en la despensa y en la cocina».

El cabo de la Rosa aspira a convertirse en suboficial de víveres, a pesar de que no es fácil preparar la oposición en un buque anfibia, donde «el trabajo se multiplica por tres cuando sube a bordo una fuerza de desembarco de más de 600 infantes de marina». Si consigue el ascenso, le gustaría regresar de nuevo en el *Castilla*, un barco en el que navega desde 2014. Aunque reconoce que a veces resulta agotador — «aquí hay un continuo goteo de pedidos a cualquier hora del día» — se siente cómodo en la despensa: «Dispongo de montacargas y pasillos anchos que permiten el uso de *toritos* mecánicos y traspaletas, que facilitan mucho la labor».





■ Marinero Francisco de Asís Sánchez, panadero

«SI EL PAN ES BUENO, QUEDO BIEN»

EN octubre de 2015 viajó desde su Chipiona natal a Ferrol para ingresar en la ESENGRA. Una vez formado se incorporó al buque anfibio *Castilla*. «No sabía exactamente lo que me podría encontrar aquí», confiesa el marinero Francisco de Asís Sánchez acerca de su primer y único destino hasta ahora. Desde la primera mañana a bordo se topó con 200 kilos de harina y 45 litros de agua para elaborar el pan que a diario demandan casi 700 personas embarcadas, lo que le obliga a trabajar desde las ocho de la tarde y toda la madrugada siguiente. El marinero Sánchez no participa en zafarranchos de combate ni tiene asignada ninguna guardia. La razón es muy sencilla: no dispone de tiempo.

A pesar de ello, siempre ha considerado su destino muy atractivo, «entre otras cosas porque aquí el que manda soy yo», asegura. «No tengo un sargento o un cabo primero por encima». Durante la última navegación del *Castilla* fue felicitado en varias ocasiones por el segundo de a bordo; «personalmente», destaca. «Si el pan es bueno, quedo bien», dice. Su mayor deseo: «ir a Somalia, Libia o Yibuti» en el marco de una misión internacional en el *Castilla*. «Quiero conocer un poco de mundo», señala. «Una de las razones por las que ingresé en la Armada».

■ Marinero Raúl Caro, cocinero

«SE COME MUY BIEN EN EL BUQUE»

RECONOCE que eligió la especialidad de aprovisionamiento por un «fallo técnico»: «Pensé que iba a trabajar en una factoría o en un parque de camiones cargados con provisiones para los buques». Aquel error resultó, sin embargo, un acierto porque descubrió la realidad de un mundo, la hostelería, «que ya me atraía antes de entrar en la Armada».

El marinero Raúl Caro es cocinero y licenciado en Ciencias Ambientales. Pertenece a una peculiar promoción de hosteleros de la Armada, la de 2013, formada en un 80 por 100 por titulados universitarios.

En el *Castilla* es un marinero más que trabaja durante doce horas al día junto a otros cuatro compañeros rodeado de tres marmitas de 250 litros cada una, 12 fuegos eléctricos, dos hornos y cuatro planchas enormes..., «para mantener el estómago contento» de sus compañeros de embarque. «Trabajamos a demanda, según el nivel de elaboración que requiera el menú», dice este joven chiclanero mientras regula la temperatura de los hornos para obtener «el color dorado tan apetecible» que ofrece el bacalao al alioli gratinado. «En los buques de la Armada se come muy bien. Siempre».



Fuerzas de asalto avanzan con el pastor belga Jimmy en un ejercicio de adiestramiento.



El equipo de intervención progresa por el interior de un edificio del Centro Militar Canino de la Defensa durante un ejercicio. El perro inmoviliza a un supuesto terrorista y facilita su detención. A la derecha, miembros del equipo simulan la atención a un perro herido.



El mejor amigo y EL MEJOR SOLDADO

El Centro Militar Canino de la Defensa, con 35 años de experiencia, adiestra cada año más de 200 perros para participar en las misiones de las Fuerzas Armadas

EL cabo primero Alfredo Garrido atiende las señales del jefe del equipo de asalto. Pegado a él, Jimmy, un pastor belga malinois de ocho años, espera paciente la orden de su guía. Permanece sentado, aparentemente ajeno a la progresión silenciosa de la patrulla armada, pero alerta: las orejas en punta, las fauces abiertas, el movimiento acompasado e incesante de la cola y la mirada clavada en las puertas acristaladas cerradas frente a él. Está listo para actuar. Al menos una treintena de rehenes permanecen al otro lado, custodiados por un número indeterminado de terroristas que han provocado el pánico en un centro comercial en el corazón de la ciudad.

En apenas unos segundos, el caos. Dos rehenes logran huir y tras ellos corre uno de los secuestradores. Es el turno de Jimmy, que se abalanza sobre el atacante con un salto tan preciso como eficaz, neutralizando al terrorista y atezando sus extremidades para evitar cualquier movimiento. Su labor ha concluido, por ahora.

Hoy no se registran víctimas. Es solo un simulacro de atentado terrorista realizado en el Centro Militar Canino de la Defensa (CEMILCANDEF). Con distintas denominaciones, esta unidad dependiente del Centro Militar de Veterinaria se ocupa desde hace 35 años del

adiestramiento de guías y perros para su empleo en misiones de las Fuerzas Armadas. Situado desde sus orígenes en el acuartelamiento *General Arteaga*, en el distrito madrileño de Carabanchel, es un centro de referencia en Europa. En 2017 por sus aulas e instalaciones pasará un centenar de alumnos de los ejércitos, la Armada y fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado en 14 cursos distintos y se adiestrarán más de 200 perros.

El empleo de equipos cinológicos en unidades militares cuenta con una dilatada trayectoria, consolidada sobre todo a partir de la I Guerra Mundial, cuando se recurrió a perros para labores de asistencia en la sanidad militar. Su participación ha sido creciente desde entonces y sus funciones se han ajustado progresivamente a las necesidades de los ejércitos. «Hoy todos cuentan con unidades caninas o perros de trabajo y su labor ha salvado numerosas vidas», reconoce la

*La complicidad
entre el perro y su
guía se afianza
en el periodo de
formación*

teniente coronel M^a Isabel de Martín y Celemín, jefe del Centro. Su eficacia en situaciones que implican mayor riesgo y su adaptación a las nuevas realidades operativas es un hecho, como demuestra la preparación de este ejercicio. «Es la primera vez que se ensaya en España el uso de perros en un supuesto de atentado terrorista, un escenario cada vez más habitual y que las unidades de operaciones especiales empiezan a demandar».

Jimmy es un perro de intervención, adiestrado para neutralizar a posibles atacantes y amenazas en las circunstancias más adversas, pero es solo una las tareas que puede asumir un perro. Junto a Jimmy, en el ejercicio ha participado también Fito, otro belga malinois, adiestrado en la detección de explosivos y artefactos IED, que se ha asegurado de que no existiera ninguna amenaza en el recinto comercial. En su chaleco, porta una cámara que graba todos sus avances. La señal la recibe su guía, el cabo primero Roberto Pisabarro, en un visor situado en su antebrazo para monitorizar en tiempo real el trabajo del animal. Según la misión asignada, también puede llevar en su chaleco detectores de temperatura y de gases.

ADIESTRAMIENTO EXIGENTE

«Cada perro se adiestra en una sola especialidad —apunta el subteniente José Antonio González Ballesteros, jefe de la

unidad de intervención—. En algunos países se opta por entrenar a los animales en más de una disciplina para aumentar su rentabilidad, pero nuestra experiencia indica que se penaliza la eficacia».

El adiestramiento es la clave para alcanzar la máxima operatividad de estos perros, capaces de trabajar al final de su periodo de formación en las circunstancias más comprometidas y de abstraerse de todo lo que les rodea para centrarse únicamente en su labor de detección o intervención. No alcanzarán su plena operatividad hasta al menos un año después del inicio de su aprendizaje. «Aún les quedarán entre 6 y 8 años de vida operativa útil», subraya el subteniente Ballesteros.

¿Qué se requiere para convertir a un perro en un animal disciplinado que salva vidas? «El primer paso es elegir bien al candidato —subraya la teniente coronel Celemín—. No todos los perros sirven ni con la mejor instrucción. Ne-

Finalizada su formación, la vida operativa de los perros se prolonga entre 6 y 8 años

cesitan unas condiciones innatas que es necesario saber ver en la selección previa». Por sus características, algunas razas ofrecen mayores garantías para el desarrollo del trabajo militar. El pastor alemán, el pastor belga malinois y el Labrador retriever son las tres más utilizados en las Fuerzas Armadas, aunque también se emplean el Springer spaniel y el pastor holandés. El Centro realiza las pruebas de selección de perros para los ejércitos a partir de la oferta de pro-

veedores procedentes en su mayoría de Francia, Bélgica, Holanda, Hungría y Chequia, con un precio tasado con antelación, que ronda actualmente los 2.700 euros por animal. Son perros de entre 12 y 24 meses, sin adiestramiento previo. «La primera nota son las pruebas de carácter que valoran sus instintos de presa y defensa, que luego la instrucción dirigirá convenientemente a las labores asignadas por las Fuerzas Armadas», aclara la responsable del CEMILCANDEF.

Se evalúa la reacción del animal y su resistencia al estrés poniéndolo frente a las situaciones y los escenarios más difíciles: grandes desniveles, movimientos en altura, en superficies inestables y deslizantes o trabajando en entornos con un ruido ensordecedor. La más mínima actitud de temor les descarta automáticamente para el ingreso en la unidad. La mitad de los candidatos fracasa en las primeras pruebas. Los que

Perros que salvan vidas

LOS perros salvan vidas, a veces a costa de sacrificar la suya. El 18 de noviembre de 2015, Diesel, una pastor belga malinois de siete años, fue asesinada por terroristas yihadistas en una operación de asalto a un piso en el barrio parisino de Saint Denis, días después del atentado terrorista en la sala de fiestas *Bataclan*. La policía nacional francesa homenajeó al animal en sus redes sociales y destacó la labor indispensable de sus perros de asalto y búsqueda de explosivos en las misiones del RAID, su unidad de operaciones especiales. Ese día, la etiqueta #JeSuisChien se convertía en la segunda tendencia en Twitter en Francia, la entrada de Facebook alcanzaba más de medio millón de «me gusta», y los servicios policiales de muchos países europeos, también los españoles, recordaban la labor poco conocida de los perros policía.

Casi cuatro años antes, el 9 de enero de 2012, Fito protagonizó en un escenario muy distinto otra arriesgada historia, pero en esta ocasión, con final feliz. Este belga malinois de cuatro años formaba parte de un convoy de 25 vehículos que cubría una ruta en la zona de Qadesh, en Afganistán. En uno de los puntos más conflictivos del itinerario, el convoy se detuvo para que Fito examinara el terreno. Siguiendo las indicaciones de su guía, el cabo Pisabarro, el perro se adelantó más de 100 metros para olfatear el rastro de posibles amenazas, artefactos IED ocultos entre el firme del terreno, que accionados por la presión de una rueda pueden hacer saltar por los aires un vehículo de varias toneladas. Después de unos minutos de rastreo, Fito se sentó a un lado del camino y



permaneció inmóvil a la espera de nuevas órdenes. Con ese sencillo gesto acababa de marcar una posible amenaza. A la señal del cabo Pisabarro, Fito volvió al convoy. Era el turno de equipo GEDE de desactivación de explosivos del Regimiento de Ingenieros nº 1, de Burgos, que confirmaría el diagnóstico. Semienterrada, apareció una mina contracarro TC/6 con seis kilos de explosivos. Fito acababa de salvar al convoy de una tragedia segura.

Ese año fue reconocido con el «Premio al mejor perro de trabajo» que se otorga anualmente entre los perros de las fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado, y el Colegio de Veterinarios de Madrid le concedió su premio anual «Mascota Solidaria». Cinco años después, cuando se acerca al final de su vida operativa, Fito ya ha cumplido cuatro misiones en Afganistán y sigue trabajando con la misma eficacia allí donde se le requiere.



Fito olfatea el equipo de un sospechoso en busca de explosivos en un simulacro de intervención con perros en el CEMILCANDEF.

continúan el proceso selectivo aún tendrán que superar un exhaustivo reconocimiento en la clínica, que incluye radiografías de cadera, torso, abdomen y analíticas, para descartar enfermedades infecciosas o anomalías morfológicas que pudiera dificultar en el futuro su actividad. «No buscamos superperros — bromea la teniente coronel Celemin —, pero sí necesitamos buenos perros capaces de afrontar con garantías de éxito un adiestramiento exigente».

Superada esta oposición canina, el perro ya puede asignarse a un alumno de los cursos de guía y a una especialidad para empezar el período de formación. La estructura de los cursos es muy similar. La primera fase es de socialización entre el guía y el animal. «Es esencial que en las dos primeras semanas se cree, mediante rutinas de juego, un fuerte vínculo entre el perro y el guía, que irá consolidándose en el futuro», explica el brigada Juan Borrego, instructor del Centro. «Si no existe esa complicidad el perro no jugará con su guía, imprescindible para adquirir las competencias de trabajo. No siempre se logra esa sintonía y aproximadamente un 15 por 100 de los alumnos suspende el curso». El amor por los animales no es una garantía de éxito y la experiencia previa con perros puede





Nick, de la Unidad Militar de Emergencias, galardonado con el premio al «Perro del año 2016», con su guía, el cabo Germán Perez.

resultar contraproducente. «Un perro de trabajo no es un perro doméstico — aclara el brigada—. Ni recibe el mismo trato ni las expectativas son iguales. Es preferible llegar al curso sin vicios previos en el cuidado de animales para poder iniciar la formación siguiendo las pautas adecuadas».

La base del aprendizaje es el rodillo, un trozo de felpa enrollado que se impregna con la sustancia sobre la que se desea ejercitar al perro —explosivos, drogas...— y en la que se le adiestra durante semanas para que interiorice su búsqueda y devolución. Es una rutina de juego constante, no muy diferente de la que utiliza un niño cuando lanza un palo al perro en un parque y el animal corre detrás de él. Durante semanas memoriza el olor que en el futuro le servirá para detectar sus objetivos en misiones reales.

Después de un mes de trabajo, cuando el animal afianza la fijación por el rodillo, se aumenta progresivamente la dificultad escondiendo la pieza en lugares más inaccesibles, en altura, y en espacios más diversos y amplios, aumentando el número de vehículos o de habitaciones hasta que el perro sea ca-

paz de trabajar en grandes áreas. Paulatinamente, se amplía también el número de sustancias y de olores. Terminada la formación, habrá nacido un binomio casi perfecto, un equipo cinológico que trabajará entre seis y ocho años en completa sintonía.

Los perros especializados en búsqueda y rescate son los que tienen más demanda en la actualidad

El Centro Militar Canino de la Defensa (CEMILCANDEF) recibió su actual denominación en agosto de 2016, pero es heredero directo del Centro de Cría y Adiestramiento de Perros creado el 3 de marzo de 1982, dependiente del Ejército de Tierra a través de la Agrupación de Tropas de Veterinaria de

la Reserva General, hoy desaparecida. Aquel primer centro cinológico arrancaba con una plantilla de un capitán y tres suboficiales y constituía la primera iniciativa organizada dentro de las Fuerzas Armadas en el adiestramiento de perros.

PRIMEROS PASOS

La nueva unidad siguió el ejemplo de la Guardia Civil, con medio siglo de experiencia en formación de equipos cinológicos, y los primeros suboficiales pasaron por la Escuela de Perros Policía del instituto armado. En 1984 el centro imparte ya el primer curso de Guías de Perros de Defensa, Ataque y Rastreo (DAR), que se irá ampliando en los años sucesivos. Desde su inicio, la estructura del centro se ha mantenido con pocos cambios, dirigido por un teniente coronel y organizado en torno a las jefaturas de Estudios y Adiestramiento, de las que depende la escuela.

En 1988 el Centro de Cría y Adiestramiento de Perros se integró en el Centro Militar de Veterinaria como Sección de Cría y Adiestramiento de Perros (SCAP). En 2002 el Centro Militar de Veterinaria pasó a depender de

la Subsecretaría de Defensa, a través de la Inspección General de Sanidad, y adoptó la nueva denominación de Escuela de Guías y Centro de Adiestramiento de Perros (EGCAP). En 2008 recibe el nombre de Escuela Cinológica de la Defensa (ECIDEF), que finalmente se transformará en 2016 en CELMILCANDEF.

El eje formativo son los cursos de especialidades, que constan de 480 horas de enseñanza distribuidas en cinco meses. Se inician en septiembre y febrero y están dirigidos a grupos reducidos que oscilan entre los seis y ocho alumnos, en el caso de los cursos más específicos, y hasta un máximo de 12 en los de carácter más generalista. Además de las especialidades de intervención y explosivos, el Centro imparte tres disciplinas más: seguridad y combate; búsqueda y rescate; y detección de drogas y estupefacientes.

El de seguridad y combate es el curso más veterano, el primero que se impartió en el centro, ya en 1984, diseñado para adiestrar al perro en las tareas de seguridad en acuartelamientos y unidades militares. «Son perros destinados a localizar intrusos y a neutralizarlos, pero siempre a la señal del guía que les acompaña. Antes de atacar, preguntan», aclara el subteniente Ballesteros.

El curso de búsqueda y rescate es uno de los que mayor demanda tienen en la actualidad. El incremento de la participación de las Fuerzas Armadas en escenarios de catástrofes y emergencias naturales hacía imprescindible disponer de perros cualificados para desempeñar su misión en escenarios de especial dureza, como avalanchas de nieve, terremotos o grandes derrumbes. La creación de la Unidad Militar de Emergencias (UME), en 2005, fue el espaldarazo definitivo para el desarrollo de este curso, que empezó a impartirse en ese año y ha ido perfeccionándose desde entonces con las precisiones y la experiencia adquirida sobre el terreno

por la UME. Una de las sugerencias de esta unidad fue el adiestramiento diferenciado de los perros para que discernieran entre personas vivas y cadáveres. «Desde el año 2012 empezamos a aplicar esta formación específica dentro de la especialidad y ahora disponemos de perros preparados para discriminar ambos rastros. Esta diferenciación puede ser clave para aumentar las posibi-



Los alumnos atienden las explicaciones del instructor durante una de las clases de formación.

lidades de salvación de víctimas en los primeros momentos del colapso de un edificio o en grandes terremotos», precisa la teniente coronel Celemin.

Para mejorar el adiestramiento de los perros y adaptar su espacio de entrenamiento a las condiciones de una situación de emergencia, el centro ha creado en el interior de una nave un enorme caos de

bloques de hormigón y piedras, horadado por túneles, donde los perros se enfrentan al desafío de un rescate en las peores condiciones posibles.

El curso de drogas habilita al perro para localizar las sustancias más habituales y a marcar su detección sentándose junto al paquete o el lugar sospechoso. El procedimiento es similar al empleado en la especialidad de explosivos, que trabaja

sobre los olores de los principios activos de los explosivos básicos.

Además de estos cursos específicos, el CEMILCANDEF imparte otros generales destinados a mejorar la capacitación de los guías, como el de cinotecnia, que ofrece conocimientos básicos sobre el perro; el de figurante, esencial para la instrucción de los perros; progresión vertical, para el trabajo en zonas de montaña; y los de convalidación, que habilitan a los guías especializados en detección de drogas para operar con perros de explosivos. Por último, el más completo es el instructor, con 600 horas de formación distribuidas en seis meses, que repasa todas las disciplinas y se ocupa de la formación de los futuros guías.

El adiestramiento canino es una carrera de fondo que no se acaba al finalizar el periodo formativo en el Centro. El binomio del guía y su perro no dejará de ejercitarse durante toda la vida operativa del animal para estar siempre a pleno rendimiento. El soldado Alejandro Folgar, destinado en el Tercio Norte de Infantería de Marina y ahora alumno en el CEMILCANDEF, es consciente de que solo con horas y horas de trabajo se alcanza el nivel de coordinación que las misiones exigen. «Nada puede fallar, nada puede quedar a la improvisación», afirma. Llegó al centro con experiencia en el adiestramiento deportivo, pero tiene claras las diferencias con el entrenamiento de los perros en las FAS: «Un error en una competición te resta puntos. Un error en una misión militar te puede costar la vida».

Raúl Díez

Fotos: Hélène Gicquel

Fuga tóxica

Por los trajes se diría que unos astronautas se afanan en extraer muestras de la superficie en algún planeta remoto envueltos en una tormenta de nieve.

Pero en esta fotografía nada es lo que parece.

Pocos lo adivinarían, pero son militares; del Grupo de Intervención de Emergencias Tecnológicas y Medioambientales (GIETMA) de la UME.

Equipados con trajes de máxima protección, trasvasan un producto tóxico desde un depósito en llamas y con fugas hasta unos contenedores para evitar su vertido y mantener la contaminación a raya. La cortina de copos blancos la teje el espumógeno que, mezclado con agua, sus compañeros lanzan desde altas grúas para extinguir el incendio.

Elena Tarilonte

Fotografía: Hélène Gicquel





[historia]



Cien años de AERONAVES DE LA ARMADA

La aviación naval española cumple un siglo como
capacidad fundamental para el desarrollo de las
operaciones marítimas



Biplano Avro 504-K.



AH-1G Huey Cobra.



ESCUADRILLAS PIONERAS

Origen y declive de la aviación embarcada

PARA qué puede servir un avión embarcado (...) o un buque de transporte de aviones tipo *Dédalo*? (...) Ni es una unidad de combate, ni es un Arma». El general Francisco Echagüe, director de la Aeronáutica Militar, cuestionaba en 1924 la eficacia de una aviación naval que existía en España desde hacía siete años, tras su creación por un Real Decreto rubricado en 1917 por Alfonso XIII. La Armada contaba ya con alrededor de 24 aviones de ruedas, como los *Avro 504-K* de enseñanza o los cazas *Martinsyde F-4* y *F-6*; 37 hidroaviones, entre los que destacaban los *Macchi-18* y los *Savoia 15* y *16*; cuatro dirigibles, por ejemplo, los semirrígidos *SCA* y seis globos, entre ellos, los cautivos *Avorio Prassone*.

Además, desde 1921 se encontraba operativo el portahidros *Dédalo*, primer buque en el mundo capaz de operar de manera simultánea una unidad mixta embarcada de aviación y aeroestación. Las palabras del general Echagüe en 1924 se convirtieron en

papel mojado un año después, frente a las costas del Protectorado español de Marruecos durante el desembarco de Alhucemas en el que participó el *Dédalo* y una escuadrilla de *Macchis*.

La historia de la aeronáutica naval española se asienta en estos medios pioneros y en sus bases —como las de las de Barcelona (donde comenzó su singladura), las de Marín, San Javier... y, especialmente, Rota— y sus plataformas flotantes: el ya citado *Dédalo* (1921-1936), el portaaviones también denominado *Dédalo* (1967-1989) y *Príncipe de Asturias* (1988-2013) y el *LHD Juan Carlos I* (2010).

El inicio de la Guerra Civil marcó el declive del Arma Aérea de la Armada hasta desaparecer y resurgir 14 años después, en 1954, gracias a la adquisición de tres helicópteros *AB-47G*.

En las páginas siguientes ofrecemos algunos detalles sobre la historia de la Flotilla de Aeronaves y su evolución hasta la actualidad.

J.L. Expósito

Fotos: Pepe Díaz y Armada

Torpedero Vickers Vildebeetes.



Hidroavión Supermarine.



Monoplano Hispano E-30.



Hidroavión Savoia 16.

La aeronáutica naval nació en 1917, desapareció en 1939 y resurgió en 1954

Portahidros *Dédalo*.



Portaaviones *Dédalo*.





ALAS ROTATORIAS

Del autogiro a los *SH-60F* de transporte táctico

Pareja de helicópteros Sikorsky *SH-3D Sea King* y *SH-60 B Sea Hawk*.

EN 1954 el helicóptero fue el impulsor del resurgimiento de la aeronáutica naval en España. Aquel año la Armada adquirió tres burbujas de ala rotatoria que evolucionaban en el Aire gracias a un motor de explosión de 200 caballos. Los primeros helicópteros ligeros *Augusta Bell 47G* —ofrecidos al Ejército del Aire, primero, e inmediatamente rechazados— aterrizaron en la Escuela Naval de Marín como plataformas de adiestramiento de pilotos. Es la Primera Escuadrilla —hoy desaparecida— de la futura Flotilla de Aeronaves. La unidad fue bautizada como Grupo de Helicópteros, asumiendo de inmediato la denominación de Escuela de Aplicación, dado su carácter fundamental de enseñanza. Un *Bell 47G* fue la primera aeronave de ala rotatoria que tomó en un buque de la Armada navegando. Ocurrió a bordo del remolcador *RR-29* en 1955. Es cierto que mucho antes, el 1 de marzo de 1934, el autogiro *C-50* aterrizó en la cubierta del primer *Dédalo*, pero el portahidros permaneció inmóvil, fondeado en el puerto de Valencia. La baja casi inmediata del buque impidió nuevas tomas. La década de los 50 es la del Convenio de Cooperación entre España y

Estados Unidos que para la Armada tuvo un hito muy importante: la construcción de la base naval de Rota. Todavía sin concluir, en 1957, el Grupo de Helicópteros —reforzado con siete *Sikorsky S-55* de tipo medio para la guerra antisubmarina— voló de Marín a la ciudad gaditana. Allí, a orillas del Atlántico, la aeronáutica naval española se asentó y se consolidó hasta nuestros días de la mano de la Marina de los Estados Unidos.

La primera escuadrilla se creó en 1963 con los helicópteros Bell 47, basados inicialmente en Marín para labores de instrucción

Ya en Rota, en 1961 se crea la Segunda Escuadrilla con los anteriormente mencionados *S-55* —conocidos como «Pepos» por su nada esbelta fisonomía— abandonando la Primera y formando su propia unidad. En 1963, el Grupo es rebautizado como Flotilla de Helicópteros donde, a las dos ya existentes, se suma en 1964 la Tercera Escuadrilla con cuatro *Augusta Bell BA 204*, ampliada en

1974 con los «gatos», los *AB 212*. Antes, en 1966, llegaron las «vacas sagradas» de la aviación embarcada, los «morsa», los *Sikorsky SH-3D Sea King*, para constituir la Quinta Escuadrilla. La Sexta fue creada en 1972 con helicópteros *Hughes 500M* cuya misión original fue la del lanzamiento de torpedos. Sin embargo, prácticamente desde aquel año hasta

Helicóptero *Hughes 500M* de la Sexta Escuadrilla de Aeronaves.



Hélène Gicquel

hoy, este aparato supone para los pilotos de helicópteros de la Armada el primer contacto con su Arma Aérea como plataforma de adiestramiento.

COMETIDOS Y EVOLUCIÓN

La Armada dispuso de una Séptima Escuadrilla que permaneció operativa durante 15 años, entre 1972 y 1987, dotada con helicópteros de ataque *AH-1G Huey Cobra*, anticipando el apoyo de fuego a la Infantería de Marina que prestan los aviones *Harrier*.

Los *Sikorsky SH-60 B Sea Hawk*, agrupados en la Décima Escuadrilla, creada en 1988, constituyen la punta de lanza de la aviación de ala rotatoria embarcada. Estos helicópteros actúan como sensores aéreos de las fragatas clase *Santa María* y

F-100 ampliando el radio de acción de los buques escoltas gracias al sistema LAMPS (*Light Airborne Multipurpose System*) que comparten aeronaves y barcos.

El perfil inicial de los helicópteros de la aviación naval española ha sido claramente el de la lucha antisubmarina. Los cambios en el modelo de conflicto armado ha supuesto que los siete *AB-212*, los 10 *SH-3 Sea King* y los 12 *SH-60B Sea Hawk* actualmente en servicio hayan evolucionado en sus cometidos, a través de importantes procesos de modernización hacia la vigilancia marítima, el salvamento y rescate, las aeroevacuaciones médicas y, sobre todo, el transporte táctico de tropas en operaciones anfibia. Para reforzar este aspecto la Armada ha adquirido seis *SH-60F* que se integrarán en los próximos dos años en la 10ª y 5ª escuadrillas.





AV-8B HARRIER

Un «matador» de despegue vertical

EL 9 de diciembre de 1976 el Rey Don Juan Carlos y el presidente del Gobierno, Adolfo Suárez, acompañados por el contralmirante Saturnino Suanzes, asistieron a bordo del portaaviones *Dédalo* al nacimiento de la aviación de combate de la Armada. Los primeros «matadores» adquiridos por España, los *AV-8S Harrier*, participaban en una demostración aeronaval coincidiendo con la celebración de las 100.000 horas de vuelo del Arma Aérea antes de tomar en Rota unos días más tarde, el 24.

Una década después, en el año 1987, llegarían 12 nuevos *AV-8B Harrier II*, ocupando el lugar de los helicópteros *AH-1G Huey Cobra* en la cubierta de vuelo del recién estrenado portaaviones *R-11 Príncipe de Asturias*, sustituto del *Dédalo*. Los nuevos aparatos tomaron el relevo a aquellos ocho pioneros, lo que supuso la desaparición de la Octava Escuadrilla creándose la Novena con el nuevo material.

En la actualidad, los 12 aviones multipropósito todo tiempo *AV-8B Harrier Plus* proyectan el poder naval de la Armada desde el *LHD Juan Carlos I* capaz de embarcar hasta ocho de estos aviones durante un periodo máximo de seis meses. La escuadrilla cuenta también con un *TAV-8B* doble mando para adiestramiento de los pilotos.

La función principal de los *Harrier Plus* es el ataque al suelo en apoyo, por ejemplo, de las operaciones anfibas, sin desdeñar su empleo en el combate aire-aire, más allá del *dogfight* —el combate aéreo cercano entre cazas—, mejorando considerablemente la cobertura que ofrecen a los buques de la Flota.



Tres Harrier de la 9ª Escuadrilla saludan al Príncipe de Asturias, camino de su desguace en Turquía, después de 25 años de servicio en la Armada española

EL APOYO INMEDIATO

Los bireactores *Cessna Citation*

ES la única unidad de la Flotilla de Aeronaves que opera exclusivamente desde bases terrestres. Quizá por ello es la menos conocida, pero no la menos importante. La creación de la Cuarta Escuadrilla hace ahora 53 años marcó el inicio de la historia del «ala fija» en la Armada. A diferencia de la capacidad de combate que proporcionan los *Harrier* de la «novena», sus cuatro bireactores *Cessna Citation* ofrecen un soporte logístico inestimable a la Flota dentro y fuera del espacio marítimo nacional. También realizan misiones de vigilancia marítima y de transporte VIP y de personal, evacuaciones mé-

Los aviones de la Cuarta Escuadrilla proporcionan apoyo inmediato a los buques de la Flota en cualquier parte del mundo

cas y de reconocimiento fotográfico, entre otras.

La «cuarta» nació el 21 de octubre de 1964 con dos *Piper Comanche PA-24* y otras dos del modelo *PA-50* para realizar misiones logísticas, de enseñanza y como remolcadores de blancos de tiro para los buques. Curiosamente, estas avionetas no pudieron desempeñar sus funciones desde Rota hasta 1977 porque el Ejército del Aire se negó durante 13 años a que la Armada dispusiera de medios aéreos de ala fija y no autorizó hasta entonces su vuelo.

Las *Piper* permanecieron en servicio hasta 1992 cuando fueron sustituidas por tres aviones *Cessna 550 Citation II*, a los que se sumó en 2007 otro *Cessna 650 VII*, con los que la Armada presta apoyo inmediato a todos sus buques en operaciones como las de ayuda humanitaria en la antigua Yugoslavia, *Libertad Duradera*, *Libertad Iraquí*, *Unified Protector*, *Active Endeavour* o *Atalanta*.



DRONES SOBRE EL MAR

Scan Eagle, los nuevos ojos de la Armada

LA escuadrilla de aeronaves más joven de la Armada —la Undécima— fue creada en julio de 2014, aunque no adquirió su operatividad plena hasta enero de 2015 con la adquisición de cuatro aeronaves de ala fija del Sistema Aéreo Pilotado de Forma Remota (RPAS) *Scan Eagle*. Apenas tres meses después, en abril, estos drones embarcaron en el *LPD Galicia* en el marco de la operación *Atalanta* de lucha contra la piratería en el Océano Índico para reforzar y complementar con sus cámaras

electro-ópticas y de infrarrojo las labores de vigilancia y seguridad que proporcionan los helicópteros *SH-60B* y lo *AB-212* embarcados. El pasado 31 de julio concluyó la tercera participación de la escuadrilla en esta misión con un balance de 18 meses de despliegue y 700 horas de vuelo desde el estreno de la escuadrilla en abril de 2015.

La «undécima» ha ampliado sus cometidos este año con la integración en la unidad de la Agrupación de Blancos de Tiro Naval ubicada también en el polígono militar de Torregorda (Cádiz).

En la actualidad, la escuadrilla cuenta con ocho drones que operan a bordo de buques anfibios y escoltas y, próximamente, lo harán en los de acción marítima y las *F-100*. Está previsto que los *Scan Eagle* desplieguen en Irak a finales de octubre.

Los Scan Eagle de la Flota complementan las labores de vigilancia que realizan los SH-60B





MOSUL, la gran derrota del DAESH

La liberación de la ciudad iraquí significa un golpe crucial y el final físico del califato, pero la región mantiene una situación inestable y un futuro plagado de incógnitas



Un soldado iraquí sostiene una bandera del *Daesh* confiscada tras recuperar la localidad de Tal Afer, al oeste de Mosul, el pasado 26 de agosto.



Carlo Giuzi

El soldado iraquí Dred Subhi rescata a una niña de los escombros de su casa en Mosul. Sus padres eran miembros del *Daesh* y murieron en un ataque suicida.

MOSUL era la segunda ciudad de Irak, bautizada como la Perla Norte. En ella vivían más de dos millones de personas y era conocida por su diversidad étnica y religiosa hasta la invasión de *Daesh*, que durante su conquista tejió una amplia red de apoyos suníes a golpe de corrupción, amenazas y sobornos.

En tres años la organización terrorista llegó a dominar un territorio de la extensión del Reino Unido —más de 242.000 kilómetros cuadrados— entre Irak y Siria. «El 5 de junio de 2014 el *Estado Islámico* irrumpió en Mohandeseen, mi barrio. Bloquearon todas las carreteras y el ejército iraquí vino a nosotros; nos dijo que cerraríamos las tiendas y nos fuéramos a casa. Pensamos que esta

vez no iba a ser diferente a las anteriores, pero cinco días después el ejército iraquí huyó de Mosul y el *Daesh* se hizo con el control definitivo de la ciudad», narra Dawood, un ciudadano cristiano iraquí que escapó del yugo yihadista y a quien le ofrecieron convertirse al islam o morir. «Una mañana escribieron la letra árabe *nun*, que significa *nasrani*, (cristiano) en la pared de mi casa. Junto a ella, una frase: este edificio pertenece a la ciudad islámica. Esa noche, a través de los altavoces de las mezquitas, nos dieron un ultimátum: podíamos elegir entre convertirnos, dejar Mosul o la muerte. El 18 de julio de 2014 abandonamos la ciudad». Fue entonces cuando los suníes de la segunda ciudad iraquí abrazaron al *Daesh* como salvadores de la marginación étnica y religiosa que padecían

por parte del entonces Gobierno central de Bagdad (de confesión chiíta). En el verano de 2014, cerca de diez millones de personas vivían en territorio ocupado por los yihadistas.

Poco después de la proclamación del califato, Estados Unidos dirigió una campaña militar aérea, apoyada por la Coalición Internacional, contra las posiciones de la organización terrorista en Irak y Siria. En octubre de 2016, algo más de 30.000 hombres iniciaron una ofensiva terrestre —dirigida por el Ejército iraquí y con el apoyo las fuerzas kurdas y la Coalición Internacional— hacia la ciudad de Mosul. Durante el primer semestre de 2017, las tropas iraquíes (muchas de ellas adiestradas por fuerzas militares de países de la Coalición) consiguieron alcanzar la ribera occidental



EMAD

Más de diez millones de personas vivían en Irak bajo el yugo del Daesh

del Tigris, lo que logró impedir la huida de los terroristas por el río, mientras que los combatientes *peshmerga* avanzaron hacia la ciudad por el este.

VICTORIA MILITAR

El 21 de junio de 2017 es la fecha que simboliza la derrota del *Daesh*. Ese día, los terroristas acólitos a la organización de al-Baghdadi hicieron volar la gran mezquita de al-Nuri, —desde donde su líder espiritual proclamó el califato tres años antes— y horadó sus cimientos en busca de antigüedades y oro.

Sin embargo, decenas de miles de terroristas permanecieron escondidos en el casco viejo de la ciudad de Mosul. Calle a calle, las renovadas fuerzas iraquíes fueron derrotando a los yihadistas que en su desesperada resistencia habían empleado a civiles como escudos humanos y realizado ejecuciones masivas. Cuando la victoria militar iraquí ya adquirió aroma propio (el 10 de julio el Gobierno de Bagdad declaró la ciudad «liberada»), los militantes del *Daesh* habían huido en su práctica mayoría. Algunos buscaron su lugar en otras organizaciones terroristas o acudieron a Siria (sobre todo a las faldas de la ahora débil ciudad de Raqqa, donde los yihadistas resisten a las embestidas del Ejército del presidente sirio Bacher al-Assad y de las kurdas Fuerzas Democráticas Sirias (SDF). Otros, intentaron regresar a sus países de origen y para quienes han decidido permanecer en suelo iraquí, la clandestinidad es su opción.

Sin apenas recursos, el fin físico del califato llegó a la ciudad: «desde el Mosul libre y liberado anunciamos la victoria para todos los iraquíes», manifestó el pasado 10 de julio Haidar al-Abadi, primer ministro del país árabe. Tres millones de banderas iraquíes fueron izadas ese día en la provincia del Nínive. Fue la mayor constatación del éxito de la lu-

Adiestrados por la Coalición

La recuperación de Mosul ha puesto de manifiesto la excelente labor de los instructores de la Coalición Internacional en la preparación de los militares y policías iraquíes. Unos 500 efectivos conforman el contingente español desplegado en el país en el marco de la operación *Inherent Resolve*, la mayor parte de ellos, en el centro de adiestramiento liderado por España en la localidad de Besmayah.

Integrada por 67 países, la Coalición Internacional contra el *Daesh* fue impulsada en respuesta a una solicitud de ayuda del Gobierno iraquí al secretario general de la ONU para intentar frenar el avance de los yihadistas en su territorio. Desde el primer momento, España ha contribuido al esfuerzo de la Coalición mediante la formación y adiestramiento de unidades militares iraquíes, tanto convencionales como de operaciones especiales. También contribuye en materia policial, judicial y de inteligencia a los esfuerzos de la comunidad internacional para poner fin al grupo terrorista y avanzar en la reconstrucción del país árabe y la reconciliación nacional.

La decisión de participar en la operación se adoptó por acuerdo del Consejo de Ministros de 10 de octubre de 2014, y fue autorizada por el Congreso de los Diputados el 22 del mismo mes. El 20 de diciembre de 2016, el Congreso aprobó un aumento de efectivos, con la incorporación de 25 guardias

civiles para la formación de las fuerzas de policía en Irak, y de otros 125 miembros adicionales de las Fuerzas Armadas para unidades de seguridad, protección, apoyo logístico, sanitario y formación en lucha contra artefactos explosivos improvisados.

La labor de nuestras tropas ha sido agradecida y reconocida públicamente y en reiteradas ocasiones por las autoridades iraquíes, además de por las propias tropas instruidas, que han tenido un gran éxito en las operaciones para recuperar la ciudad de Mosul y devolver la estabilidad al país.

En total, más de 30.000 iraquíes se han beneficiado de los programas de formación, en los que se incluye la instrucción individual, el adiestramiento colectivo, el combate en población y técnicas de seguridad, entre otras materias. Actualmente se encuentra desplegado en Irak el sexto contingente, constituido en su mayoría por militares procedentes de la Brigada *Guadarrama XII* y el resto de distintas unidades del Ejército de Tierra, el Ejército del Aire y la Guardia Civil. El pasado 29 de agosto, tras un intenso periodo de adiestramiento, tuvo lugar la ceremonia de graduación de los componentes de la Brigada Mecanizada 30 y del Batallón de Policía Local *Salah-Ad-Din*, últimas unidades instruidas en Besmayah que se han incorporado a primera línea para proseguir su lucha contra el *Daesh*.



Desplazados que huyen del *Daesh* llegan a las posiciones de las fuerzas iraquíes a las afueras de Mosul el pasado 3 de julio, en plena batalla por la liberación de la ciudad.

cha contra el *Daesh* sobre el terreno. «La liberación de Mosul y de Tal Afar (localidad situada a 62 kilómetros al oeste de la provincia del Nínive) ha complicado mucho el presente de la organización terrorista. Se trata de una victoria en el terreno político y diplomático a la hora de renegociar el futuro en la región», afirma Francisco Saavedra, experto en política internacional y director de la cadena *Radio Esperantia*.

Al mismo tiempo que perdían territorio, las arcas del *Daesh* comenzaron a vaciarse. Desde la caída de Mosul la organización terrorista ha disminuido en más de un 50 por 100 su capital económico, que para subsistir depende del crimen organizado, la recaudación de impuestos,

la venta de petróleo, los secuestros y las donaciones.

De hecho, según un informe del Instituto de Investigación sobre la Radicalización (ICSR, por sus siglas en inglés), «no hay evidencia alguna de que el grupo haya encontrado otra fuente significativa de financiación que pueda recompensar las pérdidas recientes. Si se mantiene esta tendencia, el modelo de negocio del *Daesh* caerá pronto». El hundimiento financiero ha afectado también a los soldados del islam cuyos sueldos se han rebajado a la mitad. La pérdida de pozos de petróleo y la destrucción de la filial del Banco Central del grupo terrorista en Mosul han agujereado el bolsillo de al-Baghdadi.

FUTURO INCIERTO

Según un reciente informe del centro de análisis *IHS Conflict Monitor*, el auto-denominado *Estado Islámico* ha perdido cerca del 70 por 100 del territorio que controlaba en Irak y Siria en 2015.

Pero, ¿cuáles son los retos del Gobierno iraquí tras la derrota de *Daesh* en Irak? Sería un error creer que la victoria contra los yihadistas sobre el terreno significa el fin de la organización terrorista. Mientras los islamistas digerían su fracaso, uno de sus principales líderes de Irak, Abu Bara al-Mawseli, redactaba una nueva hoja de ruta. Horas después de que la agencia de noticias islamista *Amaq* prometiera un final «sin rendición y hasta el martirio», por primera vez en la historia el *Daesh* izó la bandera blanca y asumió la derrota militar.

Sin embargo y bajo el mando de al-Mawseli la organización desplazó a sus «tropas» a las localidades de Tal Afar, al-Anbar y Tikrit, donde miles de terroristas se atrincheran. Querían que fueran las nuevas salas de operaciones del *Daesh* en Irak. Pero las Fuerzas Armadas iraquíes tan solo han tardado una semana en derrotarlos en la ciudad más importante de ellas, Tal-Afar. Ejército, policía nacional y milicias irregulares lograron penetrar en la ciudad y expulsar a los yihadistas hacia el oeste, a la frontera con Siria.

Una vez liberada por completo Tal Afar, tan sólo quedan dos bolsas bajo control del ISIS en Irak: una, en la provincia de Anbar que, aunque es muy pequeña, resulta importante porque está situada al sur del Nínive y tiene continuidad geográfica con un área que se une a la zona bajo control yihadista en la gobernación siria de Deir Ezzor que, a su vez, está comunicada con Irak por el río Éufrates y por donde están escapando los terroristas. La otra está al suroeste de Kirkuk, concretamente en la ciudad de Tikrit.

Tras su huida, ciudades y pueblos que han quedado arrasados. Harán falta décadas para reconstruir lo que las huestes del *Daesh* han devastado. Los puentes, carreteras y otras infraestructuras, que han quedado inutilizadas, costarán al Gobierno de Irak miles de millones de euros. Según el diario estadounidense *The New York Times*, «se necesitan como mínimo mil millones de euros para la

reconstrucción, para que miles de iraquíes desplazados puedan regresar a sus hogares». También necesitarán una fuerte inversión en el aeropuerto, la estación de trenes y la universidad, bombardeados durante meses.

Un informe de la Organización Internacional para las Migraciones (la OIM), indica que tan solo existen barrios de Mosul parcialmente recuperables en su parte este. De hecho, de los 54 distritos de la zona occidental de la ciudad, 15 habrían quedado totalmente devastados, lo que supone más de 30.000 domicilios particula-

militar, mientras que organizaciones humanitarias locales hablan de más de un millón de desplazados (datos que apoya Naciones Unidas). Los muertos, en cifras ofrecidas por la inteligencia kurda, llegarían a las 40.000 víctimas. Datos que, en palabras de Ursula Mueller, subsecretaria de Asuntos Humanitarios de la ONU, «han superado las peores de las estimaciones posibles». Además, a las familias huidas de Mosul hay que sumar ahora las que se han visto atrapadas en Tal Afar y las de otras pequeñas localidades liberadas. Según la ONU, «el proyecto para

hablando y cuya movilidad y clandestinidad provocará mucho daño». De hecho, la permanencia de los acólitos de la organización en territorio iraquí amenaza al proceso de estabilización del país.

Las agencias de inteligencia occidentales temen que existan pozos de resistencia y células durmientes que inspiren atentados terroristas como ha ocurrido con la insurgencia talibán en Afganistán. «Las fuerzas antiterroristas deberán realizar una labor épica para limpiar todas las zonas liberadas de estos terroristas y tanto el Gobierno iraquí, o el kurdo que salga tras el referéndum del mes de septiembre, tendrán que trabajar mucho el tejido social para intentar integrar a todos los suníes, que con la liberación de las ciudades se están encontrando entre la espada y la pared: optar por el yihadismo o vivir bajo la dominación de las etnias que ahora controlan militarmente la zona», continúa Saavedra. Por su parte, al-Abadi ha alertado a la sociedad civil de que los yihadistas «van a continuar con su labor de miedo y sabotajes».

Está claro que la organización terrorista pretende seguir creando el caos en Siria e Irak. Como ya reconoció en 2016 Abu Mohamed al-Adani, quien fuera portavoz del *Daesh* y jefe de sus operaciones exteriores antes de morir en un ataque de la Coalición, «la clave de la derrota del yihadismo no se encuentra en la disminución del territorio ni en la muerte de sus líderes, sino en la pérdida de la voluntad y el deseo de combatir».

Según datos publicados por el *New York Times*, el ISIS ha llevado a cabo más de 1.500 ataques terroristas en 16 ciudades de Siria e Irak después de que les hubieran sido arrebatadas. Es decir, que está herido pero no moribundo, pretende mantener células latentes en Oriente Próximo gracias a sus conexiones con nuevas organizaciones criminales y terroristas de Yemen, Libia, Egipto, Afganistán, Nigeria o Filipinas.

El desafío a largo plazo en Irak pasa por tanto por contrarrestar la ideología integrista y abordar las complejas rivalidades que se han potenciado durante los tres años de califato entre musulmanes suníes, chiíes y otras religiones



Soldados iraquíes evacúan a un compañero herido por un francotirador en las ruinas de la Ciudad Vieja de Mosul durante una incursión el pasado 7 de julio.

res arrasados. Además el 80 por 100 de la llamada Ciudad Médica, el mayor complejo de asistencia sanitaria y hospitalaria en toda la provincia del Nínive, ha quedado totalmente carbonizado. Mientras los 34 concejales de la región del Nínive deciden cuál será la hoja de ruta para reconstruir su territorio, el Gobierno se centrará en la restauración del agua, la electricidad y promover el regreso de los ciudadanos. Según las autoridades iraquíes, cerca de 800.000 personas huyeron de Mosul en los últimos meses de ofensiva

ayudar a los desplazados de Mosul será la iniciativa humanitaria nacional más grande de 2017».

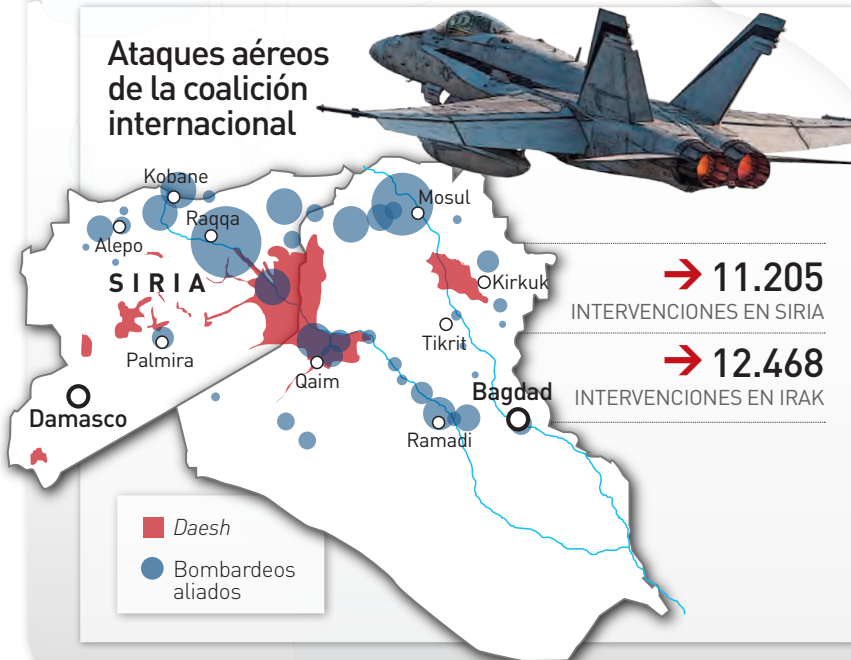
TERRORISMO

Lo que parece evidente es que el otrora califato se ha convertido en un reino de taifas que amenaza el futuro de Irak. Según Saavedra «la desaparición del *Daesh* de los lugares de los que ha sido expulsado obliga a que su ejército, más o menos regular mientras mantenía un territorio, se transforme en células terroristas mucho menos controlables geográficamente

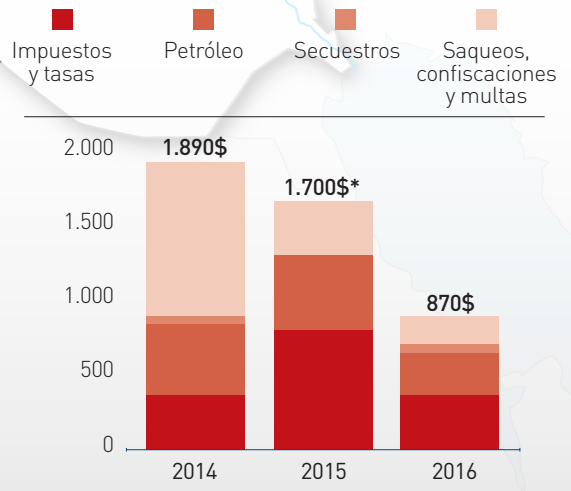
Todo apunta a que el Daesh va a mantener en la clandestinidad una estrategia de atentados y sabotajes

EL CALIFATO SE DESMORONA

En junio de 2017, el *Daesh* había perdido el 70 por 100 del territorio que controlaba en Irak y Siria a comienzos de 2015. De los diez millones de personas que vivían bajo el yugo de los yihadistas en esos dos países apenas quedan cerca de 200.000.



Fuentes de ingreso del *Daesh*



*Se desconocen los datos de secuestros en 2015. Las cifras son aproximaciones. Otros ingresos proceden de la venta de tesoros saqueados y de donaciones exteriores, pero sus cuantías no son significativas.

minoritarias de la zona, así como superar los conflictos étnicos que afectan especialmente a los kurdos del norte del país. También es importante abordar el fracaso de décadas del Gobierno de Bagdad para satisfacer las necesidades económicas, combatir la corrupción y garantizar la seguridad de sus ciudadanos, que han quedado traumatizados por la violencia física, psicológica y sexual que han sufrido durante los años de dominio del ISIS. Según datos de Naciones Unidas, al menos 6.780 civiles fueron asesinados en Irak en 2016 por actos de terrorismo (entendidos como tales también los ajusticiamientos y ma-

tanjas perpetradas por el *Daesh*) y en lo que llevamos de 2017 la cifra alcanza los 2.429. De hecho, el Parlamento iraquí ha postergado hasta el próximo abril las elecciones provinciales previstas para septiembre por no existir el ambiente adecuado para realizar los comicios.

En Siria, el Ejército y las fuerzas y kurdas concentran sus esfuerzos por derrotar al *Daesh* en Raqqa, localidad situada al norte del país y el último gran bastión yihadista. Un 20 por 100 de la ciudad permanece en sus manos con cerca de 20.000 personas atrapadas (la ciudad contaba con 200.000 habitantes). Nueve meses después de que

comenzara la operación *Ira del Eufrates* para liberar la localidad norteña, la coalición internacional sigue bombardeando las posiciones de la organización terrorista, mientras que por tierra son los kurdos quienes combaten calle a calle al *Daesh* por la rivera oriental. Por la occidental, las fuerzas leales a Bashar al-Assad continúan avanzando y han obligado a los terroristas a atrincherarse en la ciudad vieja, donde siguen la misma táctica empleada en Mosul: minar el terreno, atentar indiscriminadamente, usar a civiles como escudos humanos e intentar escapar con vida.

Beatriz Yubero (Jordania)

Soldados argelinos protegen un complejo gasístico en la localidad de In Amenas para prevenir ataques terroristas como el sufrido en 2013.



[análisis internacional]

Una perspectiva desde la política de defensa española

PILARES DE ESTABILIDAD en el Magreb

Teniente coronel Miguel Peco Yeste

Secretaría General de Política de Defensa / Área de Análisis Geopolítico

LOS países del Magreb son objeto de una atención prioritaria por parte de España. Además de constituir un área de transformación positiva, factores como la vecindad geográfica y los lazos históricos y culturales han propiciado intercambios de todo tipo y, en definitiva, han favorecido e impulsado las relaciones con nuestros vecinos del sur. Junto a un futuro lleno de oportunidades

también es necesario tener en cuenta las amenazas a la seguridad procedentes de la región del Sahel, como por ejemplo la proliferación de grupos yihadistas, o los riesgos asociados a los tráficó ilícitos y a los flujos de migración irregular. Además, si tenemos en cuenta factores como el crecimiento exponencial de la población, la especial incidencia del calentamiento global, la vulnerabilidad de las economías y, en general, la falta de pre condiciones

para el desarrollo en buena parte de los Estados, las perspectivas de futuro son hasta cierto punto inquietantes.

A la hora de combatir las anteriores amenazas, así como de mitigar tanto los riesgos como sus potenciadores, la comunidad internacional está asumiendo importantes iniciativas y desarrollando considerables esfuerzos. Como ejemplo de ello cabe citar la puesta en marcha de estrategias específicas por parte de la Unión

Argelia juega un papel clave por su ubicación junto al Sahel y su tradicional influencia en la zona

Europea y de las Naciones Unidas, con sus correspondientes misiones sobre el terreno; la creación de estructuras regionales ligadas al desarrollo y la seguridad, como el *G5 Sahel* (integrado por Mauritania, Malí, Burkina Faso, Níger y Chad); el reforzamiento de los mecanismos de respuesta de crisis en el seno de la Unión Africana; así como el claro compromiso de países como Francia, España o los Estados Unidos para actuar en la región.

Sin embargo, menos conocidos son los esfuerzos que llevan a cabo los países del Magreb —con la actual excepción de Libia, por razones obvias— para afrontar los riesgos que les afectan directamente. Desde la política de defensa española, resulta especialmente importante llevar a cabo un seguimiento de estos esfuerzos, así como el contexto en el que tienen lugar, a la hora de elaborar estrategias cooperativas para combatir unas amenazas que, en definitiva, son compartidas. En particular, por su posición geográfica —en contacto directo con la franja del Sahel— así como por su tradicional implicación e influencia en la región, se hará un énfasis especial en el papel que está jugando Argelia.

AMENAZAS SIMILARES

Túnez y Marruecos tienen en común pertenecer al reducido grupo de Estados que superaron exitosamente el impacto de la denominada *Primavera Árabe*. Ya fuera mediante reformas constitucionales o a través de un proceso revolucionario y constituyente, el caso es que ambos países emergieron de sus respectivas crisis más cohesionados desde el punto de vista social, al tiempo que más consolidados desde el punto de vista institucional. En lo que respecta a Túnez, la *Revolución de los Jazmines*, en 2011, convirtió al país en una auténtica democracia plural, posiblemente la más avanzada del mundo árabe. No



La estabilidad ha permitido un auge del turismo en países como Marruecos (en la foto, turistas frente al Ba Boujeloud de Fez). Debajo, maniobras conjuntas hispano-marroquíes.





SIV/EE

Túnez fue la cuna de la llamada *Primavera Árabe* y uno de los pocos países que la ha superado con éxito y ha instaurado una democracia. En la foto, una multitud ante la sede del Palacio del Gobierno durante la revuelta de enero de 2011.

obstante, los atentados terroristas —en especial durante 2015— así como la crisis en la vecina Libia, han complicado seriamente la situación de seguridad y afectado al turismo, la principal fuente de ingresos del país. En esta situación, el control de la frontera oriental por parte del ejército y las fuerzas de seguridad se ha convertido en una misión crítica, especialmente en un escenario en que los combatientes yihadistas están perdiendo territorio y su retorno a los países de origen o de acogida podría ser inminente.

En el caso marroquí, la reforma constitucional de 2011, que refuerza el papel del Gobierno y del Parlamento, junto con la integración de los islamistas moderados en el juego político, ha conllevado una estabilidad interna que permite acometer ambiciosas empresas de política exterior. En la actualidad, Marruecos ya juega un papel central en lo que respecta a la seguridad y estabilidad regional, papel que posiblemente quede reforzado en el futuro tras la reciente integración en la Unión Africana y el previsible ingreso en la Comunidad Económica de Estados de África Occidental. Algunas de las líneas de acción en las que se manifiesta el compromiso de Marruecos con la seguridad regional son, por ejemplo, la amplia par-

ticipación en los foros multilaterales de seguridad y defensa en el Mediterráneo; el apoyo a iniciativas regionales encaminadas a la lucha contraterrorista, como la fuerza conjunta en el ámbito del *G5 Sabel*, así como la cooperación con Francia y los EEUU en sus respectivas estrategias de estabilización. Por último, y aunque tengan lugar en el escenario doméstico, las políticas implantadas en el país para luchar contra el terrorismo y contra la migración ilegal han cosechado unos resultados excelentes, se han convertido en modelo a seguir para otros países de la región y han permitido establecer ámbitos de cooperación prioritarios con los países de la orilla norte del Mediterráneo, en especial con España.

*Francia, España
y Estados Unidos
mantienen un
claro compromiso
para actuar en
la región*

Mauritania, por su parte, está directamente expuesta a la inestabilidad precedente del Sahel. En particular, comparte con Malí más de 2.000 kilómetros de frontera terrestre que discurre por el desierto. La diferencia con otros Estados de la región en situación similar —como por ejemplo el caso argelino, sobre el que se tratará después— es que las capacidades disponibles para atender este desafío son mucho más modestas. Aunque desde el año 2011 no se han producido atentados terroristas en el país, la actividad de algunos grupos yihadistas afiliados a *Al Qaeda en el Magreb Islámico* continúa siendo una amenaza latente y estrechamente vinculada a la evolución del conflicto en el vecino Malí. Además de los esfuerzos de Mauritania a la hora de combatir el terrorismo, merece destacarse la intensa actividad internacional desplegada durante los últimos años en los foros de seguridad y defensa regionales y, sobre todo, el imprescindible papel que juega en el control de la emigración ilegal. En este sentido, hay que subrayar el éxito de la cooperación policial con España a la hora de frenar las oleadas de migrantes con destino a las Islas Canarias, una tragedia humana que se repetía con frecuencia hasta hace sólo unos años.

ARGELIA, INDISPENSABLE

A la hora de analizar el papel de Argelia en la seguridad del Sahel, existen dos elementos estructurales, hasta cierto punto complementarios, que definen una aproximación genuina a los problemas de la región. Por un lado, nos encontramos con el principio de no injerencia en los asuntos internos de otros Estados, especialmente en lo que respecta a despliegues militares en el exterior. Por otro lado, existe la sólida convicción de que paz, seguridad y desarrollo son aspectos unidos e indisolubles, lo que constituye un fundamento de la acción exterior tan contundente como el anterior.

El principio de no injerencia está recogido en la propia Constitución argelina, es parte fundamental de la política exterior del país desde los años 70 y le ha otorgado un considerable prestigio, especialmente dentro del mundo árabe. En la situación actual, sin embargo, la no injerencia en asuntos de otros Estados supone una autolimitación considerable para la proyección de estabilidad hacia crisis vecinas, como la de Malí o Libia, y, al mismo tiempo, una restricción severa de opciones para prevenir la incursión de grupos terroristas desde el exterior.

No obstante lo anterior, los riesgos derivados de la política de no injerencia quedan parcialmente neutralizados por dos líneas de acción complementarias: una eficaz diplomacia y una fuerte implicación de las fuerzas armadas en tareas de seguridad interior. En cuanto a la primera, Argelia despliega una intensa actividad diplomática dirigida a promover el desarrollo y contribuir a la seguridad regional, en línea con la convicción anteriormente señalada. En este sentido, es de destacar su papel en el proceso de paz de Malí, donde lideró en su momento la mediación internacional que llevó finalmente a la firma del Acuerdo de Paz y Reconciliación, en 2015. También es destacable la postura en relación con Libia, donde la diplomacia argelina está realizando un esfuerzo considerable para traer a la mesa de negociaciones a todas las partes implicadas en el conflicto.

Respecto a la seguridad interior, las fuerzas armadas argelinas llevan a cabo un fuerte despliegue militar, ya sea para combatir a los grupos terroristas asentados en su territorio como para impedir la

infiltración de otros procedentes de países vecinos. En particular, las medidas de seguridad en las fronteras terrestres —unos 6.300 kilómetros, la mayoría de ellos atravesando zonas desérticas— suponen para el país un esfuerzo humano y económico considerable. En cuanto a resultados, mientras que el terrorismo interior puede decirse que está controlado, aquellos grupos asentados fuera de las fronteras, con capacidad para penetrar y atentar en el territorio nacional, constituyen la amenaza más seria para el país.

En definitiva, la postura de Argelia en relación al Sahel, así como las acciones derivadas de ella, constituyen un elemento indispensable tanto para des-

PROYECTAR ESTABILIDAD

La vertiente occidental del Magreb merece una especial consideración desde los diferentes ámbitos relacionados con la seguridad y, en particular, desde el ámbito de la defensa en España. Así, desde hace ya más de una década se ha buscado incrementar el diálogo y la cooperación con Marruecos, Argelia, Mauritania y Túnez a través de iniciativas tanto multilaterales como bilaterales. Entre las primeras, ampliada al conjunto del Magreb y Oriente Próximo, cabe destacar el Diálogo Mediterráneo de la OTAN, del que España es un firme impulsor. Del mismo modo, también es necesario citar a la Iniciativa 5+5 Defensa, un prometedor instrumen-



Los diez países de la orilla del Mediterráneo participan en la *Iniciativa 5+5* (en la foto, clausura en 2014 del año de presidencia española en el área de Defensa).

bloquear las amenazas procedentes de la región como para alcanzar soluciones duraderas a los problemas de seguridad. Además, en lo que respecta a política exterior, su aproximación —basada en el principio de no injerencia, la mediación y la promoción del desarrollo— no resulta incompatible con otras iniciativas más intrusivas, como las intervenciones militares llevadas a cabo por algunas potencias. No obstante lo anterior, Argelia es reticente a la actividad militar extranjera al otro lado de sus fronteras, puesto que sufre de manera directa las consecuencias indeseadas de ésta.

to de cooperación y de expansión de la estabilidad en el que, por sus características y potencial, es necesario profundizar.

Las iniciativas bilaterales, por su parte, son necesarias a la hora de complementar la aproximación multilateral. En particular, se trata de fomentar la confianza mutua a través de actividades de cooperación militar, industrial y tecnológica, todo ello dentro del marco de la Diplomacia de Defensa. Así, las relaciones bilaterales con Marruecos en este ámbito están reguladas por el correspondiente tratado de cooperación, firmado en 1989, al que se le han

ido añadiendo otros acuerdos específicos. En la actualidad, la Comisión militar mixta entre ambos países se reúne cada dos años en formato de alto nivel, y los programas de cooperación allí aprobados contemplan unas 60 actividades anuales. Son muchos los intereses comunes entre España y Marruecos en el ámbito de la seguridad y defensa, por lo que es probable que las excelentes relaciones actuales conlleven un incremento de la cooperación bilateral en el futuro con el fin de abordar la complejidad de las amenazas emergentes.

Con respecto a Argelia, las relaciones atraviesan un momento excelente. En el ámbito de la defensa, éstas se enmarcan en el Acuerdo de cooperación firmado en 2003, complementado por el reglamento de la Comisión mixta, un memorando de entendimiento entre los respectivos servicios aéreos de rescate y un acuerdo sobre protección de información clasificada.

El programa de cooperación bilateral para el próximo año, recientemente aprobado, contempla 30 actividades a desarrollar tanto en España como en Argelia. Estas actividades se centran en los campos de adiestramiento y ejercicios, donde mejorar la interoperabilidad se convierte en objetivo clave; en el campo de la investigación, en lo que respecta al patrimonio común de historia militar; así como en el de la industria militar. Por último, es significativo señalar que la cooperación con Argelia se extiende a todos los ámbitos de la defensa, desde el específico de los ejércitos al conjunto del Estado Mayor de la Defensa e incluso al propio Órgano Central.

Actividades similares se vienen llevando a cabo con Mauritania desde hace ya algunos años, con una clara tendencia al incremento en el número y alcance de las mismas. Así, el programa de cooperación para el año 2018 incluye 28 actividades en campos tan variados como las operaciones especiales, la seguridad marítima, ejercicios, intercambio de unidades, sanidad y en-



Ejercicio de seguridad marítima *Seaborder*, de la *Iniciativa 5+5*, realizado en 2013 en aguas del Golfo de Cádiz.

señanza militar, entre otros. En general, hay que destacar el especial clima de confianza mutua alcanzado entre ambos países, aspecto que queda atestiguado por las recientes visitas y encuentros mantenidos entre autoridades políticas y militares.

Finalmente, las relaciones bilaterales en el ámbito de la defensa con Túnez son fluidas e intensas, habiendo experimentado durante los últimos años un aumento sostenido de las iniciativas de cooperación.

El programa correspondiente a 2017 incluye 19 actividades, a desarrollar tanto en España como en Túnez, relacionadas con los campos de adiestramiento, ejercicios y formación técnica. Entre dichas actividades sobresalen aquellas dirigidas a reforzar las capacidades del país en la lucha contra el terrorismo y, en particular, contra la amenaza que suponen los artefactos explosivos improvisados.

MIRANDO MÁS AL SUR

Para España, los países de la vertiente occidental del Magreb constituyen la primera línea de contención ante las amenazas procedentes del Sahel y, por tanto, la cooperación en el ámbito de la seguridad y defensa se convierte en un imperativo. Además de lo anterior, en un sentido más general, elaborar y ejecutar estrategias encaminadas a afrontar riesgos compartidos constituye una excelente oportunidad para estrechar los lazos de confianza y amistad. De este modo, las actividades de Diplomacia de Defensa, además de su valor intrínseco, constituyen un extraordinario activo a la hora de promover el entendimiento y alcanzar acuerdos en otros ámbitos más complejos. Todo ello es plenamente aplicable a países como Marruecos, Argelia, Mauritania y Túnez, donde es necesario mantener los ancestrales vínculos de amistad y buena vecindad y, al mismo tiempo, trabajar de manera proactiva y conjunta para evitar todas aquellas situaciones que pudieran deteriorarlos.

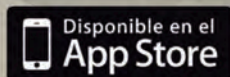
El futuro de la política de defensa española está cada vez más ligado al Sur. Además de la implicación directa en el refuerzo de capacidades militares en la región del Sahel, es necesario profundizar en la cooperación bilateral con nuestros vecinos del norte de África, de forma que la confianza mutua así consolidada facilite la identificación y puesta en práctica de líneas de acción conjuntas dirigidas a combatir amenazas compartidas. Y por otro lado, en el ámbito multilateral, no se puede obviar la ventaja comparativa que supone una posición geográfica privilegiada, así como un extenso legado histórico y cultural compartido, a la hora de asumir el liderazgo en iniciativas que redunden en beneficio de la seguridad internacional. Teniendo en cuenta la tradicional aproximación solidaria y cooperativa de un país como España, receptivo hacia sus vecinos en lo que se refiere a los problemas de seguridad, lo anterior no sólo constituye un propósito de futuro, sino también una responsabilidad irrenunciable.

Hélène Cicourel

App

Revistas de Defensa

Nuestro fondo editorial
en formato electrónico para
dispositivos Apple y Android



La aplicación, **REVISTAS DE DEFENSA**, es una herramienta pensada para proporcionar un fácil acceso a la información de las publicaciones periódicas editadas por el Ministerio de Defensa, de una manera dinámica y amena. Los contenidos se pueden visualizar "on line" o en PDF, así mismo se pueden descargar los distintos números: Todo ello de una forma ágil, sencilla e intuitiva.

La app **REVISTAS DE DEFENSA** es gratuita y está disponible en las tiendas Google Play y en App Store.



WEB

Catálogo de Publicaciones de Defensa

Nuestro Catálogo de Publicaciones
de Defensa, a su
disposición con más de mil títulos

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

La página web del **Catálogo de Publicaciones de Defensa** pone a disposición de los usuarios la información acerca del amplio catálogo que compone el fondo editorial del Ministerio de Defensa. Publicaciones en diversos formatos y soportes, y difusión de toda la información y actividad que se genera en el Departamento.

LIBROS

Incluye un fondo editorial de libros con más de mil títulos, agrupados en varias colecciones, que abarcan la gran variedad de materias: disciplinas científicas, técnicas, históricas o aquellas referidas al patrimonio mueble e inmueble custodiado por el Ministerio de Defensa.

REVISTAS

El Ministerio de Defensa edita una serie de publicaciones periódicas. Se dirigen tanto al conjunto de la sociedad, como a los propios integrantes de las Fuerzas Armadas. Asimismo se publican otro grupo de revistas con una larga trayectoria y calidad: como la historia, el derecho o la medicina.

CARTOGRAFÍA Y LÁMINAS

Una gran variedad de productos de información geográfica en papel y nuevos soportes informáticos, que están también a disposición de todo aquel que desee adquirirlos. Así mismo existe un atractivo fondo compuesto por más de trescientas reproducciones de láminas y de cartografía histórica.

Soldados filipinos y marines norteamericanos en un ejercicio conjunto de entrenamiento antiterrorista.

Jonathan Boynes/US Marines Corp



[internacional]

FILIPINAS, temor a un nuevo califato

Un fuerte movimiento que ha jurado fidelidad al *Daesh* e integrado por yihadistas de varias nacionalidades mantiene el control de una zona de la isla de Mindanao

UNA guerrilla de varios movimientos islámicos armados se encuentra atrincherada en Marawi, una de las principales ciudades de la isla de Mindanao. Se trata de la coalición formada por los yihadistas de *Maute* y los herederos del grupo *Abu Sayyaf*, y que, comandados por el emir Isnilon Hapilon, se ha convertido en la facción terrorista más importante de Filipinas. En 2014 juraron fidelidad al *Daesh* y comenzaron una cruenta batalla en la zona del centro y el sur de Mindanao para conquistar terreno y someterlo a la

Sharia: el pasado 23 de mayo proclamaron el primer califato de la región Asia-Pacífico. El Ejército filipino, con la ayuda de unidades de operaciones especiales de Estados Unidos, tratan de impedirlo en una guerra que ha costado en los últimos dos meses más de 500 muertos, la mayoría civiles.

El aumento de la tensión internacional en toda esta región —la más poblada del planeta— motivado por la tormenta mediática del régimen norcoreano y sus ensayos nucleares y balísticos, junto a la creciente inestabilidad en el mar de China meridional, sitúan la insurrección

armada en el archipiélago filipino en el primer plano de la actualidad. Manila se ha colocado en el epicentro de una crisis que adquiere dimensiones globales y que puede arrastrar a la comunidad internacional a un nuevo conflicto yihadista de dimensiones insospechadas.

GUERRA DE GUERRILLAS

En este momento, la lucha se centra en evitar la toma de la ciudad de Marawi, de 200.000 habitantes. El grupo *Maute* cuenta con una importante afluencia de yihadistas llegados de todos los rincones del continente: fundamentalmente Ma-

lasia, Pakistán, Indonesia, sur de Tailandia y Singapur, pero también de Yemen, Arabia Saudita y Chechenia. Incluso se sospecha que algunos vienen del Magreb. Los islamistas filipinos se han vuelto expertos en la utilización de recursos propios de otras guerras de baja intensidad. Para la batalla de Marawi están empleando una verdadera red subterránea de túneles y cuevas, en parte ya existentes y otros excavados por ellos, que usan como depósitos de armas y refugios. La ley marcial decretada el pasado año por el presidente filipino, Rodrigo Duterte, no ha amedrentado a los yihadistas. Al contrario, les ha vuelto más violentos. Además, disponen de un cierto respaldo local y de auténticos consejeros militares y expertos en guerrilla urbana y revueltas insurreccionales, algunos de ellos procedentes de Siria e Irak.

Mindanao es la isla con mayor proporción de musulmanes del país, con casi cuatro millones. En todo el archipiélago los seguidores del Islam, aun siendo una minoría (un 8 por 100 frente a un 80 por 100 de católicos), suman cerca de nueve millones. Las autoridades de Manila temen que la guerra que se desencadenó en 2016 e intensificó en la segunda quincena del pasado mes de mayo, se eternice. El ministro de Defensa, Delfín Lorenzana, reconoce que la insurrección islamista les pilló por sorpresa. Los servicios antiterroristas evaluaban en un centenar el



Francis R. Malasig/EFE

Un miembro del Ejército filipino patrulla el pasado 30 de mayo un barrio de Marawi. El Gobierno ha decretado la ley marcial y se lucha calle por calle contra los yihadistas.

número de yihadistas atrincherados en Marawi. Pero tras los primeros combates, tuvieron que revisar al alza sus cálculos estimándolos en más de medio millar.

El grupo terrorista *Maute* dispone de una estructura interna de tipo mafioso, en la que un clan compuesto por los miembros de 40 familias coordina todas sus actividades, que van desde los secuestros al chantaje, pasando por el reclutamiento forzoso de combatientes y los atentados terroristas. El secuestro y posterior asesinato en noviembre de 2016 del ciudadano alemán Jurgen Kantnerr, por el que el grupo terrorista pedía un rescate de 570.000 euros, conmocionó a la

opinión mundial cuando el *Daesh* difundió las imágenes de su asesinato. Desde entonces, se han sucedido los vídeos de ejecuciones sumarásimas, asesinatos de rehenes extranjeros —a menudo sencillamente trabajadores de empresas que operan legalmente en el país—, y que, por desgracia, han situado a Filipinas en el mapa para una opinión pública internacional que apenas conocía el país.

A la cabeza de las tropas yihadistas atrincheradas en Marawi está Isnilon Hapilon, auto nombrado «jefe del Estado Islámico en el sudeste asiático». Se sospecha que está escondido en algún lugar de la ciudad protegido por una guardia pretoriana de seguidores fanáticos.

RADICALISMO PROGRESIVO

El primer movimiento musulmán filipino rebelde se remonta a los años 60 del siglo pasado. Fue la denominada Organización de Liberación Nacional (MORO) que en sus inicios tenía un marcado carácter regionalista y que se transformó en independentista cuando poco después de su creación integró al Movimiento de Independencia de Mindanao.

Tras las masacres por fuerzas gubernamentales de Jabidah, en 1968, y de Manila, en 1972, el grupo se radicalizó y se constituyó en movimiento armado dando origen al Frente Moro de Liberación Nacional. La insurrección en Mindanao no tenía entonces un carácter estrictamente religioso. Es más, el movimiento MORO se alió con las guerrillas comunistas que combatían al dictador Ferdinand Marcos. La mediación del entonces presidente li-



Dennis M. Saibangan/EFE

Cientos de familias huyen en septiembre de 2013 de la ciudad de Zamboanga, al sur de Mindanao, por el avance yihadista e independentista del movimiento MORO.

bio, el coronel Muamar el Gadafi, permitió alcanzar en 1976 un acuerdo entre los insurrectos y el gobierno de Manila que hablaba de un proyecto de autonomía de 13 provincias de Filipinas. Pero el referéndum de abril de 1977 fue boicoteado por los independentistas y se volvió al punto de partida.

Tras el derrocamiento de la dictadura de Marcos y la llegada al poder de Cory Aquino se retomaron las conversaciones y se alcanzó el Acuerdo de Yedah, en Arabia Saudita. El tratado, negociado por el Frente Moro y el nuevo Gobierno de Manila, reforzaba la «región autónoma de la Mindanao musulmana». Sin embargo, algunos movimientos rebeldes se escindieron del grupo central y se opusieron a la firma de los acuerdos, entre ellos el escindido Frente Moro Islámico de Liberación (FMIL) y el grupo *Abu Sayyaf* (también denominado *Al-Harakat al-Islamiyya*, que significa en árabe «padre del fabricante de armas» creado en 1992 con fondos financieros de *Al Qaeda*, a quien juró fidelidad). La rivalidad entre los diferentes movimientos armados se debía más al deseo de poder que a diferencias ideológicas y políticas. Tan es así, que cuando se reanudaron los contactos entre Manila y el FMIL en 2013, varios centenares de insurgentes se opusieron a las negociaciones, volvieron a retomar el nombre de movimiento MORO y se lanzaron a una serie de ataques terroristas, capturando rehenes y atrincherándose en la ciudad de Zamboanga en una cruenta batalla contra el Ejército. Los insurrectos no querían quedar marginados y perder protagonismo.

En 2014 se alcanzó otro acuerdo de paz entre el FMIL y el gobierno, y, de nuevo, hubo partes que no lo aceptaron: un grupo de dirigentes del movimiento de *Abu Sayyaf* juró obediencia al autodenominado Estado Islámico. Le siguió el grupo *Maute*, fundado el año anterior y dirigido por Isnilon Totoni Hapilon. Este último,



Rafa Navarro

consiguió unificar los dos movimientos y el 23 de mayo de 2017, con varios centenares de combatientes lanzó su ofensiva contra Marawi con el objetivo de proclamar un califato islámico en el sudeste asiático.

UN ALIADO INCÓMODO

Pero no es este el único problema al que debe hacer frente el Gobierno de Manila. El narcotráfico floreciente en el archipiélago y la corrupción, preocupan tanto o más, ya que fragilizan el entorno

de Filipinas y aumentan peligrosamente su inestabilidad. El presidente Duterte, que resultó vencedor en las elecciones de mayo de 2016, pretende hacer frente a la droga *manu militari*. En su guerra al tráfico de estupefacientes, Duterte utiliza el Ejército, que a base de una violenta e indiscriminada represión contra la población, ha provocado el descontento y alimentado a los movimientos insurgentes, incluidos los islamistas. En el último informe elaborado por Amnistía Internacional, el presidente es acusado directamente de asesinatos deliberados susceptibles de ser considerados «crímenes contra la Humanidad». Las principales víctimas de la guerra contra el narcotráfico son las poblaciones pobres y marginales, y la guerra de Duterte —calificada como «sin cuartel y sin justicia» por las organizaciones internacionales de Derechos Humanos— retroalimenta el terrorismo y se convierte en el problema y no en la solución.

Filipinas es un aliado incuestionable de Occidente —y, sobre todo, de Estados Unidos— en la lucha contra el terrorismo del *Daesh*. Pero su presidente es un socio detestable para algunos, necesario para muchos, e incómodo para todos. Sus órdenes tajantes y antidemocráticas dirigidas públicamente a sus tropas ponen a los gobernantes occidentales ante la tesitura de verse obligados a apoyar a un dictador que no duda en mancharse las manos

de sangre: «Os ordeno aplastar a vuestro enemigo. Y cuando digo aplastar, significa destruir todo, incluidas vidas humanas».

A finales del pasado mes de abril, el presidente Donald Trump le invitó a visitar la Casa Blanca. La fecha está aun por determinar. Washington quiere tener controladas todas las piezas del puzzle Asia-Pacífico, y Filipinas tiene un papel clave en el tablero. Además, el próximo noviembre se celebrará en Manila la cumbre de la Aso-



Rolox de la Peña/EFE

El presidente de Filipinas, Rodrigo Duterte, durante la conmemoración del 70º aniversario del Ejército del Aire, el pasado 4 de julio.



Mark R. Cristiano/EFE

Policías del cuerpo de seguridad especial de Filipinas se preparan para responder a una manifestación contra la política del presidente Duterte celebrada el 8 de julio en la capital del archipiélago, Manila.

ciación de Naciones del Sudeste Asiático (ASEAN), a la que acudirá Trump según ha confirmado el vicepresidente Mike Pence desde la Casa Blanca. La Administración estadounidense no ve con buenos ojos el flirteo de Manila con Pekín y Moscú, y no quiere que su «aliado» le juegue una mala pasada.

Las amenazas de Duterte de «romper con Occidente» si mantiene sus críticas suenan más a palabras huecas, propias del juego negociador, que a una deliberada voluntad política. Según todos los escenarios que manejan las oficinas de estrategia, Filipinas simplemente no puede permitírselo y no posee la voluntad ni la capacidad de hacerlo. Manila mantiene desde hace más de 70 años importantes relaciones económicas y culturales con EEUU, pero, sobre todo, militares y de seguridad. Ambos países están vinculados por un Tratado de Defensa mutua firmado en 1951 según el cual Filipinas se compromete a adquirir a Estados Unidos al menos las tres cuartas partes de su

armamento. El Pentágono, por su parte, mantiene un importante programa de asistencia y formación.

Además, las Fuerzas Especiales del *US Army*, cooperan estrechamente con las Fuerzas Armadas filipinas en la lucha contra la insurgencia en el archipiélago. Desde 2002, el Pentágono ha enviado a suelo filipino unidades de combate en virtud de un acuerdo firmado entre ambos países, conocido como el *Enduring Freedom*. En los últimos meses, 1.200 efectivos estadounidenses han sido desplegados en Mindanao (entre ellos, unidades de élite, consejeros militares y agentes de inteligencia). Según la Constitución filipina, los «asesores extranjeros», en este caso norteamericanos, no pueden intervenir directamente en los combates —salvo casos de legítima defensa—, y deben limitar su función al entrenamiento y a la información de inteligencia.

Duterte quiere sacar ventajas de la situación creada por las excelentes relaciones que tejieron el anterior presidente

filipino, Benigno Aquino, y el estadounidense, Barack Obama, quienes firmaron en 2014 un Acuerdo de defensa por diez años, según el cual Manila permitía un importante aumento en las cifras de fuerzas especiales norteamericanas desplegadas en el país a cambio de una mayor protección de Washington. El entonces presidente Aquino llegó a anunciar la reapertura de cinco bases estadounidenses en Filipinas (los americanos abandonaron la isla en 1992). Entre ellas está la estratégica base de *Subic Bay*, situada a 270 kilómetros del atolón de Scarborough, frente al mar de China meridional, espacio de alta sensibilidad para los EEUU. La zona vive un momento de tensión por las maniobras y movimientos de la Armada china sobre un área de pequeñas islas que reivindicaban tanto Pekín como Manila. Por el momento, no hay certeza de que se hayan iniciado conversaciones para permitir que Washington vuelva a instalar allí su Flota del Pacífico.

Pedro Canales

El Gobierno del presidente Duterte mantiene una durísima represión contra el narcotráfico y la delincuencia



Primera sala del Museo Histórico Militar de Burgos.

[cultura]

Cumplen años, amplían fondos, restauran el legado recibido y actualizan tanto la presentación como el recorrido de sus colecciones permanentes

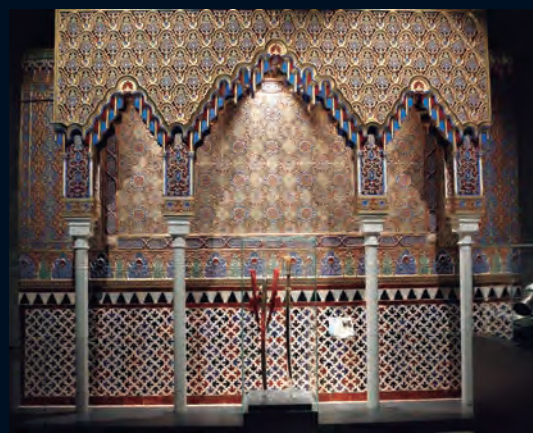
Nuevas propuestas en LOS MUSEOS MILITARES



ORP-FLORA



De izquierda a derecha y de arriba a abajo, Museo Naval de Sevilla, labores de restauración en el Militar de Canarias, recreación del entrepuente de un navío expuesta en la colección de la Armada en Ferrol y mural árabe del Museo del Ejército.



COMO cualquier ente vivo, los museos militares cumplen años y evolucionan. Al igual que toda institución pensada para la divulgación del legado cultural recibido, las colecciones de Defensa, los Ejércitos y la Armada se actualizan y buscan la mejor manera de acercarse a sus potenciales visitantes.

Las más veteranas nacieron para la enseñanza de futuros soldados y marinos, pero hoy todas comparten esa vocación de transmitir el conocimiento de hechos pasados —de mayor o menor antigüedad— a todo aquel que quiera visitarlas y, para eso, trabajan.

TREINTA AÑOS

No figura entre las más longevas, pero sí entre las últimas de esas instituciones que han cumplido uno de esos aniversarios redondos. Se trata del **Museo Histórico Militar de Canarias**, emplazado en el Fuerte Almeyda de Santa Cruz de

Tenerife, que cumple tres décadas de vida este 2017 y ha recordado la efeméride con una exposición fotográfica sobre sus primeros pasos.

Las instantáneas, distribuidas por el corredor del patio de su edificio principal, han rememorado también su anterior utilización como dependencias del Regimiento Mixto de Artillería nº 93, enseñando la reforma acometida para transformarse en la actual institución cultural. Por último, la mencionada ex-

El Museo del Ejército recrea la sala Árabe del Salón de Reinos de su anterior sede de Madrid

posición ha servido para recordar al coronel Juan Arancibia de Torres, «principal promotor y fundador» de este museo, según destacaba la propia entidad en la presentación de la muestra.

RESTAURACIÓN Y OTRAS LABORES

Además, el centro canario ha presentado este verano una pieza recuperada: una bandera que ha sido restaurada en la propia institución. Los citados trabajos de rehabilitación se han prolongado a lo largo de todo un año y ahora la tela ha pasado a tener un lugar propio en la colección permanente de Almeyda.

El remozado emblema, enseña del Regimiento Provincial de Guía (Tenerife), llegó al museo desde la catedral de La Laguna —ubicada en la misma isla—, donde recaló con el tiempo y después de que la unidad se disolviera.

Como se explicó durante la presentación, sigue el modelo de 1754 y podría ser la «única que hoy se conoce» de sus características. Su asta es posterior.

El trabajo artístico y especializado que supone una restauración es difícil de equiparar a otras acciones habituales en los museos. Sin embargo, una bien podría ser la labor acometida por el **Museo del Ejército** para actualizar la presentación de su historia a los visitantes.

RECREACIÓN ARTESANAL

Con el citado objetivo y poniendo el foco en su anterior y más longeva sede, el *Salón de Reinos* —edificio noble del antiguo conjunto palaciego del Retiro de Madrid—, la entidad con sede en el Alcázar de Toledo apostó por aunar en un mismo espacio elementos significativos de su anterior hogar. Se eligieron sendas recreaciones de sus vidrieras y decorados de su estancia principal —que da nombre al inmueble— y de la sala *Árabe*.

Las singulares cristalerías, «que reproducen fielmente» los originales madrileños, son obra del maestro vidriero Antonio de la Torre, explican responsables del Museo, que también comentan la escenificación del *Salón de Reinos*: «Para recrear su techo de grutescos se ha diseñado una plancha de madera de seis metros y la museografía del nuevo espacio se ha completado con reproducciones de las banderas exhibidas en Madrid e imágenes de otras estancias emblemáticas».

No obstante, quizá, lo que más aquí llame la atención es su pared izquierda. En ella toma vida la evocación de la sala

Árabe madrileña, diseñada a principios del siglo XX para mostrar al público la colección nazarí del museo en un ambiente «personalizado» que realzara, por ejemplo, la marlota del rey Boabdil.

Ahora, en Toledo y también realizado con técnicas artesanales, se puede contemplar un mural de cinco metros por tres y medio al que se adelanta una arcada exenta de 3,6 por 3,6. En el conjunto destaca la policromía nazarí —rojo bermellón, azul ultramar y verdegris—

Las colecciones navales de Ferrol y Sevilla estrenan recorridos más didácticos y con nuevos fondos

y el blanco del mármol de columnas, capiteles y arcada, adornada con mocárabes y paños de Sebka.

Nuevo espacio ha estrenado también el **Museo Histórico Militar de Burgos**, que hace no mucho tiempo cambió su emplazamiento anterior por su actual sede: el palacio de la Capitanía de la capital burgalesa.

La citada sala se inauguró el pasado mes de mayo y recorre la evolución de las armas de fuego desde el siglo XVI

hasta la actualidad a través de más de 90 piezas entre fondos propios y cedidos en depósito por los museos del Ejército (Toledo) e Histórico Militar de Figueras (Gerona), así como por alguna colección particular.

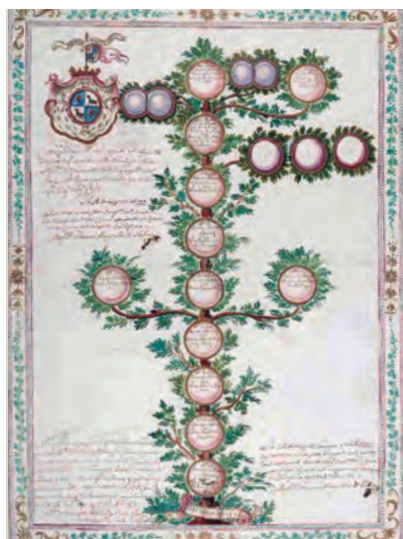
Además, esta colección presenta armas foráneas y algunas curiosidades, como su uso por ciclistas para defenderse de los perros sueltos y otro tipo de animales. Cuenta también con un juego interactivo que relaciona algunas de ellas con sus personajes de referencia.

En mayo, asimismo, ha estrenado nueva imagen el **Museo Naval de Sevilla**, con sede en la Torre del Oro, emblemático monumento de la capital hispalense de ocho centurias de existencia.

HISTORIA Y FUTURO

Su actualización prima el fin didáctico a la hora de exponer su colección permanente, que ha sido reorganizada y ampliada con nuevos fondos y el área la *Armada española*. La idea que guía el actual recorrido es ofrecer una mayor claridad en los temas tratados para hacer más cercana la visita a todos los públicos.

Inmueble y colección permiten a todos ellos viajar por ocho siglos de Historia hasta llegar a la actualidad. Precisamente, una de las incorporaciones a la exhibición es un retrato de Su Majestad el Rey Don Felipe, pintado y donado por Antonio J. Barragán, quien ha cedido —y se incluye en el recorrido— otro cuadro del padre y predecesor de nuestro monarca, Juan Carlos I.



SEC

Novedades en las redes

PARA cumplir con su misión de difundir y promover la Cultura de Defensa, los museos militares han hecho una apuesta clara por las redes sociales, en las que se renuevan y amplían contenidos al igual que hacen en las salas de sus instalaciones. En este ámbito, una de las últimas novedades llega por parte del Servicio Educativo y Cultural de la Armada (SEC), área que depende del Órgano de Historia y Cultura Naval (OHCN) y que coordina y propone diferentes actividades, tanto presenciales como en internet.

Entre estas últimas, el SEC ha dado de alta en la web de la Armada una publicación que aúna información básica sobre los tres pilares histórico culturales —museos, bibliotecas y archivos— bajo la responsabilidad del OHCN y que lleva por título *Testigos de un legado científico y cultural* (www.armada.mde.es/museonaval/testigosdeunlegado/testigosdeunlegado).

Su centenar de páginas se organiza en cinco bloques: *Introducción, La actividad cultural y científica de la Armada en el siglo XVIII* —centuria de reformas y vanguardia—, *La llegada del siglo XIX, Un centro dedicado a la Náutica y Para saber más*. También ofrece imágenes de algunos de los fondos de su patrimonio, como el expediente de nobleza de la fotografía.



ORF FLOTA

Vista panorámica de uno de los espacios del Museo de la Armada con sede en la Torre del Oro de Sevilla.

Otro museo que ha apostado en este año por el cambio es el **Museo Naval de Ferrol** (La Coruña). Hace sólo unos meses, en abril, la institución inauguraba una nueva sala de usos múltiples con una exposición temporal, pero las novedades no se han quedado ahí. El 30 de junio, su dirección abrió una nueva sala sobre los principales descubrimientos españoles a través de recreaciones de buques de la Armada en activo durante tres siglos, del XV al XVIII.

EL MANILA, PROTAGONISTA

En este espacio, la ruta transoceánica del *Galeón Manila*, que unió Filipinas, México y España, se rememora a través —entre otros objetos— de la recreación a tamaño real del entrepuente del navío *Nuestra Señora del Pilar de Zaragoza*, uno de esos buques que participó en la singular empresa, comercial, estratégica, cultural y de marcada periodicidad.

No podían faltar en un espacio dedicado a los grandes descubrimientos las caravelas que llevaron a Colón al Nuevo Mundo. Por eso, sus cuatro viajes tienen aquí un lugar propio, liderados por la *Pinta*, la *Niña* y la *Santa María*. Asimismo, es parada obligatoria —pero hay más— la *Mercedes*, buque recientemente recuperado.

Esther P. Martínez
Fotos: Hélène Gicquel



Museo Naval de Ferrol

Una de las nuevas salas del Museo Naval de Ferrol recientemente inaugurada. Debajo, buques a escala de la colección militar del Fuerte Almeyda (Tenerife).



La vertiente práctica de las clases se llevará a cabo en los ordenadores de la sala de lectura, en las dependencias del Ministerio de Defensa.



Guía de uso para RECURSOS ELECTRÓNICOS

La Biblioteca Centro de Documentación de Defensa ofrece cursos para aprender a optimizar sus herramientas

LEGA el mes de septiembre y, con el nuevo curso, estudiantes, profesores e investigadores retoman la preparación de asignaturas o se afanan en proyectos nuevos. Para ellos y para el público en general, la Biblioteca Centro de Documentación de Defensa (Bc[DJ]²) —ubicada en la planta baja del Ministerio— ofrece diferentes propuestas para «promover la difusión de

sus importantes y variados recursos de información, así como iniciativas para sacarles el máximo rendimiento», explica su responsable, Javier Fernández.

Entre tales ofertas, esta biblioteca retoma la convocatoria de cursos con personal experto de algunas de sus herramientas electrónicas más destacadas —como las bases de datos *JANES* o *Aranzadi*, especializadas en defensa y seguridad, y cuestiones jurídicas, res-

pectivamente— dirigidos a potenciales usuarios de las mismas y que tienen el doble objetivo de promocionar y optimizar su utilización.

De igual manera, el centro mantiene sus apuestas para impulsar el préstamo de las obras que así lo permiten —por ejemplo, su amplia colección de novelas y ensayos— o la apertura de nuevos espacios en sus dependencias, como la sala específica abierta meses atrás para la celebración de cursos y conferencias, aula que va a recoger parte de la actividad estrella de la Biblioteca Centro de Documentación de Defensa para este arranque de curso: su Plan de formación de usuarios.

AMPLIOS FONDOS Y SERVICIOS

Este centro —perteneciente a la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural de Defensa— es el encargado de la adquisición centralizada de libros, publicaciones y recursos electrónicos de interés para el Ministerio. Además, recibe un ejemplar de cada nuevo título de la producción editorial MDE y cuenta con un fondo antiguo propio.

Por ello, son incontables las posibilidades de sus colecciones, a veces poco conocidas, algo que la biblioteca quie-



B. C. de Documentación de Defensa

Exposición en la nueva sala de la Biblioteca, dependencia que va a acoger los cursos del Plan de formación de usuarios.

Publicaciones, como las de la estantería de la derecha, se suman a libros y fuentes digitales para ofrecer una nutrida oferta de consulta y estudio.



re paliar. De hecho, tales opciones se multiplican exponencialmente a través de sus fuentes electrónicas. Entre ellas, figuran las ya citadas, *JANES's* y *Aranzadi*, así como *Al-Fanar*, sobre el mundo árabe; *Stratfor* (inteligencia), *Oxford Analytica* (geoestrategia) o *Columbia International Affairs Online* (relaciones internacionales), a las que hay que sumar revistas electrónicas de referencia en sus respectivas materias, como *SIPRI*, *Adelphi Series* o *RUSI Journal*.

CLASES PRESENCIALES

El citado plan de formación de la Biblioteca Centro de Documentación de Defensa quiere ir más allá para sacar el máximo aprovechamiento a la hora de acceder a tal cantidad de datos. Con este objetivo ha diseñado una serie de cursos que se celebrarán en grupos de unas 15 personas y de forma presencial en su sede del paseo de la Castellana, 109, en el Ministerio.

«La idea es trabajar con los interesados en estos fondos del centro para que sean realmente útiles, que

nuestros usuarios puedan optimizar tanto esos recursos como las búsquedas de información en ellos, de manera que los resultados que arrojen éstas sean los más exactos posibles a sus intereses», señala Javier Fernández.

En primer término, los asistentes potenciales del programa son los trabajadores del Ministerio que, obviamente, estén interesados en la oferta investigadora y así lo soliciten (cdoc@oc.mde.es), ya que se realizará bajo demanda y con un mínimo de solicitantes inscritos.

No obstante, la biblioteca prevé llevar este curso —como en iniciativas anteriores— fuera de sus instalaciones, a

centros de enseñanza militar, como las academias generales, y otras sedes docentes castrenses de la Comunidad de Madrid, aunque no cierran sus puertas a ningún interesado. De hecho, tienen prevista la posibilidad de impartir este curso en másteres y estudios universitarios civiles relativos a los mundos de la seguridad y la defensa.

MANUALES COMPLEMENTARIOS

El programa tiene previsto, por último, elaborar un manual para el uso de los fondos, servicios y recursos de la Biblioteca Centro de Documentación de Defensa a modo de complemento del curso presencial, diseñado en sesiones matinales de tres horas en semanas alternas cuando se realice en el propio centro.

Dicha guía se enviará, además, a otros centros que pudieran estar interesados en esta iniciativa, que persigue, asimismo, promover a esta biblioteca como lugar de referencia entre estudiosos e investigadores.

E. P. Martínez

Fotos: Hélène Gicquel

Bases de datos y e-revistas

- JANE's Intelligence Centres, Forecast & Terrorism
- Proquest Military Collection
- EBSCO Military & Govt
- Al-Fanar
- Columbia International Affairs Online (CIAO)
- Stratfor
- Oxford Analytica
- Armed Conflict Database
- Aranzadi
- El Derecho
- Web of Knowledge
- ScienceDirect
- MEDLINE
- CINAHL
- E-books Nursing
- SIPRI
- Adelphi Series
- RUSI Journal



■ Hasta el 17 de septiembre en el Centro Cultural Conde Duque de Madrid

Maquetas y modelos históricos

AFICIONADOS e interesados en ingeniería y construcción todavía disponen de unos días para conocer algunos de los proyectos —y realizaciones— más destacados de ambos mundos, casi siempre inseparables.

La cita, eso sí, es «a escala», en la exposición *Maquetas y modelos históricos. Ingeniería y construcción*, organizada por la fundación Juanelo Turriano (www.juaneloturriano.com) en el Centro Cultural Conde Duque de Madrid y que se puede visitar hasta el 17 de este mes de septiembre.

Para la ocasión, los promotores de la muestra han reunido más de cuarenta piezas —alguna de ellas inédita en exposiciones— creadas entre los siglos XVIII y XX. Período al que, asimismo, pertenece la sede de la exposición, conjunto inmueble levantado como Real Cuartel de Guardias de Corps en 1717, no muy lejos de la plaza de España y del Palacio de Oriente de la capital.

Además, la citada fundación, de carácter científico cultural, destaca de su proyecto que es «la primera exposición de este tipo que se organiza en Europa» e indica que,

con ella, «pretende dar a conocer y poner en valor piezas únicas de la ingeniería y de la construcción» de todos los tiempos.

COLECCIONES DE DEFENSA

En tal propósito, la Juanelo Turriano, que debe su nombre al científico italiano afincado en Toledo y que ideó cómo subir agua del río Tajo al alcázar de la ciudad, ha contado con la colaboración de diferentes entidades e instituciones, por ejemplo, Patrimonio Nacional, la Universidad Politécnica de Madrid, Metro o la Confederación Hidrográfica del Ebro. Y también se han sumado a la singular cita los museos Naval de Madrid y del Ejército, así como la Academia de Ingenieros de Hoyo de Manzanares (Madrid).

Entre las piezas expuestas, figuran el detalle del paso de cuerdas del Puente de Alcántara (Toledo), fondo del Museo del Ejército recogido en la imagen de la izquierda, y, arriba, el transbordador de las cataratas del Niágara —en la frontera entre Estados Unidos y Canadá—, obra del español Leonardo Torres Quevedo.

Fotos: Fundación Juanelo Turriano



■ Un lugar para leyendas

> El Museo del Ejército desvela secretos e historias de Toledo

EN el marco de su habitual programación cultural, el Museo del Ejército (www.museo.ejercito.es) —con sede en el Alcázar de Toledo— dedica este mes el cuentacuentos a su actual ciudad de emplazamiento. Dicha

actividad está programada todos los domingos a las doce y la una del mediodía, salvo el día 24, jornada que ha quedado reservada a la actividad de guiñoles, titulada este septiembre *La bandera sin escudos* y con horario idéntico que el cuentacuentos.

Además, la institución mantiene abiertas al público las exposiciones de vitolas de puros y *Exotica in militaria*, entre otras propuestas.



Hélène Guénel

Agenda



Museo del Ejército

■ Exposiciones

> Las FAS en imágenes

NO hay descanso para las muestras fotográficas basadas en libros de la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural. Así, *Cría caballar de las Fuerzas Armadas* arranca el día 1 de septiembre en Graus (Huesca) y el 15 en León. Ambas ediciones se clausuran el 30.

Por otra parte, *Defensa nacional* viaja a Vitoria del 11 al 23 de septiembre y a Épila (Aragón), del día 16 al 5 de octubre. *Misión: Afganistán* visita Pinos Puente (Granada) entre el 11 y el 21 del presente mes y la exposición dedicada a *Atalanta* está en Jaca (Huesca) del 15 al 29. La actualidad de todas estas exposiciones se puede seguir en <https://publicaciones.defensa.gob.es/noticias>.



Hélène Gicquel

> Soldados de plomo en La Mola

DICE adiós este 15 de septiembre la exposición *Soldados de plomo en su momento histórico*, que ha estado abierta al público a lo largo de todo el verano en la Fortaleza de Isabel II, ubicada en la península de La Mola, en Mahón (Menorca). La muestra ofrece una selección de la colección particular del capitán médico Manuel López y se puede visitar todos los días de 10:30 a 14:30 horas.

> Cádiz, capital del mar

ÚLTIMOS días —cierra el domingo 10— para visitar la muestra *Cuando el mundo giró en torno a Cádiz. 300 años de la Casa de Contratación*, abierta en la Diputación Provincial de la capital gaditana y que cuenta con la participación del Museo Naval de San Fernando, el Real Instituto y Observatorio de la Armada y el Instituto Hidrográfico de Marina.

> Sobre reyes y conflictos

INAUGURADAS a principios de verano, las exposiciones *Los reyes de España. De Isabel y Fernando a Felipe V* y *La II Guerra Mundial a través de los dioramas* todavía esperan nuevos visitantes en el Museo Histórico Militar de La Coruña. Ambas se despiden el 29 del presente mes.

■ El curso internacional de Jaca cumple 25 años

> Se celebra del 25 al 30 de septiembre

YA están llegando a su fin las citas académicas estivales, pero todavía quedan algunas pendientes (www.ieee.es), como el Curso Internacional de Defensa de Jaca (Huesca), que este año alcanza su 25 edición la última semana de septiembre y es fruto de la colaboración continuada entre la Academia General Militar y la Universidad de Zaragoza. La inscripción finaliza el día 18 (cadetragm@et.mde.es) y se celebra del 25 al 30.

■ Puertas abiertas

> En las capitánías de La Coruña y Barcelona

LOS palacios de las capitánías de La Coruña —en la imagen— y Barcelona, entre otros, mantienen sus respectivos calendarios para recibir visitantes interesados en conocer sus dependencias más ilustres e historia.

Así, el inmueble gallego —que ha ofrecido recorridos guiados todo el verano— regresa a su cita habitual de los últimos viernes de mes y Barcelona abrirá sus puertas con motivo de la festividad de la patrona de la ciudad, que se celebra el día 24 de septiembre.



Pepe Díaz

■ Exposición sobre la II Guerra Mundial en el Fuerte Almeyda

Cincuenta fotografías, 50 testimonios

SELECCIONADAS de entre una colección de más de 2.000 fotografías y, en muchos casos, tomadas por los propios soldados, unas 50 instantáneas sobre la II Guerra Mundial son el hilo conductor de la exposición protagonista en la actividad cultural en septiembre del Archivo Intermedio de Canarias, ubicado en el Fuerte Almeyda, que también acoge el Centro de Historia y Cultura Militar de Canarias (CHCM-CAN), su museo y la biblioteca histórica.

Dicha colección ha sido cedida en depósito a la institución tinerfeña por el particular Otto Martín Rappluz y sus imágenes están inéditas en una exposición hasta la fecha, apunta el director del archivo, el coronel Jesús Castillo. Añade, asimismo, que la muestra recorre casi todos los frentes y se completa con fondos del museo y otras colaboraciones privadas.



Colección O. M. R. / CHCM-CAN



[última]

EL ARMA AÉREA, en la Semana Naval de Madrid

Exposiciones, seminarios, música militar y otras actividades con motivo del centenario

DEL 15 al 24 de septiembre, la Armada celebra en Madrid su Semana Naval, actividad anual que este 2017 alcanza su séptima edición y que, un curso más, se dedica a una distinguida conmemoración, en esta ocasión el centenario de la Aviación Naval española (ver páginas 36 a 41).

Y, para conocer las peripecias y evoluciones de sus hombres y aeronaves, el programa elaborado incluye la exposición *100 años de aviación naval. 1917-2017*, abierta al público en la calle Montalbán, vía peatonal en la que se sitúa el acceso principal del Cuartel General de la Armada, a sólo unos pasos del Ayuntamiento de la capital y de la plaza de Cibeles.

En la misma manzana, pero con la entrada por el paseo del Prado, se encuentra el Museo Naval, que ofrecerá talleres infantiles los fines de semana.

Según las previsiones y en este mismo entorno, el salón de actos del Cuartel General

acogerá el día 21 un seminario dedicado a profundizar en la *Influencia del terrorismo marítimo en las estrategias navales*. Dos días después el paseo del Prado servirá de escenario para una jura de Bandera de civiles.

DEPORTE Y MÚSICA

El paseo de la Castellana, parte del eje de la capital que arranca en la glorieta de Atocha con el paseo del Prado, acoge el 24 de septiembre la IV Carre-

ra Naval, cita deportiva abierta previa inscripción.

Como en ediciones anteriores, la música también va a ser protagonista. La agenda de esta Semana Naval prevé para el día 22 un concierto en el Palacio de Oriente, de entrada libre hasta completar aforo y a cargo de la Unidad de Música de la Agrupación de Infantería de Marina de Madrid (AGRU-MAD), que ofrecerá otro concierto en el Centro Cultural *Paco Rabal* el 19 de septiembre.

Un izado de Bandera en la plaza de Colón (día 20), una exposición y diferentes exhibiciones en Madrid Río (16 y 17), conferencias y otras convocatorias de estudio, análisis y debate completan esta cita de la Armada tierra adentro para acercar su labor a quienes, por lo general, están más lejos de la mar. La agenda completa de esta VII Semana Naval está disponible en www.armada.mde.es.

E. P. M.



La Unidad de Música de la Agrupación de Infantería de Marina en un concierto ante el Cuartel General de la Armada.

Hélène Gicquel

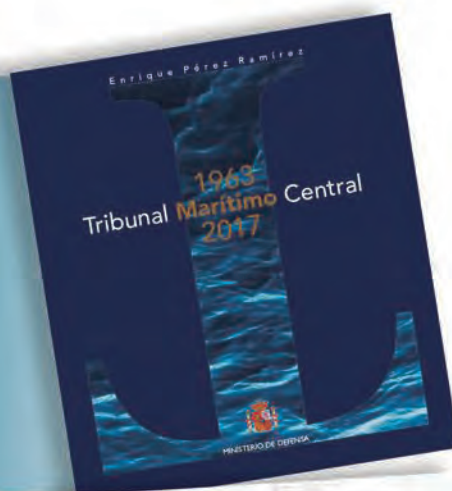
EL TRIBUNAL MARÍTIMO CENTRAL. 1963-2017

Enrique Pérez Ramírez

249 páginas

PVP: 12 euros

ISBN: 978-84-9091-271-3



LA SALUD Y LA ENFERMEDAD EN EL REAL HOSPITAL Y ENFERMERÍA DEL ARSENAL DE LA CARRACA. 1756-1956. DOS SIGLOS DE HISTORIA

Juan Manuel García-Cubillana de la Cruz

224 páginas

PVP: 15 euros

ISBN: 978-84-9091-258-4



CIEN AÑOS DE AVIACIÓN NAVAL 1917-2017

Cuartel General de la Armada

324 páginas

PVP: 20 euros

ISBN: 978-84-9091-238-6



LOS MOTORES AERONÁUTICOS ESPAÑOLES (1913-1972)

Manuel Lage Marco

542 páginas

PVP: Edición electrónica: 3 euros

Impresión bajo demanda: 20 euros

ISBN: 978-84-9091-256-0



NOVEDADES EDITORIALES

SUPERACIÓN



INGENIERO AERONÁUTICO DEL EJÉRCITO DEL AIRE

Si tienes nuestros valores y actúas en tu día a día conforme a ellos, puedes llegar a ser **ingeniero aeronáutico del Ejército del Aire**

Los militares españoles han compartido siempre las mismas virtudes castrenses, honor, amor a la patria, espíritu de sacrificio, disciplina...

Si te sientes identificado con ellos, tienes vocación militar.

Te esperamos.

COMPARTE NUESTROS VALORES



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA



FUERZAS ARMADAS

Infórmate en el 902 432 100
www.reclutamiento.defensa.gob.es
www.soldadosymarineros.com