

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA



Relevo en la CÚPULA MILITAR



EN DEFENSA DE LA UNIÓN

La política de seguridad común se convierte en el pilar para relanzar una nueva Europa en el 60 aniversario de la UE



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 Tarilonte. *Fuerzas Armadas:* José Luis Expósito Montero. *Fotografía y Archivo:* Hélène Gicquel Pasquier. *Maquetación:* Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores:** Pedro Canales, Verónica S. Moreno y Carmen Torres López. *Fotografías:* ACNUR, Armada, Biblioteca Nacional, Brigada Aragón I, Centro de Historia y Cultura Militar de Canarias, EFE, EMAD, Museo Naval, Gabriel Pasamontes, Marco A. Romero, David Salvador, Servicio Educativo y Cultural de la Armada y Daniel Vélez. **Firman en este número:** María Dolores de Cospedal y Marta Sanz Pastor.



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. Tíno: 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:** Centro Geográfico del E.T. D. L.: M8620-1988. NIPÓ: 083-15-011-2 (Edición en papel). NIPÓ: 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, Rafael Eduardo Huerta Prieto, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, Juan Antonio Moliner González, Alejandro Bressel Díaz, Fernando Barrón Clavet, 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: La ministra de Defensa junto a los miembros de la nueva cúpula militar en el palacio de Buenavista. Foto: Pepe Díaz.

60º ANIVERSARIO DE LA UE



Consejo Europeo

6

UN CAMINO IRREVERSIBLE

La ministra de Defensa expone su visión de la defensa común y aboga por el papel de España como protagonista activo en una dimensión europea de seguridad y defensa fortalecida.

8

EN DEFENSA DE LA UNIÓN

La política de seguridad se convierte en el pilar sobre el que los 27 Estados miembros se proponen relanzar la UE.

NACIONAL

13 ENCUENTRO EN WASHINGTON

María Dolores de Cospedal se reúne con el secretario de Defensa de los Estados Unidos.

14 RENOVACIÓN DE LA CÚPULA MILITAR

El general de ejército Fernando Alejandro Martínez, jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD).

18 CONCEPTO DE EMPLEO DE LAS FUERZAS ARMADAS

El Estado Mayor de la Defensa difunde por primera vez a la sociedad el documento de planificación de la estrategia militar.

21 COMPARECENCIA DEL SECRETARIO DE ESTADO

Agustín Conde informa al Congreso de la situación de los programas especiales de armamento.

MISIONES INTERNACIONALES

22 LA POLICÍA IRAQUÍ SE FORMA EN BESMAYAH

España adiestra en Irak a los agentes que controlarán Mosul cuando la ciudad sea liberada.

FUERZAS ARMADAS

26 OCHENTA DÍAS EN LA ANTÁRTIDA

Finaliza la XXX Campaña Antártica en la que se han desarrollado proyectos científicos y militares.

31 BOTADURA DEL AUDAZ

La ministra de Defensa amadrina el nuevo Buque de Acción Marítima que construye Navantia.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

38 EL SECTOR DE DEFENSA EN HOMSEC

Alrededor de 600 empresas presentan sus novedades en el Salón Internacional de Tecnologías de la Seguridad Nacional.

PERFIL

42 TENIENTE CORONEL MÉDICO PLAZA TORRES

Profesor en la Escuela de Suboficiales de la Armada y con más de 18 misiones internacionales.

INTERNACIONAL

46 LAS NUEVAS ARMAS MEDIÁTICAS DEL DAESH

Los yihadistas se valen de una sólida campaña propagandística para mantener su cantera de terroristas.

CULTURA

52 DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO

Defensa presenta una web que facilita el acceso a sus archivos, bibliotecas y museos.

PLUMA INVITADA

53 BIBLIOTECAS DE DEFENSA

La escritora Marta Sanz Pastor realiza un recorrido literario por los fondos bibliográficos.

300 ANIVERSARIO

56 CABALLEROS GUARDIA MARINAS

Una exposición en el Museo Naval de Madrid conmemora el tercer centenario de la creación de la Real Compañía.

61 TRES SIGLOS

FORMANDO MARINOS

Escribe Carmen Torres, del Servicio Educativo y Cultural de la Armada.

LIBROS

64 EL CAMINO ESPAÑOL

El Centro de Historia y Cultura Militar de Canarias organiza una muestra bibliográfica sobre la hazaña logística de los Tercios de Flandes.

CUATRO SEMANAS 32 / ENFOQUE 36 / AGENDA 66



**ENTRADA
GRATUITA**



MUSEO DE AERONÁUTICA Y ASTRONÁUTICA

El Museo está ubicado en la Base Aérea de Cuatro Vientos y fue inaugurado oficialmente el 24 de Mayo de 1981. Es un organismo del Servicio Histórico y Cultural del Ejército del Aire cuya finalidad es la adquisición y conservación de los bienes que constituyen el Patrimonio Histórico de la Aeronáutica Española.

El los cerca de 67.000 m² que ocupa el Museo se reparten, una exposición exterior dividida en siete plataformas que exponen cerca de 50 aviones y helicópteros; y siete hangares que albergan más de 100 aeronaves, así como maquetas, motores, uniformes, condecoraciones y muchos más artículos vinculados a la aviación.



AUTOVÍA A-5, Km. 10,700

28024 Madrid

Tel: 91 509 16 90

Fax: 91 710 68 47

E-mail: museodelaire@ea.mde.es

HORARIO DE VISITAS

Abierto todos los días de martes a domingo de 10:00 a 14:00 horas, excepto los días determinados por el calendario anual

Relanzar la Unión Europea desde **LA DEFENSA**

SESENTA años después del Tratado de Roma, que dio origen a la UE, la defensa ha adquirido un papel esencial en el relanzamiento del proyecto europeo, tan necesario en el actual contexto de la salida traumática del Reino Unido y de las dudas sobre la capacidad de la organización para afrontar los difíciles retos a los que se enfrenta el continente.

Relanzar la Política Común de Seguridad y Defensa, cuyo desarrollo estaba ralentizado, es una buena forma de relanzar la propia Unión Europea. Máxime ahora que Europa atraviesa la mayor crisis de seguridad vista desde el final de la Segunda Guerra Mundial, a causa principalmente, de la amenaza yihadista, que está poniendo a prueba, con su irracional estrategia de barbarie y terror, los mecanismos de respuesta de la UE.

Ante esta realidad son acertados los pasos dados en los últimos meses por el Consejo y la Comisión Europea, como la aprobación de la Estrategia Global para la Política Exterior y de Seguridad, presentada en junio de 2016 por la Alta Representante, Federica Mogherini, y desarrollada mediante un plan de implementación; la puesta en marcha de la Capacidad Permanente de Planeamiento y Conducción de Operaciones Militares, embrión de un futuro cuartel general conjunto; y la iniciativa, aún en fase de discusión, para establecer la Cooperación Estructurada Permanente, que permitirá a un grupo de países avanzar a mayor velocidad en la integración de las capacidades.

«Queremos ser protagonistas activos en una fortalecida dimensión europea de seguridad y defensa»,

afirmó el pasado 9 de marzo en el Club Siglo XXI la ministra María Dolores de Cospedal. Por eso España forma parte, con Alemania, Francia e Italia, del núcleo de naciones que está liderando la renovación, como corresponde a un país en el cual el proceso de integración continental en torno a la UE es elemento irrenunciable de nuestro proyecto nacional. Y desde el convencimiento de que una UE fuerte en defensa hará más eficaz a la Alianza Atlántica, España apoya la complementariedad y la cooperación entre ambas organizaciones.

Para atender a estos importantes retos, María Dolores de Cospedal ha designado jefes de Estado Mayor a cuatro militares con un perfil marcadamente orientado a la acción exterior. El JEMAD, general de ejército Fernando Alejandro, es el español con mayor graduación que estaba destinado en la Alianza, ya que hasta su designación era segundo jefe del Mando de la Fuerza Conjunta de la OTAN en el cuartel de Brunssum. Le acompañan el teniente general Javier Varela (JEME), que puso en marcha, como jefe del Cuartel General Español de Despliegue Rápido de la OTAN en Bétera, la primera Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (VJTF); el almirante general Teodoro López Calderón (AJEMA), hasta ahora comandante del Mando de Operaciones; y el teniente general Javier Salto (JEMA), quien fue director de Operaciones del Centro de Operaciones Aéreas Combinadas de la OTAN número 8 (CAOC 8), encargado de la vigilancia aérea del espacio sur aliado. Es de esperar que todos ellos aporten sus conocimientos y su valía profesional a la sugestiva etapa que ahora se inicia.

RED

UN CAMINO IRREVERSIBLE



AHORA que celebramos el sexagésimo aniversario del Tratado de Roma, me gustaría tomarme la libertad de apropiarme de aquellas palabras que Robert Schuman dejó escritas al inicio de su declaración homónima. El estadista francés vino a decir que «la paz mundial no puede salvaguardarse sin unos esfuerzos creadores equiparables a los peligros que la amenazan». ¡Qué necesarias suenan estas palabras, y qué actuales!

Alguien podrá decir que aquella declaración que, ya años antes de la firma de Tratado de Roma, puso una primera piedra de carbón y de acero en este inmenso latifundio de paz, progreso y libertad que hoy llamamos Unión Europea, tuvo lugar poco después de la Segunda Guerra Mundial, en un escenario mucho más dramático y terrible que el actual. Siendo esto cierto, yo respondería que en este caso la diferencia de épocas y escenarios no invalida la igualdad de las soluciones. Hoy, como entonces, necesitamos unos esfuerzos creadores a la altura de las amenazas que se ciernen sobre nuestras democracias. Básicamente, porque los retos que estrechan el horizonte de nuestro futuro son los más acuciantes desde el fin de la guerra fría. Ni más ni menos.

El pasado febrero tuvo lugar el 25º aniversario de la firma del Tratado de Maastrich. El muro de Berlín había caído y, con él, aquel gélido mundo bipolar. Pero ese fin de la historia al que nos veíamos venturosamente predestinados nos ha conducido, tras doblar la esquina de la crisis económica y financiera, a la vuelta a la escena de los fantasmas nacionalistas, a la multiplicación de credos populistas antieuropeos, antioccidentales o directamente racistas; a la reaparición de las tendencias aislacionistas y de las esferas geopolíticas de influencia; o a la existencia de una tiranía despiadada que pretende sustituir la libertad y la dignidad del hombre por la *Sharia* de la barbarie y el terror. Aunque todos ellos son fenómenos preocupantes, que debemos auditar con la mayor urgencia y atención, es la yihad terrorista la que con mayor peligrosidad amenaza nuestra forma de vida y nuestra civilización.

España se encuentra en situación limítrofe de la gran frontera de nuestro tiempo: la frontera sur. Al abrigo de su demarcación meridional, encontramos una temible aleación de terrorismo, criminalidad y tráfico de seres humanos que se aprovecha del

subdesarrollo endémico, de la presión demográfica y de la débil institucionalización de los países que forman el cinturón del Sahel. Estas redes terroristas, cuyas guaridas se esconden en la franja desértica sahariana contigua a nuestros países vecinos del Magreb, región con la que compartimos lindes territoriales, tienen a Europa, y a España dentro de ella, entre sus principales objetivos. Con sus nuevas armas, tanto físicas como cibernéticas, y sus nuevos rostros, más irracionales y fanáticos que nunca, el terrorismo yihadista ha trastocado los marcos de entendimiento sobre los que se basaba nuestra tradicional concepción de la seguridad y la defensa.

Nuestros esfuerzos, por lo tanto, deben ser equiparables a estas nuevas amenazas. En este escenario, la Unión Europea avanza, de forma incipiente aún pero irreversible, hacia una Europa de la Seguridad y la Defensa.

Este mes de marzo, y como primera aplicación de la Estrategia Global de la Unión Europea en el Área de la Seguridad y la Defensa, hemos puesto en marcha la capacidad permanente de planeamiento y conducción de misiones militares no ejecutivas de la UE. Hablamos de nuestras misiones en Malí, República Centroafricana y Somalia. Esta estructura, bautizada ya por los observadores como el embrión de un cuartel general conjunto, viene a cubrir lo que era una carencia a nivel estratégico en la capacidad de mando y control de la UE.

Como ministra de Defensa me felicito por ello, ya que España se ha distinguido por ser uno de los destacados impulsores de una estructura cuya ambición final es planear y conducir a medio plazo todas las actividades militares de la Política Común de Seguridad y Defensa.

Querría destacar el prometedor alcance de otra iniciativa que, sin estar aún aprobada, se encuentra en fase avanzada de discusión. Me refiero a la Cooperación Estructurada Permanente, que también tiene a nuestro país entre sus grandes valedores y que va a marcar un antes y un después en la construcción de la Europa de la Defensa. Gracias a este mecanismo, contemplado en los tratados europeos, podremos configurar un



España quiere ser protagonista activo en una dimensión europea de seguridad y defensa fortalecida

núcleo de países que, de forma voluntaria, avancen con mayor velocidad en el proceso de integración de las capacidades.

España quiere estar ahí, porque tenemos un compromiso ambicioso con la autonomía estratégica de Europa. Queremos dar un paso hacia adelante y ser protagonistas activos en una dimensión europea de seguridad y defensa fortalecida. Ésta no solo contribuirá a que España y nuestro entorno euroatlántico sean más seguros y más prósperos, sino que también fortalecerá a la OTAN. Porque ambas organizaciones están felizmente destinadas a cooperar desde la complementariedad y la autonomía de decisión de cada una.

La OTAN ha empezado a ser plenamente consciente de este gran desafío de nítidos contornos en nuestra frontera sur. En febrero, gracias al impulso político de cuatro países europeos (España, Francia, Italia y Portugal), los ministros de Defensa de la Alianza Atlántica convenimos en dar un impulso a la estrategia aprobada un año antes en Varsovia, e implementar una serie de acciones englobadas en la así llamada proyección de estabilidad para el sur. Fue un decidido avance que nos va a permitir una aproximación mucho más compatible a nuestra visión política del problema, y más ajustada a las demandas de unos países, en el Magreb y en el Sahel, a los que debemos ayudar sin reservas con las grandes palancas de la seguridad y la cooperación.

El compromiso español por el multilateralismo está fuera de toda duda. España es hoy uno de los más firmes anclajes de la UE y de la OTAN, y uno de los países europeos que mayor esfuerzo de contribución realiza a las misiones internacionales en relación a su gasto total de defensa. Y el Gobierno se ha comprometido a avanzar en la senda de convergencia con los objetivos presupuestarios definidos por la Alianza Atlántica en la Cumbre de Cardiff de 2014 y, posteriormente, por el Parlamento Europeo en noviembre de 2016.

Uno de los principales objetivos del Ministerio de Defensa para esta legislatura es lograr el consenso necesario para dotar a las Fuerzas Armadas de una ley que asegure una es-

tabilidad presupuestaria a largo plazo y que nos permita una planificación eficiente de las necesidades, tanto de materiales como de personal.

Estas necesidades de carácter presupuestario nos van a exigir una mejor difusión de la cultura de la defensa en la sociedad española. He asumido esta tarea como otro de los objetivos capitales del Ministerio para esta legislatura. Es mi labor convencer a la sociedad española de que no hay inversión más segura que la inversión en nuestra seguridad. Un Estado ha de contar con las capacidades necesarias para proteger la vida y la libertad de sus conciudadanos, para minimizar al máximo los riesgos a la seguridad. Si por falta de medios, o por cualquier otra razón, un Estado es incapaz de interponer un escudo protector entre su libertad y los enemigos de la condición humana, de poco servirá todo lo demás.

Es verdad que todos los países amigos, socios y aliados nos hemos comprometido a llegar a ese 2 por 100 del gasto en defensa, y lo haremos. Pero de poco nos servirá si no llenamos el 98 por 100 restante con un rearme armamentístico de valores. Nos enfrentamos a una nueva ideología totalitaria, a una teocracia de odio, intolerancia y terror. Por cada concesión que hacemos al miedo, más crece la amenaza, porque la única manera de apaciguar a una fiera es dejarse devorar por ella.

Frente al terrorismo, pero también frente a cualquier otra amenaza a nuestras democracias, no basta con una estrategia defensiva; tenemos que autoafirmarnos en los principios sobre cuyos hombros hemos coronado la cima de la civilización. No nos limitamos a vivir en una democracia, ¡nosotros somos democracia!

Los derechos y libertades fundamentales, el Estado de Derecho y la dignidad del hombre nunca deben retroceder por detrás de la línea roja de su legitimación.

Extracto de la conferencia pronunciada el 9 de marzo de 2017 en el Club Siglo XXI



En defensa de LA UNIÓN

La política de seguridad común se convierte en el pilar sobre el que los 27 han relanzado una nueva UE en el 60 aniversario de una Europa unida

EUROPA renace, se reinventa. Pocas veces una conmemoración ha sido, al mismo tiempo, aliciente y motivo para reafirmar la esencia de una institución 60 años después de su nacimiento. La unión ha sido y tiene que seguir siendo la mejor fórmula a la que aferrarse para mantener unas valores comunes y el bienestar de todos. Roma, la ciudad que hace 60 años vio nacer el Tratado que lleva su nombre y que fundó la Comunidad Económica Europea, embrión de la UE, fue testigo de una mirada hacia el futuro que consolida un proyecto amenazado y cuestionado en los últimos meses. Y la defensa, la capacidad de poder garantizar la seguridad de sus ciudadanos y exportar la paz y la estabilidad más allá de sus fronteras, se ha convertido en el más sólido soporte para afianzarse.

«La unidad es una necesidad y nuestra libre elección (...) Queremos una Europa segura y protegida, una Unión en la que todos los ciudadanos se sientan seguros y puedan circular libremente, donde nuestras fronteras exteriores estén protegidas, con una política migratoria eficaz, responsable y sostenible, que respete las normas internacionales; una Europa decidida a luchar contra el terrorismo y la delincuencia organizada», sentencia la declaración firmada por los jefes de Estado y de Gobierno (ya sin Reino Unido) el pasado 25 de marzo en la misma habitación en la que se suscribió el Tratado de Roma (la Sala de los Horacios y los Curacios del *Palazzo del Conservatori*). El documento quiere ser un texto solemne, una especie de acta de nacimiento de una nueva Europa a veintisiete, un proyecto común que, tras los aciertos y errores de estas décadas, ya

Antonello Nusca/FFE







Antonio Nisica/EEF

Los 27 jefes de Estado y Gobierno en la foto oficial de la reunión que ha conmemorado el 60 aniversario del Tratado de la UE.

no puede ni quiere permitirse el lujo de parar: «Actuaremos juntos, a distintos ritmos y con distinta intensidad cuando sea necesario, mientras avanzamos en la misma dirección, como hemos hecho en el pasado, de conformidad con los Tratados y manteniendo la puerta abierta a quienes quieran unirse más adelante. Nuestra Unión es indivisa e indivisible».

Las sombras y el temor ante la incapacidad de la UE para responder a las duras y constantes embestidas del pasado año —a la crisis económica, las desigualdades sociales y el drama de los refugiados se sumó la bofetada del *Brexit*, el ascenso de los populismos antieuropeístas y las fricciones con los Estados Unidos de Donald Trump y la Rusia de Vladimir Putin— se están disipando con una respuesta firme y valiente. El corazón de la vieja Europa quiere coger el toro por los cuernos y no sólo superar esta policrisis sino también responder a los desafíos a nuestra seguridad y tener voz propia en el mundo. La paz y la estabilidad que caracterizaron las primeras décadas

de la Unión se han visto sorprendidas no sólo por el terrorismo yihadista que asola Oriente Próximo y el continente africano y ha sido capaz de inocularse en nuestras sociedades, sino además por un planeta cada vez más impredecible. Durante décadas, la política de defensa ha estado ralentizada por el temor de un grupo de países —encabezado por Londres— hacia las duplicidades con la OTAN y por las permanentes reticencias nacionales para incrementar los presupuestos de defensa.

*El documento de
Roma da luz verde
a una Europa a
varias velocidades
y diferentes
intensidades*

Ahora, Gran Bretaña ha querido irse de la Unión, la Alianza Atlántica ha incluido la colaboración y la complementariedad con la Unión Europea como una prioridad en su nueva estrategia aprobada en la Cumbre de Varsovia de julio de 2016, y las fórmulas de cooperación industrial están permitiendo a Europa abaratar costes y garantizar capacidades. Y su fuerza de intervención rápida, los *Battle Group Packages*, tienen la capacidad plena. Es el momento de avanzar. «Queremos una Europa más fuerte en la escala mundial: una Unión que siga desarrollando las asociaciones existentes, creando otras nuevas y promoviendo la estabilidad y la prosperidad en su vecindad inmediata al este y al sur, también en Oriente Próximo, en África y en el mundo; una Unión dispuesta a asumir más responsabilidades y a ayudar a la creación de una industria de defensa más competitiva e integrada; una Unión comprometida con el refuerzo de la seguridad y defensa comunes, también en cooperación y complementariedad con la OTAN», sostiene la Declaración firmada.

PASOS FIRMES

Las intenciones consolidadas en la Cumbre de Roma son fruto de profundos debates, reacciones ante un mundo en cambio y puntos de consenso. Tanto el Consejo Europeo como la Comisión, alentados por Francia, Alemania, Italia y España, llevan meses dando los pasos necesarios para relanzar esta nueva política común de seguridad y defensa. Y para hacerlo a varios ritmos, con este núcleo de cuatro países como motor. El arranque lo dio la Alta Representante, Federica Mogherini, cuando en junio de 2016 presentó la Estrategia Global de Política Exterior y Seguridad Común, un documento que revisa y actualiza la nueva doctrina común ante los desafíos actuales. En febrero de 2017, los ministros de Exteriores y Defensa de los todavía 28 aprobaron por consenso un Plan de Implementación de la Estrategia.

Esta hoja de ruta establece un ambicioso proyecto que parte de tres prioridades: ser capaces de responder de forma rápida y decisiva al amplio espectro de las tareas de gestión de crisis contempladas en el artículo 43 del Tratado de la Unión; contribuir de forma más sistemática a la estabilización de terceros países amenazados por conflictos o fuentes de inestabilidad; y proteger a la Unión y sus ciudadanos de cualquier tipo de amenaza. Hasta aquí la teoría, luego el Consejo empezó a materializar la nueva estructura.

El pasado 10 de marzo el Consejo Europeo acordó, entre otras cosas, el establecimiento de una Capacidad Militar de Planeamiento Operativo y Conducción Militar. Se trata de un embrión para la nueva integración militar de la Unión, un Cuartel General a nivel operacional que estará constituido, en un principio, por unos 30 efectivos que dependerán del *Military Staff* del Servicio de Acción Exterior de la UE. En sus comienzos —Federica Mogherini anunció que estaría operativo a principios de mayo— su responsabilidad será única-

mente la de planificación y conducción de las misiones no ejecutivas (es decir, aquellas que no implican el uso de la fuerza) y que, en la actualidad, incluyen las operaciones de asesoramiento y formación que la UE tiene en Somalia, República Centroafricana y Malí.

La nueva estructura operativa, que estará bajo mando del actual director general del Estado Mayor de la UE, el teniente general finlandés Esa Pulkkinen, pretende cubrir un déficit que

Cuartel General a todas las misiones de la Unión (en este momento, además de las no ejecutivas, la UE tiene desplegadas 13 operaciones). El documento aprobado por los ministros incluye expresamente una revisión del modelo antes de finales de 2018, poco antes de que (si Londres mantiene su calendario) Reino Unido abandone definitivamente el club comunitario, y está previsto que el Cuartel General amplíe entonces sus cometidos.



Pepe Díaz

El nuevo Cuartel General incluirá la planificación y conducción de las misiones no ejecutivas, como la que la Unión Europea tiene actualmente desplegada en Malí.

ahora existe para las operaciones no ejecutivas ya que no disponen de un comando centralizado al que apelar si ocurren imprevistos.

La célula ahora aprobada podrá, además, compartir conocimientos y experiencias sobre este tipo de operaciones para determinar cuáles son las capacidades necesarias cuando las misiones civiles y militares se desplieguen simultáneamente en la misma zona, incluido el apoyo médico o las medidas de protección. Y también se dejó la puerta abierta para, en un futuro, incluir en el

VARIAS VELOCIDADES

Otra decisión fundamental afianzada por el Consejo el pasado mes de marzo fue la Cooperación Estructurada Permanente (PESCO), denominada ya por algunos medios el *Schengen de la defensa*. Esta opción, contemplada en el Tratado de Lisboa, lleva años en suspenso por las reticencias de algunos países temerosos de quedar un tanto rezagados. Ahora, todos los socios han entendido —con más o menos entusiasmo— que es la fórmula idónea para seguir avanzando. En la reunión conjunta de titu-

60

ROMA



Brigada Aragón

Efectivos del batallón *Pirineos I* durante unas maniobras de preparación.

España, líder de la Fuerza de Respuesta Rápida

EUROPA está capacitada para desplegar una fuerza de intervención rápida. Hacía falta decisión política, y ahora la hay. Los *Battle Groups* (las unidades tácticas de despliegue inmediato, creadas en el 2004) están llamados a ser una pieza clave en la capacidad militar de la Unión para responder a cualquier amenaza a nuestra seguridad. Hay 15 *Battle Groups*, algunos nacionales y otros conjuntos, que ya han obtenido su capacidad plena.

En el momento que el Consejo Europeo lo apruebe, pueden ser desplegados en un plazo de entre 5 a 10 días y mantenerse sobre el terreno al menos durante un mes. Están integrados por entre 1.000 y 3.000 efectivos de unidades interarmas de entidad de batallón y deben contar con todos los elementos necesarios, tanto de apoyo al combate como logísticos.

A partir del próximo 1 de junio, España liderará el *European Union Battle Group Package* (EUBG Package). Será el Regimiento de Cazadores de

Montaña *Galicia 64*, encuadrado en la Brigada *Aragón I*, el que se mantendrá en alerta por si fuera aprobada una intervención militar. Esta Fuerza de Respuesta europea no es permanente, sino que se activará sólo si fuera necesario.

El liderazgo de España se extiende a los niveles estratégico, operacional y táctico. Como Cuartel Operacional ha sido designado el Cuartel General Español de Despliegue Rápido de la OTAN, en Bétera, que pasará a tener la doble bandera de la Alianza Atlántica y la Unión Europea. El Cuartel General de la Fuerza se formará sobre la base de la División *San Marcial*.

Además de las estructuras y efectivos terrestres, España aportará capacitadores operacionales y estratégicos de diversas unidades de la Armada, el Ejército del Aire y la Unidad Militar de Emergencias (UME). En total, unos 2.000 militares españoles y otros 500 de Portugal e Italia —país que está liderando el EUBG Package en el primer semestre— se adscribirán a la fuerza.

lares de Exteriores y Defensa del día 6 de marzo se decidió profundizar en la PESCO para «permitir a un grupo de países avanzar por su cuenta en el desarrollo de capacidades u operaciones si hay una mayoría cualificada a favor». La PESCO, concebida como un modelo inclusivo y modular «debe estar abierta a todos los Estados miembros que estén dispuestos a asumir los compromisos vinculantes necesarios», y, su contribución será «significativa» para realizar las «misiones más exigentes» y facilitar nuevos proyectos de desarrollo de capacidades. Aunque formalmente no hay todavía ningún país candidato, Francia, Alemania, Italia y España han sido los primeros en abogar por una mayor cohesión (fueron los presidentes de estos cuatro países reunidos en una mini cumbre en Versalles el mismo 6 de marzo quienes expresaron su intención de crear una Europa a varias velocidades con la defensa como su principal motor). Los planes previstos aspiran a que en junio se den ya los primeros pasos reales, con un modelo que pueda ser ejecutado.

El documento suscrito el día 10 por el Consejo también establece una revisión anual coordinada de los Estados miembros sobre la defensa (CARD) para obtener una mejor y más amplia visión sobre gasto o inversión nacional en defensa y conseguir una mejor identificación de las deficiencias. También se acordó avanzar en la creación de una herramienta (*toolbox*) de respuesta rápida de la UE (similar a la que ya dispone la OTAN) que incluya la utilización en operaciones reales de los *Battle Group Packages* (los grupos de combate de la UE). El Consejo también pidió seguir reflexionando sobre el «vínculo potencial» de la PESCO con el Fondo Europeo de Defensa creado por la Comisión el pasado febrero en su Plan de Implementación para financiar la investigación en defensa y el desarrollo de capacidades.

Rosa Ruiz



Marco Romero/MDE

La ministra española de Defensa y su homólogo norteamericano dialogaron en el Pentágono sobre asuntos de interés común para los dos países.

Encuentro en WASHINGTON

María Dolores de Cospedal se reúne con el secretario de Defensa de Estados Unidos, James Mattis

EL vínculo entre Europa y Estados Unidos debe fortalecerse e ir más allá en objetivos comunes, como la lucha contra el terrorismo y contra las nuevas plataformas de ataque a nuestros modelos de convivencia» Así lo manifestó la ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, tras la reunión que mantuvo el 23 de marzo en el Pentágono con el secretario de Defensa norteamericano, James Mattis. Además, Cospedal visitó el cementerio nacional de Arlington, próximo a Washington, donde participó en un acto de homenaje a los caídos y presenció la ceremonia de cambio de guardia.

El encuentro, desarrollado a petición de la administración estadounidense, es el primero de carácter oficial entre Mattis y Cospedal desde que ambos coincidieron los pasados 15 y 16 de febrero en Bruselas, durante la reunión del Consejo Atlántico

celebrada a nivel de ministros de Defensa. En ella se acordó crear un Centro Regional de la OTAN en Nápoles para responder a los retos que proceden del Sur y se actualizó el estado del próximo despliegue de cuatro batallones multinacionales en los países del Este europeo.

La ministra de Defensa resaltó en Washington la «estrecha colaboración»



Marco Romero/MDE

María Dolores de Cospedal deposita una corona de laurel en memoria de los caídos, en el cementerio de Arlington.

que, desde hace más de seis décadas, existe entre Estados Unidos y España en el ámbito de la defensa. Tras afirmar que la reunión con James Mattis había sido «fructífera», aseguró que a partir de ella «vamos a poder derivar en una relación constante y fluida».

MULTILATERALIDAD

«Necesitamos mantenernos —indicó Cospedal— en organizaciones multinacionales, como la Alianza Atlántica, y en nuestro caso, fortalecer la Europa de la Seguridad y la Defensa. Porque una Europa más fuerte, con una política de seguridad y defensa también más fuerte, redundaría en una OTAN más robusta, importante y preparada para hacer frente a los retos que tenemos por delante».

La titular del Departamento observó que España es el único país de la UE que tiene frontera física con África y advirtió que «hay otro tipo de fronteras, como la diferencia de rentas per cápita entre España y nuestros vecinos del sur».

María Dolores de Cospedal afirmó que debe proseguir la inversión en defensa. En este sentido, trasladó a Mattis el compromiso del presidente del Gobierno, Mariano Rajoy, de elevar el gasto del Departamento hasta alcanzar en 2024 el 2 por 100 del Producto Interior Bruto (PIB), para cumplir con el porcentaje que acordaron los Estados miembros de la OTAN en la Cumbre de Cardiff de 2014. Cospedal recordó que España es uno de los países que dedica mayor proporción de su gasto en defensa a las misiones internacionales.

El día anterior, 22 de marzo, el ministro de Asuntos Exteriores, Alfonso Dastis, viajó también a Washington para asistir a la cumbre de la coalición contra el *Daesh*, liderada por Estados Unidos. Según declaró a los medios de comunicación, la coalición «está golpeando duramente al *Daesh* en sus asientos geográficos en Irak y Siria», si bien es preciso «seguir trabajando para luchar contra la influencia fuera de la zona de origen, sobre todo en los ámbitos de Internet y de las conciencias».

R.N.



El general de ejército Fernando Alejandro Martínez, jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD)

Nueva CÚPULA MILITAR

EL Gobierno ha nombrado a los altos mandos militares que en los próximos años ejercerán la jefatura del Estado Mayor de la Defensa y de los tres Ejércitos. A propuesta de la titular de Defensa, María Dolores de Cospedal, el Consejo de Ministros designaba el 24 de marzo a Fernando Alejandro Martínez nuevo JEMAD, y una semana después daba luz verde a los nombramientos de Javier Varela Salas como jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra (JEME), de Teodoro Esteban López Calderón como jefe de Estado Mayor de la Armada (AJEMA) y de Javier Salto Martínez-Avial como jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire (JEMA).

El patio de armas del Ministerio de Defensa se vistió de gala el 28 de marzo para acoger la ceremonia de jura y toma de posesión del general de ejército Alejandro, que ha sustituido al frente de la estructura operativa de las Fuerzas Armadas al almirante general Fernando García Sánchez. Con rango de secretario de Estado, el JEMAD es el principal asesor militar del presidente del Gobierno y mano derecha de la ministra de Defensa, quien presidió el acto, al que asistieron también el ministro del Interior, Juan Ignacio Zoido, y las principales autoridades civiles y militares de Defensa.

En su primera alocución al frente de la cúpula militar, el general Alejandro puso de manifiesto la importancia de la acción conjunta de los tres Ejércitos «que trataré de impulsar con el debido respeto a la especificidad de cada uno de ellos». Su llegada a la jefatura del Estado Mayor de la Defensa «es el mayor reto» al que se ha enfrentado en sus más de 40 años de trayectoria profesional este «ingeniero, buceador, diplomado de Estado Mayor y paracaidista», como se definió ante sus compañeros, amigos y familiares, militares y civiles, presentes en la ceremonia.

Esta nueva etapa, aseguró, «no es el final del viaje», solo un paso más que ha asumido «con toda ilusión, recordando la obligación que tenemos de mantener vivos conceptos como patria, sacrificio y honor en tiempos difíciles en los que la mentira, la difamación, la falsedad y el derrotismo tratan de

Los nuevos jefes militares destacan por su experiencia en destinos internacionales

pervertir principios que aprendimos y hacer que olvidemos la trascendencia de servir a España con todas nuestras fuerzas».

En su discurso, Alejandro tuvo un especial recuerdo «para la que fue y sigue siendo mi unidad, la Brigada Paracaidista», su primer destino. Tampoco se olvidó de mencionar a sus compañeros —«mis camaradas», dijo— del Mando de Ingenieros, del Centro de Operaciones Terrestres de la División de Operaciones del Ejército y del Cuartel General de la Fuerza de Acción Rápida, destinos en los que prestó servicio como teniente coronel; y a los del Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros número 12 y de la División de Operaciones del Estado Mayor del Ejército, unidades en las que ejerció el mando como coronel y general de brigada, respectivamente.

PERFIL INTERNACIONAL

Entre esos dos últimos destinos el general Alejandro se incorporó en 2009 al Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación para coordinar, en colaboración con Defensa, el despliegue de las tropas españolas en Afganistán. En su fichaje por Exteriores tuvo mucho que ver su buen hacer en 1991 como oficial de enlace con el Ejército de Estados Unidos en Incirlik (Turquía) para armonizar la actuación conjunta

La ministra de Defensa agradeció a los anteriores jefes de Estado Mayor «su entrega y dedicación» en estos cinco años

de la Agrupación Táctica *Alcalá* y las tropas estadounidenses en la operación *Provide Comfort* en el norte de Irak en ayuda del pueblo kurdo tras la primera Guerra del Golfo.

Fue en esos destinos donde Fernando Alejandro comenzó a forjar su perfil internacional, lo que la ministra de Defensa definió de «amplio bagaje en destacados puestos de la OTAN y en operaciones en el exterior, acorde a las tareas que tendrá que llevar a cabo en su nuevo puesto». Después de Irak, su experiencia sobre el terreno continuó en Bosnia-Herzegovina, en 1994, y, en 2003, en Kosovo. En 2012, ascendido a general de división, fue designado segundo jefe de Estado Mayor para Recursos del Cuartel General Supremo de las Fuerzas Aliadas en Europa (SHAPE, por sus siglas en inglés). Tras ser promovido a teniente general fue nombrado segundo jefe del Mando de la Fuerza Conjunta de la OTAN en Brunssum (Holanda), cargo desde el que lideró y planificó la operación *Resolute Support* en Afganistán.

Anteriormente, fue agregado militar adjunto en Washington, y alumno de la Academia de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos y del Colegio de Defensa de la OTAN. «Más allá de su experiencia profesional, ha crecido inmerso en la vida militar», señaló la ministra de Defensa. «Nieto, hijo, sobrino, tío y padre de militares, ha aprendido desde su niñez los valores de la milicia y su amor a la Patria».

Entre los retos que asume el general Alejandro en esta nueva etapa, Cospedal destacó la construcción de una defensa común europea en la que «España debe estar entre los países que lideren esa respuesta conjunta ante unos desafíos compartidos y, todo ello, conjugando esta situación con la perma-

nencia de los compromisos que asumimos como socios comprometidos con la Organización del Tratado del Atlántico Norte que nos hacen implicarnos, igualmente, en el nordeste europeo y el espacio euroatlántico».

La ministra expresó su agradecimiento al anterior JEMAD, almirante general Fernando García Sánchez, de quien destacó su preocupación especial por el personal militar desplega-

al desarrollo del Centro de Inteligencia de las Fuerzas Armadas.

JEFES DE ESTADO MAYOR

Seis días después, Cospedal presidió las ceremonias de toma de posesión de los nuevos jefes de los Ejércitos y la Armada en sus respectivos cuarteles generales. A primera hora de la mañana el general Varela juraba su cargo en el Palacio de Buenavista, sede del cuartel general del Ejército.

Tras recoger de manos de su antecesor, el general Domínguez Buj, el bastón de mando que simbolizaba el relevo, el nuevo JEME aseguró que recibía «el mejor Ejército de Tierra que ha tenido España en los últimos tiempos». Al esbozar las prioridades que regirán su mandato, Varela expresó su disposición a «preservar y proteger nuestros valores». Más adelante definió al Ejército como «una herramienta de política exterior del Gobierno de España» y apuntó la necesidad de «dotar a nuestras unidades de capacidades que hoy son exclusivas del nivel operacional y reducir su huella logística para enfrentarse con eficacia a la amenaza híbrida».

En su posterior alocución la ministra de Defensa dijo del general Varela que «su gran experiencia le permite tener una visión completa, profunda y real de nuestro Ejército».

Cospedal también se dirigió al general Jaime Domínguez Buj al que agradeció sus servicios: «Por su liderazgo en estos

años intensos, en una etapa complicada y exigente, en la que el Ejército de Tierra ha puesto en marcha su transformación y ha revisado su estructura orgánica para evolucionar hacia un Ejército más eficiente y resolutivo, todo ello sin perder de vista la importancia de la preparación como base del éxito y siempre atento a las necesidades del personal a tus órdenes».



El general Alejandro jura su cargo como JEMAD en el patio de armas del Ministerio de Defensa.

do en el exterior y «su esfuerzo para la transformación de nuestras Fuerzas armadas y su adaptación a las amenazas permanentes», a través de la mejora de su estructura operativa con la creación del Núcleo de Fuerza Conjunta y los Mandos Conjuntos de Vigilancia y Seguridad Marítima, Defensa y Operaciones Aéreas, Ciberdefensa y Operaciones Especiales, y su contribución

El almirante general Teodoro López Calderón tomó posesión a primera hora de la tarde en el Cuartel General de la Armada. En su alocución señaló «la necesidad de mantener la eficacia operativa de la Flota en los niveles que demande el JEMAD, haciendo frente a los retos y amenazas que presenta el complicado escenario estratégico». La ministra tomó la palabra agradeciendo al anterior AJEMA, el almirante general Jaime Muñoz-Delgado, su «excelente labor» al frente de la Armada, destacando «su lealtad y colaboración». Además subrayó que «ha sido un largo y difícil camino desde los momentos en los que el reto era conseguir días de mar y horas de adiestramiento para que las unidades pudieran mantener unos mínimos niveles de operatividad, hasta la situación actual en la que la Armada cuenta con unidades desplegadas en todos los continentes».

A continuación, la ministra se desplazó al cuartel general del Ejército del Aire para presidir la jura y toma de posesión del general Javier Salto Martínez-Avial. Tras recibir del anterior JEMA, general Francisco Javier García Arnaiz, el bastón de mando, el nuevo jefe de Estado Mayor ofreció su discurso en el que subrayó la importancia de «mantener los valores militares», así como la necesidad de «asegurar la defensa del espacio aéreo». Además, puso de manifiesto la «vocación internacional» del Ejército del Aire y la necesidad de «crear alianzas con la industria de Defensa».

María Dolores de Cospedal dirigió unas palabras de agradecimiento al general García Arnaiz por su «compromiso y entusiasmo», en estos últimos cinco años, por su constante preocupación por el personal, por la mejora de la conciliación familiar o por el programa *Liderazgo y Valores*. En referencia al nuevo JEMA, Cospedal destacó su buen hacer en los destinos nacionales y en el extranjero que ha desempeñado, que «junto con los diversos cursos que ha realizado o las 3.000 horas de vuelo que acumula, le han dado una experiencia y capacitación muy adecuadas para los cometidos que a partir de hoy va a desempeñar».

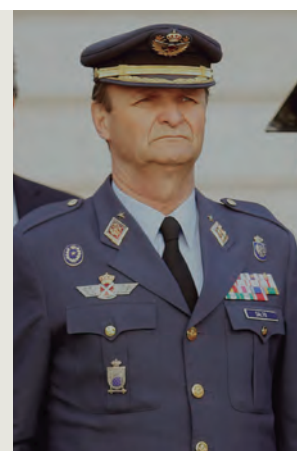
Víctor Hernández/J.L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz



General de ejército Javier Varela Salas.



Almirante general Teodoro Esteban López Calderón.



General del aire Javier Salto Martínez-Avial.

Al frente de los Ejércitos y la Armada

LOS nuevos jefes de Estado Mayor tienen en común un profundo conocimiento de la dimensión internacional de las Fuerzas Armadas, fruto de su formación y experiencia en destacados puestos en la OTAN, en operaciones y en cuarteles generales multinacionales. El general de ejército **Javier Varela Salas** (JEME) ha estado destinado durante algo más de un año, desde febrero de 2016, en Bétera (Valencia) al frente del Cuartel General de Despliegue Rápido de la Alianza y dirigió el estreno de la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (VJTF), punta de lanza de la Fuerza de Respuesta Aliada Reforzada (eNRF), liderada por España durante el primer semestre del pasado año.

Nacido en Puertollano (Ciudad Real) en 1952, su trayectoria profesional se ha desarrollado fundamentalmente en unidades de Operaciones Especiales. Con su ascenso a general pasó a mandar, sucesivamente, la Brigada de la Legión (2009), el Mando de Fuerzas Ligeras (2011) y la Fuerza Terrestre (2014). Es diplomado de Estado Mayor, de Mando de Operaciones Especiales y Paracaidista, buceador de asalto y jefe especialista de carros de combate. Participó en las misiones internacionales de Bosnia-Herzegovina en 1992, Kosovo en 1999 y 2001 y Afganistán, en 2008.

El almirante general **Teodoro E. López Calderón** (Cartagena, 1954) era comandante del Mando de Operaciones del EMAD. Desde este puesto, en el que ha permanecido desde 2012, ha sido responsable de todas las operaciones en el exterior de las Fuerzas Armadas en estos años. En la mar ha sido comandante del patrullero *Villamil* y de la fraga-

ta *Cataluña* y jefe de la 2ª Escuadrilla de Dragaminas y de la 41ª de Escoltas. Su currículo multinacional incluye el mando de la Agrupación Marítima Permanente número 2 (SNMG-2) de la OTAN y, en el ámbito docente, su formación en el *NATO Defense College*. Ha sido presidente de la Sección Española del Comité Permanente Hispano-Norteamericano; jefe de la Sección de Planes en el Estado Mayor de la Armada y jefe de Operaciones del Mando Operativo Naval.

El general del aire **Javier Salto Martínez-Avial** (Madrid, 1955) era jefe del Gabinete Técnico de María Dolores de Cospedal y, anteriormente, de Pedro Morenés, quien le nombró para el cargo en junio de 2015. Es piloto de combate, con más de 3.000 horas de vuelo, la mayoría de ellas destinado como teniente y capitán en los Escuadrones de la base área de Gando. Se diplomó en Estado Mayor por la Fuerza Aérea de los Estados Unidos y, casi una década después, en 2012, asumió la jefatura del Mando Aéreo de Canarias.

Su proyección internacional se inició en 1995 en el Cuartel General de la OTAN en Nápoles y, en 1997, en la agencia NETMA, en Munich. Allí se ocupó de los factores operativos del programa *EF2000*, al que siguió ligado en el Mando de Apoyo Logístico (MALOG) y al frente del Ala 11. En 2006 fue destinado al Centro de Operaciones Aéreas Combinadas (CAOC) de la OTAN nº 8. Como general de división, ocupó el puesto de director de Sistemas de Armas del MALOG, y representó al Ejército del Aire en los comités internacionales del *Eurofighter* y del avión de transporte *A400M*.



La Fuerza Conjunta, que integra unidades de los Ejércitos y la Armada, es la principal herramienta operativa de las FAS.

Concepto de Empleo DE LAS FUERZAS ARMADAS

El Estado Mayor de la Defensa difunde por primera vez a la sociedad el documento sobre la estrategia militar

EL Estado Mayor de la Defensa (EMAD) ha publicado la estrategia militar del ciclo de planeamiento de la defensa que ahora comienza, el de 2017-2024: el Concepto de Empleo de las Fuerzas Armadas (CEFAS). En este documento se define el marco estratégico militar, sus pautas previsibles de evolución, los posibles escenarios generales de actuación de las FAS, y sus características genéricas y forma de utilización.

Referencia fundamental del nuevo ciclo, el CEFAS 2017 es el nexo entre las directrices que desarrollan la política de defensa y las operaciones de las Fuerzas Armadas, «imprescindible» para que éstas

cumplan sus misiones «en beneficio de la seguridad y defensa nacional, como elemento esencial de la acción del Estado en defensa de los intereses de España».

Al CEFAS 2017, desclasificado en aras de la transparencia y del fomento de la cultura de defensa, se accede libremente desde la página web del EMAD (www.emad.mde.es). Se pretende lograr su máxima difusión, tanto entre los organismos con responsabilidad en la seguridad como en todos los sectores de nuestra sociedad y en la opinión pública; con este fin, el anterior jefe del Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almirante general Fernando García Sánchez, lo presentó en marzo a las Comisiones de Defensa del

Congreso y del Senado y a los medios de comunicación. «Su difusión —indica el documento— responde al derecho de todos los españoles a saber y conocer hacia dónde se dirige el empleo y el futuro de sus Fuerzas Armadas; por otra parte, el conocimiento por nuestra sociedad de los objetivos estratégicos y el marco de actuación de las FAS contribuye a su identificación con ellas, lo que facilita que puedan llevar a cabo sus misiones».

CONTENIDO

El CEFAS 2017 se inicia con el estudio del marco estratégico militar y del entorno en el que las Fuerzas Armadas realizarán sus operaciones, a fin de concluir



Pepe Díaz

con unos escenarios generales de actuación. Sobre la base de estos escenarios y de los objetivos a alcanzar por las FAS, se determina cómo los conseguirán a partir de la aplicación variable de diferentes líneas de acción, que permiten definir la respuesta más adecuada a cada situación y amenaza. Tras ello, se analiza el diseño y el empleo de la Fuerza Conjunta, principal herramienta para que las FAS cumplan sus cometidos. Finalmente, se aborda el factor humano como piedra angular sobre la que descansa la eficacia militar, por recaer en el personal la responsabilidad de la ejecución de las operaciones y de la gestión de los medios asignados.

El marco más probable de empleo de nuestras Fuerzas Armadas se encuentra en el ámbito de las organizaciones internacionales y en alianzas y coaliciones, así como en un entorno bilateral con nuestros socios preferentes y países amigos, si bien las FAS deben mantener su autonomía para responder a las situaciones de carácter exclusivamente nacional que así lo requieran.

En este contexto, el documento identifica cuatro áreas de interés: Europa y el vínculo trasatlántico, debido a nuestro compromiso con la OTAN y la UE y a la especial relación con Estados Unidos; el Mediterráneo, con particular interés en el Magreb y Oriente Próximo; África, singularmente el Sahel, Golfo de Guinea y Cuerno de África; e Iberoamérica, zona de gran afinidad histórica y cultural

donde España puede desempeñar un papel relevante para facilitar sus relaciones con las organizaciones de seguridad y defensa a las que pertenecemos.

Asimismo, se señalan cuatro características del entorno operativo: la incertidumbre, que exige disponer de medios multipropósito y polivalentes para realizar diversos cometidos, y a potenciar la resiliencia; la existencia de límites difusos, en un espacio de batalla en el cual combatientes y no comba-

Europa, África, Mediterráneo e Iberoamérica son nuestras mayores áreas de interés

tientes se confunden y la guerra híbrida adquiere importancia creciente; la presencia de la población, que interactúa con las tropas en las zonas donde éstas se hallan desplegadas; y el componente tecnológico, cuya relevancia obliga a llevar ventaja a los potenciales adversarios, así como a mantener la paridad tecnológica con nuestros aliados para asegurar la interoperabilidad en el ámbito multinacional.

El CEFAS 2017 alude también a la contribución de las Fuerzas Armadas en los ámbitos prioritarios de acción que marca la Estrategia de Seguridad Nacional de 2013, sobre todo los referidos a la defensa, la lucha contra el terrorismo y el crimen, la ciberseguridad, la seguridad marítima, la seguridad económica, financiera y energética, y la protección ante emergencias y catástrofes.

El documento expone tres escenarios generales de actuación: el de seguridad del territorio nacional; el de seguridad exterior, derivado de nuestros compromisos multinacionales, multilaterales o bilaterales, y de la protección de los intereses de España en el exterior; y el de seguridad nacional ampliada, de tipo transversal, en el que las Fuerzas Armadas proporcionan una respuesta específica o contribuyen a una respuesta general como parte de la acción del Estado, ante contingencias nacionales.

OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACCIÓN

Los objetivos estratégicos militares son cuatro: disuadir a las posibles amenazas contra la seguridad y el bienestar de nuestros ciudadanos, evitando así una escalada; defender y vigilar nuestros espacios de soberanía; desplegar las fuerzas en el exterior para defender los intereses nacionales, con capacidad de integración en un ambiente multinacional; y prestar un apoyo eficaz a las autoridades civiles.



Pepe Díaz

El documento destaca la adecuada selección de los militares españoles y su formación moral, intelectual y física como aspectos esenciales en la eficacia de los Ejércitos.

Para lograr estos objetivos se definen cuatro líneas de acción estratégicas militares: cooperación, disuasión, prevención y respuesta. Con la primera de ellas, las Fuerzas Armadas contribuyen a asegurar la paz, estabilidad y prosperidad en las áreas geopolíticas de interés nacional prioritario, mediante su participación en organizaciones internacionales, coaliciones y acuerdos bilaterales. En este ámbito es cada vez más importante el concepto de seguridad cooperativa.

La disuasión requiere una estrategia efectiva de comunicación hacia los potenciales adversarios y de credibilidad y capacidad de respuesta para el empleo del poder militar, si fuera necesario. Con las medidas de prevención se intenta anticiparse a la materialización de los riesgos, a través de la vigilancia y control de los espacios terrestre, marítimo, aéreo y cibernético, y, en su caso, de los despliegues preventivos en ciertos momentos en la gestión de una crisis. Finalmente, la respuesta, que combina el empleo de fuerzas con un desarrollo de acciones precisas que permitan restablecer una situación de normalidad de forma rápida y estable y con el menor impacto posible, «siempre debe ser —según el CEFAS 2017— decisiva, gradual, selectiva y proporcional».

La aplicación de estas líneas de acción implica la participación, de forma sinérgica, tanto de las Fuerzas Armadas

como de elementos ajenos a ellas. Dichas líneas están basadas en la consciencia estratégica, la cual, mediante el análisis y prospectiva a medio y largo plazo y el conocimiento y conciencia de la situación, permitirá disponer de suficientes elementos de juicio para la toma de decisiones políticas, diplomáticas y militares.

Otros factores transversales a todas ellas son la capacidad de reversibilidad, para ajustar de manera proporcional la intensidad de la respuesta a la reacción del oponente, lo que evita la implicación innecesaria de esfuerzos y recursos; la bilateralidad y la multilateralidad, que favorecen la adopción de medidas en el ámbito colectivo; y la comunicación estratégica, que ha de proporcionar una información exacta, transparente y oportuna sobre la actuación de las Fuerzas Armadas, a fin de que la sociedad valore con objetividad su labor.

FUERZA CONJUNTA

«Las Fuerzas Armadas deben ser versátiles, eficientes y capaces de adaptarse a escenarios presentes y futuros cambiantes e impredecibles», afirma el documento. En él se describen las características primordiales de su principal herramienta operativa, la Fuerza Conjunta, que consisten en la adecuación, alta disponibilidad, versatilidad, eficiencia y carácter expedicionario y resiliente.

Las operaciones de la Fuerza Conjunta son de dos tipos: permanentes, de presencia y vigilancia en el territorio nacional y en los espacios marítimos y aéreos de soberanía española, así como de ciberdefensa y de colaboración con las autoridades civiles; y de reacción, que se desencadenan en respuesta a una crisis, tanto para la defensa del territorio como para actuar dentro o fuera del mismo, bajo mando y con medios nacionales, o bien en el marco multinacional o bilateral con aliados y socios. Está integrada por los Cuarteles Generales y unidades de la estructura de Fuerza de los Ejércitos y la Armada y los capacitadores conjuntos que proporcionan las capacidades precisas para afrontar los retos.

Forma parte de la Fuerza Conjunta el Núcleo de la Fuerza Conjunta (NFC), que incluye unidades, cuarteles generales o elementos de mando y capacitadores con unas condiciones específicas de preparación y alta disponibilidad. Todos ellos, asignados a la estructura operativa, constituyen elementos inmediatos de reacción ante cualquier compromiso o contingencia, prevista o inopinada. Está organizado en tres bloques en función del tipo de operación: NFC-1 para las permanentes, NFC-2 para las de reacción nacionales y NFC-3 para las de reacción en el ámbito multinacional o bilateral.

Con todo ello se pretende cumplir con el esfuerzo exigible, el máximo nivel de operatividad sostenida que las Fuerzas Armadas deberán mantener para responder a las misiones asignadas. Este esfuerzo exigible —sin contar la misión más demandante, que implicaría a la globalidad de la Fuerza Conjunta—, se sitúa en que ésta pueda desarrollar todas las operaciones y misiones permanentes, ejecutar simultáneamente una de las más exigentes operaciones de reacción nacional de respuesta de crisis prevista, excluida la defensa del territorio, y asignar o desplegar fuerzas en operaciones internacionales.

«La capacidad fundamental de las Fuerzas Armadas —concluye el Concepto de Empleo— son sus hombres y mujeres». De ellos se destaca su cumplimiento de las virtudes de disciplina, lealtad y entrega, construidas sobre una «adecuada» selección y preparación, junto a las políticas que velan por la cobertura de sus necesidades y las de sus familias.

Santiago F. del Vado

Comparecencia DEL SECRETARIO DE ESTADO

Agustín Conde informa al Congreso de la situación de los programas especiales de armamento

EL Ministerio de Defensa pagará en 2017, con cargo a los Presupuestos Generales del Estado que este mes se debaten en el Parlamento, un total de 1.824,48 millones de euros para atender a los programas especiales de armamento, de los cuales 716,76 millones corresponden a las cantidades no abonadas en 2016 y 1.107,72 millones al presente año. Así lo indicó el secretario de Estado de Defensa, Agustín Conde, cuando el pasado 30 de marzo intervino ante la Comisión de Defensa del Congreso, en su primera comparecencia desde que asumió el cargo, para referirse a la situación de estos programas, cuya deuda pendiente se sitúa en unos 21.000 millones, de los 30.000 a los que asciende el coste total.

Seis sistemas de armas reciben el 92 por 100 de los 1.824,48 millones de euros asignados: el avión de combate *Eurofighter* (635,94 millones), el de transporte *A400M* (388,26 millones), el helicóptero *NH-90* (281,77 millones), el vehículo *Pizarro* (200,65 millones), la fragata *F-100* (96,70 millones) y el helicóptero *Tigre* (76,16 millones). El resto se distribuye entre los proyectos del carro de combate *Leopardo*; el helicóptero de formación y entrenamiento *EC-155*; la fragata *F-105*; los

Buques de Acción Marítima, de Proyección Estratégica y de Aprovisionamiento en Combate; los misiles *Iris-T*, *Spike* y *Taurus*; el obús *Rema 155/52*; y para la Unidad Militar de Emergencias (UME), un avión apagafuegos, un helicóptero y un nodo CIS de información y telecomunicaciones.

En la X Legislatura se optó por una fórmula distinta para pagar los programas especiales, consistente en la aprobación de créditos extraordinarios mediante reales decretos-leyes, como se hizo en 2012, 2013, 2014 y 2015. El Tribunal Constitucional, sin embargo, declaró anticonstitucionales los dos últimos. El secretario de Estado de Defensa consideró que la «forma idónea» para financiar las anualidades de los programas es que los créditos se consignen en las dotaciones de

Defensa en los Presupuestos, lo que evita recurrir a la figura del real decreto-ley.

«Esta medida —agregó Agustín Conde— estaría en consonancia con el compromiso asumido en la Cumbre de Gales de 2014 por los jefes de Estado y de Gobierno de los 28 Estados aliados de la OTAN, de incrementar sus presupuestos de defensa hasta alcanzar, en una década, una cifra equivalente al 2 por 100 del Producto Interior Bruto de sus respectivas naciones».

APUESTA TECNOLÓGICA

Actualmente hay once programas en curso y otros doce ya finalizados que aún tienen pagos pendientes. Entre los primeros se encuentran los del vehículo de combate sobre ruedas *8x8*, el submarino *S-80*, los nuevos Buques de Acción Marítima *Audaz* y *Furor* y la fragata *F-110*, junto a los ya citados del *A400M*, *Eurofighter*, *NH-90*, *Pizarro*, *Spike*, *Tigre* y nodo CIS de la UME.

Tras recordar que los programas especiales nacieron en la década de los 90, a fin de dotar a los Ejércitos de los sistemas de armas necesarios para desarrollar las misiones encomendadas, Conde observó que «han sido un referente que, además de contribuir decisivamente a la modernización y a la profesionalización de las Fuerzas Armadas, han permitido generar capacidades industriales y tecnológicas de las que carecía nuestro país, y han potenciado el sector de la industria de la defensa nacional».

Entre las características que les distinguen de los demás programas de adquisición figuran que se sufragan mediante un sistema de prefinanciación por un organismo externo a Defensa, el Ministerio de Industria, Turismo y Agenda Digital; su elevado grado de complejidad, dados los largos periodos de definición y ejecución que requiere; su fuerte impacto tecnológico; el hecho de que movilizan un gran volumen de recursos financieros; y que en ellos participa significativamente la industria nacional.

S.F.V.



Agustín Conde acudió a la Comisión de Defensa del Congreso para exponer el estado en el que se encuentran los diferentes proyectos.



Entrega de diplomas a los policías iraquíes y entrenamiento contra artefactos explosivos a cargo del Centro de Excelencia C-IED.

La nueva policía iraquí SE FORMA EN BESMAYAH

España adiestra a los agentes que controlarán el entorno de Mosul cuando sea liberado

EL equipo de instructores que lidera España en el centro de adiestramiento de Besmayah se ha volcado en la formación de los policías que han de asegurar el orden público en el futuro inmediato de Irak. A finales de marzo concluyó uno de los ciclos de formación en el que se ha instruido a dos batallones de la policía local de la provincia de Nínive, cuya capital es Mosul, principal bastión del *Daesh* desde 2014 y objetivo de la ofensiva que ha llevado a las fuerzas iraquíes a recuperar gran parte de la ciudad. En los últimos cuatro meses, en la base *Gran Capitán* se han formado un total de 3.400 policías, de los que 1.600 pertenecen a cuerpos locales y 1.800 a la Policía de Fronteras. Según lo previsto, cuando el actual contingente español sea relevado en mayo, habrá ya 4.600 policías preparados para asegurar el terreno ganado por las fuerzas iraquíes a los yihadistas.

El actual contingente español es el más numeroso desde que comenzara la operación *Apoyo a Irak*, en febrero de 2015. A los 300 militares iniciales, se han unido en el último mes otros 125 soldados y 25 guardias civiles, efectivos que el Parlamento autorizó el pasado 20 diciembre para reforzar el despliegue. Todos ellos, junto con 50 soldados británicos, 30 portugueses y 23 estadounidenses integran la *Task Force Besmayah*, que lidera España dentro del componente terrestre de la operación *Inherent Resolve*, integrada por más de 60 países de todo el mundo.

En Bagdad y Taji otros 66 militares españoles instruyen a los grupos de operaciones especiales iraquíes y 14 oficiales más forman parte de los cuarteles generales de la coalición en tareas de planeamiento y conducción de las operaciones. En total, la fuerza española supera actualmente los 500 efectivos. A ellos se suman de forma

temporal 70 miembros del Mando de Ingenieros y del Regimiento de Especialidades de Ingenieros 11 que llegaron a Irak el pasado octubre con el objetivo de ampliar la base *Gran Capitán*. Contigua a ella, se encuentra la Escuela contra Artefactos Explosivos, donde desarrollan su misión una veintena de militares integrados en la nueva operación de la OTAN que entrena a los iraquíes para luchar contra los IED y que pertenecen al Centro de Excelencia de la Alianza Atlántica ubicado en Hoyo de Manzanares (Madrid).

CONTINGENTE ESPAÑOL

El grueso de la actual rotación de tropas españolas —la quinta desde el inicio de la misión— pertenece a unidades de la Comandancia General de Melilla, y en su mayoría al Grupo de Regulares 52 que aporta parte de los instructores y toda la Unidad de Protección. También hay efectivos de la Comandancia



La Unidad de Protección se ejercita en el campo de maniobras. A la dcha., dos guardias civiles durante la filiación de un alumno.

General de Baleares, la Agrupación Logística 61 con sede en Valladolid y de la Brigada Paracaidista.

Los equipos de instructores son los encargados de impartir a las unidades que llegan a Besmayah el programa de adiestramiento marcado por la coalición. Los policías iraquíes reciben una formación integral que les permitirá solventar cualquier situación cuando tengan que mantener la seguridad en las calles de Mosul y en sus alrededores. En primer lugar se les da una formación básica del combatiente, con ejercicios de tiro de armamento individual (fusilería) y colectivo (ametralladoras, lanzagranadas o morteros), de entidad pelotón y sección enfocados al patrullaje o el control de puntos sensibles, así como instrucción de combate en zonas urbanas. Además, se imparten cursos específicos de ingenieros de combate, limpieza y reconocimiento de rutas o el de suboficiales, cuya primera edición, se ha desarrollado en las aulas contiguas a la base *Gran Capitán*, a cargo íntegramente de un equipo de instructores españoles,

También han finalizado su instrucción los alumnos del primer curso de formación contra artefactos explosivos improvisados, impartido por el equipo del Centro de Excelencia C-IED de Madrid en el marco de la nueva misión de la OTAN para el Entrenamiento y Creación de Capacidades en Irak (NTCB-I, en inglés). Tras cuatro

semanas de clases teóricas y prácticas, han recibido sus certificados un total de 27 alumnos, pertenecientes a los Ministerios de Defensa y del Interior y al Servicio contra Terrorismo iraquí.

Mientras, la unidad de la Guardia Civil llegada a primeros de marzo a Besmayah está dando sus primeros pasos en el centro de adiestramiento. El equipo, formado por 25 miembros del Grupo de Acción Rápida (GAR), ha destacado a un oficial y un suboficial en Bagdad, mientras que el resto de la fuerza permanece en la base *Gran Capitán*, en cuyas inmediaciones se ocuparán de la formación avanzada de unidades policiales que ya han sido instruidas a nivel medio en procedimientos militares y policiales. Los destinados a recibir este adiestramiento asistirán a clases teóricas y prácticas de irrupción en viviendas, neutralización de elemen-

tos hostiles, registros, obtención de información y establecimiento de puestos de control, entre otras capacidades.

Por otra parte, desde el pasado mes de octubre, un equipo de 70 ingenieros se encuentra en Besmayah para mejorar las condiciones de vida y los servicios de la base, que se había quedado pequeña al crecer el contingente. El objetivo de las reformas es ampliar las instalaciones para que puedan albergar hasta 700 personas, sustituyendo las tiendas de campaña, en las que todavía se aloja parte del personal por contenedores tipo *corimec*. También se ha construido un sistema de abastecimiento de agua a través de unos depósitos, una red eléctrica autónoma, un sistema de drenaje para evacuar el agua de la lluvia y se ha mejorado la red de saneamiento, además de construir un nuevo helipuerto, reformas que han obligado a ampliar el perímetro de la base hasta duplicar su tamaño inicial.

COMBATES EN MOSUL

Tras cinco meses de ofensiva para intentar recuperar Mosul, las fuerzas iraquíes, con el apoyo de los ataques aéreos de la coalición, han conseguido acorralar a los últimos elementos yihadistas en el oeste de la ciudad. A finales de enero, las autoridades del país anunciaron la toma de todos los barrios ubicados al este del río Tigris, y desde entonces los ataques se dirigen a la zona occidental, donde se encuentra el casco

*Con los últimos
refuerzos, el
contingente en
la base Gran
Capitán supera los
500 efectivos*



ACNUR/Ivor Prickett

Una familia huye después de que el *Daesh* detonara un vehículo en Mosul.

histórico con los edificios oficiales y la mezquita desde la que el líder del *Daesh*, Abu Bakr al Baghdadi, proclamó el califato en 2014. El número de desplazados a consecuencia de los combates asciende a más de 200.000 y se estima que en el casco antiguo quedan aún 400.000 personas, lo que aumenta el riesgo de causar víctimas civiles. El pasado 28 de marzo, el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos, Zeid Ra'ad Al Hussein, instó a las fuerzas iraquíes y a los mandos de la coalición a actuar con el mayor cuidado posible en su misión para liberar Mosul tras confirmarse la muerte de cientos de civiles por ataques aéreos. En un comunicado, la coalición señalaba que se toman «todas las precauciones razonables» para reducir el riesgo de daño a los civiles, a los que el *Daesh* utiliza como escudos humanos, al atacar desde sitios protegidos, como escuelas, hospitales, mezquitas y viviendas.

«La batalla se libra calle por calle, y los avances son lentos», reconocía el general británico Rupert Jones, número dos de la coalición internacional que lidera Estados Unidos. «Es difícil pronosticar la fecha de la liberación completa, pero la derrota del *Daesh* es inevitable», aseguró el general, y añadió que, tras la caída de Mosul, «habrá elementos yihadistas que seguirán operativos, y en ese nuevo escenario la policía será el pilar central de las fuerzas de seguridad». Volcados en la formación de los agentes iraquíes, los militares españoles están sentando las bases para que las autoridades puedan garantizar el control del país en un futuro próximo.

Víctor Hernández
Fotos: EMAD

General Ángel Castilla Trillo,
jefe del contingente español en Irak

«La formación ha resultado crucial»

ASCENDIÓ a general de brigada el pasado noviembre, poco después de hacerse cargo de la quinta fuerza española en Irak, compuesta sobre la base del Grupo de Regulares de Melilla 52, que mandaba siendo coronel. Cinco meses después, Ángel Castilla Trillo ha visto crecer la base de Besmayah con la llegada de refuerzos y la asunción de nuevos cometidos. Los anteriores contingentes instruyeron a las brigadas que están combatiendo en Mosul. Pero la formación se ha ido adaptando a las necesidades de los iraquíes y ahora los instructores bajo mando del general Castilla preparan a las unidades policiales que van a ocuparse del control del territorio liberado.

—Se han cumplido dos años del inicio de la misión ¿Cuál sería el balance de lo logrado en este tiempo?

—Basta con echar un vistazo rápido a un mapa de la situación sobre el terreno a principios de 2015 para darse cuenta de hasta qué punto los yihadistas se habían fortalecido. Cuando las tropas de la coalición llegaron a Irak, y con ellas los legionarios del coronel Salom, el *Daesh* controlaba extensos territorios en el cuadrante noroccidental de Irak y dominaba los corredores que conducían a las ciudades sirias de Raqqqa o Aleppo, entre otras. Tras dos años de leal y estrecho trabajo

con las autoridades iraquíes, el *Daesh* está arrinconado, desesperado, en la parte oeste de Mosul, retirándose cada vez más hacia el eje que, a través de Tal Afar, conecta con la frontera siria. Para que esos éxitos militares se hayan podido llevar a cabo, la formación impartida por los instructores de la coalición ha resultado crucial. Por Besmayah han pasado muchas de las unidades de infantería que han tenido un papel preponderante en la aproximación de las fuerzas iraquíes hasta las puertas de Mosul. El balance, por tanto, no puede resultar más alentador.

—El adiestramiento se centra ahora en los cuerpos policiales ¿cuáles son los objetivos?

—En efecto, conforme las victorias militares han ido produciéndose, la necesidad de las autoridades iraquíes de poder ejercer un control real del territorio conquistado se ha vuelto cada vez mayor, y en ese rol las unidades de policía asumen un papel trascendental. En Irak existe un cuerpo de Policía de Fronteras pero

también otras fuerzas de seguridad que a nivel regional o local tratan de imponer la ley y el orden, y que ahora se enfrentan al reto de convertir al Irak *post-Daesh* en un lugar en el que merezca la pena vivir. Así pues, varias unidades de estos cuerpos han ido llegando a Besmayah durante los úl-

«Desde un principio se preveía que la pugna por Mosul no iba a ser sencilla»

timos tiempos con el objetivo de que nuestros instructores les preparen para los retos que les están tocando asumir ahora mismo y los que se les plantearán en el futuro. Hasta el día de hoy, tanto batallones de la Policía de Fronteras como de la Policía Local de Nínive (provincia cuya capital es Mosul) han pasado por la *Task Force Besmayah* para completar un periodo de formación de cinco semanas que les deja listos para las responsabilidades más inmediatas a las que se van a enfrentar.

—¿Qué funciones realizan los 25 guardias civiles recién llegados?

—A la Guardia Civil le corresponde coger el testigo donde nosotros lo dejamos. La formación que los instructores militares imparten a los policías se concentra en proveerles de competencias básicas, tanto de carácter castrense como policial, en las que se incluyen aspectos tan importantes como el tiro de fusilería, los despliegues por unidades o la disposición y ejecución de puntos de control. Los guardias civiles, por el contrario, trabajarán en las capacidades esencialmente policiales de las unidades, en la formación especializada, tanto a nivel básico, inicialmente, como más avanzado, en el futuro próximo.

—¿Qué importancia adquiere la formación en desactivación de explosivos en esta nueva etapa?

—El lugar capital que ese tipo de conocimientos debe ocupar en las capacidades de las unidades militares y policiales se detectó desde los primeros tiempos del despliegue de la coalición. En el complejo de adiestramiento de Besmayah, donde entre otros centros docentes se encuentra la Escuela Contra Artefactos Explosivos del Ejército de Irak, los instructores de la coalición, tanto británicos como portugueses y españoles, además de impartir los conocimientos generales contra IED que se incluyen en todos los ciclos de formación, están desarrollando ya el XII Curso de Ingenieros de Combate, en el que personal escogido del Ejército viene a mejorar sus conocimientos técnicos avanzados. Además, está el Curso de Reconocimiento y Limpieza de Rutas que

va ya por su VII edición y que es impartido netamente por personal de ingenieros de nuestra Unidad de Protección. A estos esfuerzos se ha unido recientemente la OTAN, abriendo una misión con la que hemos colaborado de manera muy estrecha y cuyo objetivo es formar a quienes van a ser los formadores del futuro.

—En su opinión, ¿porqué está resultando tan complejo liberar Mosul?

—Desde un principio se preveía que la pugna por el control de Mosul no iba a ser una maniobra sencilla. El *Daesh* ha campado a sus anchas durante algunos años, tanto por la medina histórica como por las áreas metropolitanas que la circundan. Para ellos, es un terreno perfectamente conocido en el que



EMAD

han tenido tiempo de fortificarse, de llenarlo de trampas. Allí se ha peleado calle por calle, casa por casa, con toda la dificultad y peligro que entraña el combate urbano, y con la enorme dificultad que representa para las fuerzas de seguridad iraquíes y para sus aliados de la coalición internacional la presencia de una enorme cantidad de población civil empleada por el *Daesh* como escudos humanos. Pero la victoria está muy cerca, y quizá podamos hablar de un escenario de semanas más que de meses, en el que veamos cómo las tropas iraquíes se imponen al régimen del terror.

—¿Qué desafíos tendrán por delante las fuerzas de seguridad una vez que el *Daesh* haya sido derrotado militarmente?

—Los retos que se le presentan a las autoridades iraquíes no son ni menores ni unívocos. En primer término tocará ejercer un control

efectivo del territorio, de manera que no se produzcan rebotes hostiles con capacidad para apoderarse de las zonas liberadas, como ha pasado, por ejemplo, en la icónica ciudad de Palmira, en Siria, de donde el *Daesh* fue expulsado y a cuyas calles volvió con energía renovada antes de volver a ser derrotado de nuevo. En segundo término, es previsible que una vez desarticulado el *Daesh* como una organización con capacidad para tomar control sobre el territorio se dedique a ejecutar acciones de insurgencia, a ejercer el terror por el terror con ataques puntuales, como ya ha hecho en algunas ciudades del mundo entre las que se encuentra la propia capital iraquí. Así es que las fuerzas de seguridad deberán estar preparadas para afrontar ese crudo escenario de una guerra sin frentes, librada de manera desigual. También les corresponderá a los cuerpos policiales hacer imperar la ley y el orden en las calles de todas las ciudades de Irak. De todas esas responsabilidades son conscientes, saben que les va mucho en el envite y en ello estamos trabajando todos.

—Irak está a más 4.000 kilómetros de España, ¿en qué medida afecta este conflicto a nuestra seguridad?

—Nuestro país fue uno de los primeros en acudir a la llamada de la coalición. Conocemos con exactitud, desgraciadamente, lo que es el azote del terrorismo, y que los brazos de esa hidra van mucho más allá de nuestras fronteras. Un Irak controlado por el *Daesh*, ejerciendo una presión determinante sobre Siria era un escenario demasiado peligroso como para quedarse cruzados de brazos.

En la coalición estamos integrados no sólo países occidentales si no muchas naciones donde la religión musulmana es absolutamente mayoritaria y que también han visto amenazado su estilo de vida por la expansión del *Daesh*. El horizonte de un estado terrorista campando a sus anchas en la crítica zona de Oriente Medio ha provocado una de las respuestas internacionales más determinadas y a la vez heterogéneas, y eso debe darnos idea de la magnitud del problema que empezamos a erradicar hace ahora dos años.

V.H.

Ochenta días EN LA ANTÁRTIDA

Con el cierre, el pasado 7 de marzo, de la base *Gabriel de Castilla* finaliza la XXX Campaña Antártica en la que se han desarrollado 12 proyectos científicos y 13 militares

LA Antártida es un territorio duro. Los militares y científicos que han participado en la campaña que acaba de finalizar lo comprobaron nada más llegar allí a bordo del buque del CSIC *Sarmiento de Gamboa*. Apenas tuvieron tiempo para contemplar el paisaje volcánico que les brindaba la isla Decepción. Negro, casi lunar, sin nieve, tan sólo salpicado por los módulos rojos y naranjas de la base del Ejército de Tierra *Gabriel de Castilla*. Eran las 13:00 horas del 19 de diciembre de 2016 y había que empezar a trabajar.

Durante las 29 horas siguientes apenas durmieron. Reconocieron el exterior y el interior de la isla, comproba-

ron el estado de las instalaciones, algunas de las cuales había sufrido desperfectos durante el invierno, descargaron el material del buque, empezaron a preparar laboratorios y establecieron el semáforo del volcán que conforma la isla y que con sus colores verde —no

hay peligro de erupción—, ámbar —algo está pasando— y rojo —hay que evacuar— han permitido a la expedición realizar los proyectos previstos con total seguridad.

Todo quedó listo para izar bandera el día 21 a las nueve de la mañana y los militares comenzaron con su principal misión: dar apoyo a los científicos fuera de la base. Los primeros en ponerse en marcha fueron los responsables del proyecto de pingüinos, los que han estudiado las series temporales geodésicas, los del proyecto *Permafrost* y los vigilantes de la actividad sísmica.

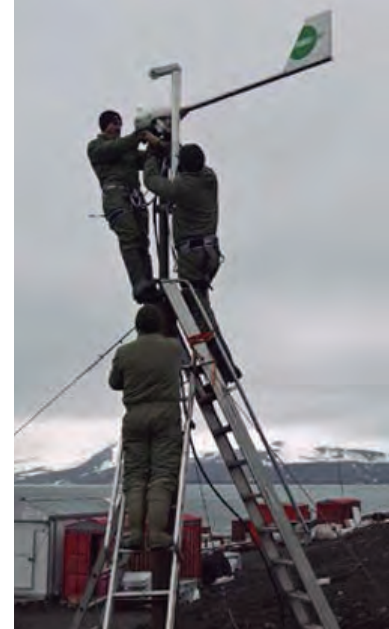
Era el inicio de la XXX Campaña Antártica que finalizó el pasado 7 de marzo con el cierre de la *Gabriel de Castilla*, una base que, este año, ha batido el record de ocupación. Preparada para alojar



Transporte de uno de los cuatro contenedores desechados hasta el buque que lo sacó de la Antártida.



A la izda, científicos y militares embarcan en el *Hespérides*. A la dcha, instalación de un aerogenerador para el proyecto de invernada. Debajo, investigadoras de la Universidad de Cádiz con el proyecto de series geográficas temporales y una de las tormentas que sufrió la base.



a 28 personas ha registrado picos de hasta 46 científicos, 18 militares y 13 periodistas. Los iglús utilizados habitualmente como dormitorios extra pasaron a ser permanentes y el gimnasio no funcionó como tal y se llenó de camas, así como el módulo de los congeladores que fueron arrinconados para tener más espacio.

También en esta edición se han superado el número de videoconferencias realizadas desde tierras antárticas con colegios, institutos y universidades en territorio nacional. Un total de 89, casi a dos por día laborable, en las que los estudiantes, dependiendo de su edad, se interesaron por la fauna de la zona, los diferentes proyectos científicos y el estado del volcán, el segundo más grande del continente, que sigue activo —erupción por última vez en 1969—.

A lo largo de los 80 días que ha durado la campaña se han desarrollado 12 proyectos científicos en los que los militares españoles han trabajado estrechamente con los investigadores del Programa de Investigación Polar del Ministerio de Economía y Competitividad. Les han proporcionado apoyo

logístico y transportado de un lado a otro, casi siempre en embarcaciones para poder llegar a todos los rincones de la isla. Entre estas investigaciones estaban el mantenimiento de series temporales geodésicas, geotérmicas y oceanográficas; los estudios de los procesos ecológicos y biogeoquímicos asociados a la descomposición de algas en intermareales sedimentarios; y de la diversidad y estructura de comunidades bentónicas. También se ha hecho un seguimiento de la contaminación química en la Antártida, entre otras actividades.

Además, los miembros del Ejército de Tierra han realizado 13 proyectos

La base ha batido el record de ocupación con picos de hasta 46 investigadores

entre los que destaca la construcción de un almacén para sustituir a cuatro contenedores que estaban estropeados. Una obra que ha cambiado el *skyline* de la *Gabriel de Castilla*.

Dar seguridad a los grupos científicos y, al mismo tiempo, trabajar en los proyectos propios, en las mejoras de la base y oficiar de embajadores españoles ante los numerosos extranjeros que han visitado la base, ha puesto a prueba a los 13 militares que han permanecido en la Antártida durante toda la campaña trabajando día y noche en condiciones meteorológicas, en ocasiones, muy duras. Todos ellos destacan por su polivalencia, saben hacer un poco de todo, y fueron elegidos entre los 235 voluntarios que se presentaron para viajar al continente helado.

PROYECTOS MILITARES

Además de la construcción del módulo almacén, el Ejército de Tierra ha instalado en la base un segundo aerogenerador para alimentar a las baterías del sistema informático encargado de enviar datos meteorológicos, sísmicos... cada seis horas a España. Es un

«Si los científicos están contentos, nosotros también»

EL comandante Daniel Vélez acaba de regresar del continente helado donde ha estado al frente de la base *Gabriel de Castilla*. Atrás quedan dos meses y medio de intenso trabajo que le han dejado la satisfacción de la misión cumplida y la nostalgia de saber que, casi con toda probabilidad, no podrá regresar. «Es la experiencia de toda una vida, algo que la mayoría de nosotros deseábamos hacer desde hacía mucho tiempo. Estamos encantados, pero con la pena de que se haya acabado. Somos conscientes de que no podremos repetir porque hay muchos que también quieren ir a la Antártida».

—La base se ha cerrado antes de lo previsto. ¿Por qué?

—Se avecinaba una tormenta y había que salir cuanto antes para hacer la travesía por mar lo mejor posible. Hubo que acelerar los trabajos porque cerrar una base es como cerrar una pequeña ciudad. Había que vaciar tuberías, depósitos, quitar grifos..., y llevar todo el material, el de los científicos, que era mucho, y el nuestro, al *Hespérides*. Y éramos muy pocos. Fue una labor intensa que se consiguió durmiendo poco y trabajando mucho.

—¿Cómo se ha desarrollado la vida en la base y cómo ha sido la relación entre científicos y militares?

—Ha ido todo bastante bien. Cuando comprobé el volumen de ocupación que íbamos a tener, mucho mayor que en otras campañas, me llevé las manos a la cabeza porque la base no estaba preparada para albergar a tanta gente. Pero como todos eran conscientes de lo apretados que estábamos, han colaborado en lo que han podido. Realmente había pocos momentos en los que estábamos todos juntos, normalmente, después de cenar. Entonces,

algunos jugaban a las cartas, otros veían una película... pero sobre todo, hablábamos.

—¿Se han cumplido todos los objetivos previstos al comienzo de la campaña?

—Sí, por encima de lo que estaba previsto. Los científicos han hecho más cosas de las que tenían pensadas. Y si ellos están contentos, nosotros también. Son nuestros clientes. Aparte de eso, llevábamos trece proyectos militares y todos, salvo uno por problemas técnicos, han salido adelante.



—Uno de estos proyectos era la construcción de un almacén...

—Ha sido uno de los principales. Los materiales de la base se encontraban repartidos en contenedores de 20 pies que estaban muy viejos, oxidados y degradados. Y eso era una razón de no conformidad medioambiental. Para sustituirlos, hemos construido un almacén en el que hemos invertido muchas horas de trabajo y mucho personal. Vinieron cuatro suboficiales de obras de la Dirección General de Infraestructuras que han trabajado en exclusiva en ese almacén y nosotros nos hemos volcado porque si no, no acabábamos. Parece fácil, pero no lo fue. No teníamos tiempo y los días que soplaban mucho viento no podíamos hacer nada.

—¿Qué se ha hecho con los viejos contenedores?

—Fueron a parar a la basura. El objetivo para este año era sacar de la base dos de ellos y dejar otros dos para la próxima campaña pero, al final, pudimos sacar los cuatro. Y no fue fácil ya que no teníamos las infraestructuras necesarias en la base para moverlos —cada uno pesaba 2.300 kilos—, ni un barco adecuado para recogerlos y transportarlos. Tuvimos que pedir ayuda internacional —la gestionamos nosotros mismos— y dos de

ellos se los llevó el buque *Puerto Argentino* y otros dos, el chileno *Aquiles*. En cuanto conseguimos el permiso para la maniobra, se cancelaron todas las actividades, incluidos los apoyos a científicos. Tuvimos que trasladar el material que había dentro, cambiar de sitio algún laboratorio y montar una plataforma flotante, con cuatro *zodiac* en las esquinas. Los colocamos encima para llevarlos, muy despacio, hasta los buques. Una de las maniobras la realizamos de noche; la otra con muy mal tiempo.

—¿Cuáles han sido los momentos más duros que han vivido?

—Con diferencia, la apertura y el cierre de la base. También hemos tenido temporales con vientos de 100 km/h, pero, realmente, cuando pasa eso, nos limitábamos a esperar y a revisar los destrozos. A veces nos preguntan que por qué no abrimos la base en invierno. ¿Qué vas a hacer allí aparte de estar?

Otro momento duro es la despedida de la gente, porque los científicos van y vienen, no están todo el tiempo que dura la campaña. Por lo general, son muy majos y les coges cariño. Muchos se van llorando. A mi me impresionó ver a personas de 60 años, veteranos antárticos, llorando como críos.



Los militares han transportado a los científicos casi siempre en embarcaciones para llegar a todos los rincones de la isla.

proyecto heredado, ya se instaló uno el pasado año, pero un temporal lo derribó al mes de cerrar la base.

Durante la campaña se ha trabajado en un prototipo de cogenerador, un invento del subteniente Juan José Calero que consume un 25 por 100 menos de gasoil, lo que supone un ahorro importante de combustible además de reducir las emisiones a la atmósfera. Con los escapes de este generador, se puede calentar el agua destinado a las duchas.

También se han mejorado las comunicaciones internas dentro de la isla con un sistema que porta cada equipo que sale de la base y que permite conocer su posicionamiento y el trayecto realizado. Dispone de una alerta de hombre caído —si alguien sufre un accidente, cae y pierde el conocimiento, el aparato lo detecta—. Este sistema ha funcionado al 100 por 100 durante toda la campaña.

Los destacados en la Antártida, en colaboración con el Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza, han probado este año una impresora 3D que ha creado alguna de sus piezas para repuesto. Los militares también han finalizado la instalación de la tubería calefactada que lleva el agua para las duchas y la cocina desde un lago a la base. Hasta que se colocó el pasado año, el agua se congelaba todos los días. En esta edición se ha construido una caseta para proteger la bomba de extracción durante el invierno, ase-



Arriba, construcción del almacén. Debajo, las rampas utilizadas este año para facilitar la subida y bajada del material desde la línea de costa a la base.





Un grupo compuesto por científicos y militares regresa a la base después de comprobar el desarrollo de algunos de los proyectos.

gurado las conexiones de la tubería y finalizado las tomas a los distintos módulos. Se ha continuado con la construcción del muro de gaviones para fortalecer el inestable terreno donde se asienta la base y se ha terminado un nuevo punto limpio.

El área de sanidad, por su parte, ha llevado a cabo análisis de fármacos anestésicos sometidos a las condiciones climáticas de la Antártida y el de medio ambiente, de la presencia de aerosoles en la atmósfera.

Para moverse por la isla, los miembros del Ejército de Tierra disponían de seis embarcaciones tipo *zodiac* y para trabajar en la base, dos carretillas elevadoras para transportar las cargas y bajar y subir las embarcaciones, dos *quad*, otros dos vehículos *John Deere* y una máquina quitanieves que no han necesitado en los 80 días que han estado allí. Este año también contaron con la ayuda de unas rampas que facilitaban la subida de material desde la orilla del mar hasta las instalaciones. Prácticamente todo este material ha quedado allí, protegido. Tan sólo se ha traído a España aquel que necesitaba una reparación importante.

EL HESPÉRIDES EN LA CAMPAÑA

En la XXX Campaña Antártica también ha participado el buque oceanográfico de la Armada *Hespérides*. Llegó a la isla Decepción el 21 de enero y fue recibido con una sensación térmica de -20° y la costa destrozada por el

*Los 13 militares
que han estado
durante toda la
campaña fueron
elegidos entre 235
voluntarios*

temporal sufrido en las jornadas precedentes. Hasta el fin de la campaña, ha trasladado a los grupos de científicos a las zonas australes, ha prestado apoyo a la base y ha sido la plataforma desde la que se han desarrollado varios proyectos en aguas de la Antártida y el Atlántico sur. También colaboró en el

cierre de la *Gabriel de Castilla* y llevó a los militares y científicos que estuvieron hasta el último momento en la base hasta Ushuaia (Chile).

Antes de llegar a España, el próximo 24 de mayo, realizará un estudio de la dinámica sedimentaria del canal de Beagle y un proyecto sobre las corrientes marinas en el mismo canal y en las aguas de confluencia entre Brasil y las islas Malvinas (Argentina).

Un año más, la Campaña Antártica puso en marcha la iniciativa *Apadrina un Pingüino* destinada tanto a mayores como a los más pequeños. Comenzó con el año nuevo y el primero en participar y recibir su diploma fue un vecino del Puerto de Santa María que bautizó a su ave con el nombre de Momy. La respuesta ha sido espectacular y se han llevado a cabo 15.200 apadrinamientos, o lo que es lo mismo, 15.200 personas se han comprometido a cuidar el Planeta y ayudar a que su pingüino pueda regresar los próximos veranos australes a la isla Decepción para continuar con su ciclo de vida durante muchas generaciones.

Elena Tarilonte

Fotos: Daniel Vélez y David Salvador

El P-45 *Audaz* se desliza al mar durante la ceremonia de botadura, en el astillero de la empresa Navantia en San Fernando (Cádiz).



G. Pasamontes/MDE

Botadura DEL AUDAZ

La ministra de Defensa amadrina el nuevo Buque de Acción Marítima

EL Buque de Acción Marítima *Audaz* es un producto puntero de nuestra innovación tecnológica y de la capacidad de la Armada para hacer frente a los nuevos retos», así lo reflejó el pasado 30 de marzo la ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, madrina del buque, durante el acto de botadura del quinto Buque de Acción Marítima (BAM) de la Armada española, que tuvo lugar en el astillero de la empresa Navantia en San Fernando (Cádiz).

Además, la madrina subrayó que «los cuatro primeros buques de la serie han demostrado sobradamente la capacidad para cumplir al 100 por 100 con los cometidos para los que fueron diseñados y han operado en todo tipo de escenarios y operaciones». Asimismo, Cospedal señaló que «con los dos buques adicionales que actualmente se están construyendo en este astillero de San Fernando y en

el de Ferrol, se continúan reforzando las capacidades de la Armada, y se da un paso más en el fortalecimiento de Navantia y de la industria auxiliar en la zona». La ministra destacó la contribución de la Armada a la defensa de nuestros intereses marítimos: y señaló que «el rendimiento y buen hacer de sus buques es también un magnífico escaparate para la industria nacional». Por último, se dirigió al comandante y la dotación de este buque para desearles mucha suerte ante las navegaciones y los retos que en el futuro tendrán que afrontar.

En el acto estuvieron también presentes la presidenta de la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI), Pilar Platero Sanz; el presidente de Navantia, José Manuel Revuelta Lapique; la alcaldesa de San Fernando, Patricia Cavada; el jefe de Estado Mayor de la Armada, almirante general Jaime Muñoz-Delgado Díaz del Río y el consejero

de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía, Antonio Ramírez, entre otras autoridades civiles y militares.

ACCIÓN MARÍTIMA

El *Audaz* es el primero de los dos buques de la extensión al programa BAM de la Armada española, firmada por el Gobierno el 21 de noviembre de 2014. Cuenta con 93,90 metros de eslora, está dotado de cubierta de vuelo y tiene una autonomía de víveres para 35 días. Su Sistema Integrado de Control de Plataforma de última generación permite su operación con una dotación reducida, de 46 personas. Los BAM, modelo de construcción totalmente español, han destacado por su excelente rendimiento en las agrupaciones internacionales en las que se han integrado, como la operación *Atalanta* de la UE, que lucha contra la piratería en las costas de Somalia.

La misiones para las que se conciben son, por un lado, de seguridad marítima en escenarios de baja intensidad, con capacidad de disuasión y reacción ante amenazas asimétricas o convencionales y por otro, de protección de los intereses marítimos nacionales, colaborando con las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado y otros departamentos ministeriales, en misiones de vigilancia, salvamento, ayuda humanitaria, lucha contra el tráfico ilegal o lucha contra la contaminación marina.

R. N.

Nacional

Nuevos directores generales

**Cospedal destaca de los nuevos altos cargos de Defensa
«su buen hacer y competencia técnica»**

CUATRO nuevos directores generales tomaron posesión el 21 de marzo en la sede del Departamento. Se trata del general de brigada **José Luis Ruíz Sumalla**, nombrado director general de Asuntos Económicos (DIGENECO); del general de división **Jerónimo de Gregorio y Monmeneu**, como director general de Reclutamiento y Enseñanza Militar (DIGEREM); de **María Elena Gómez Castro**, designada directora general de Política de Defensa (DIGENPOL), y del general de división Interventor **Carlos Calavia Pascual**, como Interventor General de la Defensa.

La ministra de Defensa que presidió la toma de posesión, destacó «el buen hacer y la competencia técnica» de los nuevos altos cargos. En referencia al nuevo DIGENECO la ministra señaló que «su posición le requiere de una implicación y capacidad de visión muy global, que es clave en la definición y capacidades de los Ejércitos y de la Armada».

General de brigada del Cuerpo de Intendencia del Ejército de Tierra José Luis Ruíz Sumalla es licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales y diplomado en Estado Mayor. Ha ocupado diversos puestos de carácter económico y logístico en las estructuras del Ejército de Tierra y de la Secretaría de Estado de Defensa. En julio de 2003 fue destinado a la representación Permanente de España ante el Consejo del Atlántico Norte, así como en los comités financieros de Defensa y Seguridad de la Unión Europea. Prestó servicios en la Subdirección General de Relaciones Internacionales de la Dirección General de Armamento y Material, siendo su último destino el de Subdirector General de Contabilidad en la DIGENECO.

Del nuevo DIGEREM, M^a Dolores de Cospedal subrayó que «su labor será trabajar para liderar el reclutamiento y la enseñanza militar acordes a las necesidades de las

Fuerzas Armadas». En su dilatada trayectoria profesional, el general de división Jerónimo de Gregorio y Monmeneu combina destinos de mando de unidades, Estados Mayores en el exterior y puestos directivos de relevancia, ha sido consejero Técnico en el Gabinete del ministro de Defensa y director de Academia General Militar y de la Escuela Superior de las Fuerzas Armadas.

En cuanto a la directora general de Política de Defensa, la ministra indicó que «asume uno de los retos más importantes, a la vez de apasionantes, que afronta el Ministerio

en los próximos años. Se trata del desarrollo internacional de nuestra política de seguridad y defensa y la coordinación de la participación de nuestro Departamento en los organismos internacionales de seguridad y defensa». Elena Gómez Castro pertenece a la carrera diplomática, ha estado destinada en las representaciones diplomáticas españolas en Costa de Marfil, República Democrática del Congo y ante la Unión Europea. Experta

nacional en la Secretaría General del Consejo de la UE y asesora para Asuntos Internacionales de la ministra de Defensa entre los años 2008/2011 además de subdirectora general de Seguridad en el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación. Su última responsabilidad ha sido como representante permanente adjunta de España ante el Consejo del Atlántico Norte.

Por último, la titular de Defensa resaltó que el nuevo Interventor General ha aceptado el reto de coordinar el trabajo de sus compañeros, para que todos los gestores puedan defender que los expedientes se cumplan con legalidad. El general de división Carlos Calavia Pascual es licenciado en Derecho y ha estado destinado en distintas intervenciones así como en el Cuarto Militar de la Casa del Rey y General de la Defensa, además de en el Cuartel General del Ejército de Tierra.



MDE



Pepe Díaz

Consejo de Personal

Primera reunión del pleno en este año

El subsecretario de Defensa, Arturo Román, presidió el pasado 31 de marzo la primera reunión ordinaria del pleno del Consejo de Personal de las Fuerzas Armadas de este año. Durante el encuentro se estudiaron 25 asuntos, 10 disposiciones del Ministerio y 15 propuestas de las asociaciones profesionales de miembros de los Ejércitos.

Entre las disposiciones del Departamento estaban la concesión de empleos honoríficos y el procedimiento de participación en procesos de provisión de puestos en la administración civil.

Entre las propuestas de las asociaciones profesionales de los miembros de las Fuerzas Armadas estaban el seguimiento de los acuerdos alcanzados por el propio Consejo, el reconocimiento profesional de las escalas de tropa y marinería y algunos aspectos de los informes de calificación. La reunión del Consejo debatió, asimismo, sobre los puestos para el personal de tropa mayor de 45 años, la normativa sobre la jornada y el horario, el acceso a determinados centros deportivos del Ejército de Tierra y la duplicidad de la tarjeta sanitaria para hijos menores no emancipados.

Antes de finalizar la reunión se constituyó una comisión de trabajo de carácter temporal para estudiar, evaluar y analizar los derechos reconocidos y regulados por la Ley Orgánica 9/2011.

Sanidad en operaciones

Regulado el apoyo del personal no facultativo



EL Consejo de Ministros ha aprobado un Real Decreto por el que se regula el apoyo a la atención sanitaria prestado por parte del personal militar no facultativo en escenarios operativos. Con esta medida se trata de cubrir las necesidades específicas de las Fuerzas Armadas en situaciones de aislamiento o entorno hostil cuando no haya profesionales sanitarios que puedan prestar la asistencia inmediata. Los militares que se ocupen de estos cometidos tendrá tres niveles de capacitación —básico, medio y avanzado— y con la formación e instrucción que reciban podrán atender a los heridos hasta que sean asistidos por los equipos sanitarios con capacidad de realizar soporte vital avanzado. Sólo podrán actuar en escenarios operativos en ausencia de personal facultativo o apoyándolo y dependerán funcionalmente de los oficiales del Cuerpo Militar de Sanidad de las especialidades fundamentales de medicina y enfermería.

Pepe Díaz

Reducción de Mandos

En 2021 los efectivos serán un 7,3 por 100 menos

El Consejo de Ministros aprobó el 24 de marzo un Real Decreto por el que se fijan las plantillas reglamentarias de oficiales generales, oficiales y suboficiales de las Fuerzas Armadas para los próximos cuatro años. Del 2017 al 2021 se irá rebajando hasta llegar a los 22.287, un 7,3 por 100 menos. De ellos, 200 serán

oficiales generales, 7.970 oficiales y 14.117 suboficiales. Con esta medida se garantiza que el número máximo en estos empleos no exceda los 50.000 autorizados por la Ley de la Carrera Militar. No están incluidos los empleos de teniente, capitán, sargento primero y sargento.



Pepe Díaz

Empleo en las FAS

Convocadas 2.000 plazas para tropa y marinería

El Ministerio de Defensa ha convocado 2.000 plazas de tropa y marinería para incorporarse al Ejército de Tierra (1.500), Armada (230) y Ejército del Aire (270) correspondientes al primer ciclo de selección del año. Los aspirantes deben tener entre 18 y 29 años y nacionalidad española o alguna de los 18 países con los que España tiene acuerdos, los cuales pueden optar a 43 de estos puestos. En las últimas selecciones, Defensa ha recibido una media de 45.000 solicitudes para ingresar en las Fuerzas Armadas en esta categoría.

El plazo para presentar las solicitudes estará abierto hasta el 6 de abril y la asignación de las plazas será el 27 de julio. Los alumnos seleccionados se incorporarán al Centro de Formación el 28 de agosto. El segundo ciclo previsto para 2017 se abrirá el 4 de septiembre y se prolongará hasta el 25 del mismo mes.

El régimen profesional de los soldados y marineros y las mejoras que en él pueden introducirse para ampliar sus oportunidades de desarrollo profesional y promoción se están estudiando en una Subcomisión del Congreso.

El pasado 29 de marzo se celebraron las primeras comparecencias en las que intervinieron la directora general de Personal del Ministerio de Defensa, Adoración Mateos; el subdirector general de Reclutamiento y Enseñanza Militar, vicealmirante Andrés Amable; y el presidente de la Asociación Profesional de Suboficiales de las Fuerzas Armadas (ASFASPRO), Miquel Peñarroya.



Marco Romero



EMAD

Fuerzas Armadas

Ejercicio Eagle Eye

Participan unidades de los tres Ejércitos

SEIS aviones F-18 del Ala 12, una unidad de defensa antiaérea liderada por el GAAA I/73 y la fragata *Blas de Lezo* han participado en la operación de defensa aérea *Eagle Eye 17-01*. El ejercicio tuvo lugar en el sur peninsular el 22 y 23 de marzo y en él han colaborado los Centros de Sistema de Mando y Control y otras unidades del Ejército del Aire, que han actuado como fuerza opositora, y de la X bandera de la Legión de Ronda (Málaga), encargada de la protección del despliegue.

Oferta educativa

Defensa, en las ferias de la Enseñanza

El Ministerio de Defensa ha participado en dos ferias dedicadas a la oferta educativa: *Aula*, en Madrid, y el Salón de la Enseñanza, en Barcelona. En ellas, numerosos jóvenes fueron informados de las posibilidades de formación militar y futuro profesional que les ofrecen las Fuerzas Armadas.

El XXV Salón Internacional del Estudiante y de la Oferta Educativa *Aula 2017* y el Foro de Postgrado se celebró del 1 al 5 de marzo. En el stand de Defensa, el Área de Información y Captación de la Subdirección General de Reclutamiento y Orientación Laboral contó con la colaboración de una treintena de expertos en información y captación de



MDE

los Ejércitos, la Guardia Real y alumnos de la academias militares para informar a los numerosos visitantes, entre ellos, los alumnos de 1.600 colegios. En *Aula* también se instaló una exposición con material militar.

En el Salón de la Enseñanza, el Área de Reclutamiento de la Subdelegación de Defensa de Barcelona instaló un stand informativo por donde pasaron 8.000 visitantes. Defensa ha participado en esta feria de forma ininterrumpida desde 2001.

Flintlock 2017

Asistencia militar en el Sahel



EMAD

Miembros de las unidades de operaciones especiales del Ejército de Tierra, Armada y del Ejército del Aire han participado en el ejercicio de asistencia militar *Flintlock 2017* desarrollado en una base operativa avanzada en el Sahel del 27 de febrero al 16 de marzo. Los españoles han trabajado con los países de la zona para fortalecer sus capacidades en acciones como tiro de combate, procedimientos de inserción, *fast rope*, lanzamientos paracaidistas y planeamiento de operaciones.

Organizado por el Mando de Operaciones Especiales de EEUU para África (SOCAFRICA), dependiente del Mando para África de EEUU (AFRICOM), este ejercicio tiene una periodicidad anual. Nuestro país es, después de EEUU, el que más medios y efectivos ha aportado: 130 militares, un avión de transporte C-295 y helicópteros *Cougar* y *Chinook*.

Misiones internacionales

Rescate masivo en el Mediterráneo

Nacimiento en la fragata *Canarias*

La fragata *Canarias*, desplegada en *Eunavfor Med Sophia*, coordinó el pasado 20 de marzo el rescate de 1.800 personas frente a las costas de Libia. El buque acudió en auxilio de una patera con 119 migrantes de origen subsahariano. Mientras esperaba instrucciones para el des-

embarco de los rescatados se localizaron otras once embarcaciones con 1.700 personas, entre ellas, nueve embarazadas. Dos buques mercantes, otro de una ONG, dos de la Guardia Costera italiana y el *Siem Pilot* de *Frontex* colaboraron en el rescate de los ocupantes. Una de las mujeres embarazadas se puso de parto en la *Canarias*. Al bebé, que pesó 2,2 kilos, le pusieron el nombre de Emmanuel.



EMAD

Personas

EMBAJADOR EN EEUU

PEDRO Morenés, ex ministro de Defensa, ha sido designado embajador de España ante los EEUU. A lo largo de su carrera ha alternado la empresa privada con cargos públicos: fue secretario de Estado de Defensa, de Seguridad en el Ministerio del Interior y de Política Científica y Tecnológica en el de Ciencia y Tecnología. Morenés estuvo al frente de Departamento de Defensa desde finales de 2011 hasta noviembre de 2016.



RELACIONES INTERNACIONALES

LA Dirección General de Armamento y Material tiene un nuevo subdirector general de Relaciones Internacionales: el general **Felipe de la Plaza Bringas**. Hasta su nombramiento, era jefe del Mando de Artillería de Campaña y Comandante Militar de León. También ha desempeñado el cargo de adjunto y jefe de Estado Mayor de la representación española ante los comités militares de la OTAN y la Unión Europea en Bruselas.



JEFE DEL MALE

EL teniente general **Ramón Pardo de Santayana y Gómez-Olea** ha sido nombrado jefe del Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra. Estaba destinado en el mismo Mando donde era director de Integración de Funciones Logísticas. Con anterioridad, fue subdirector de Enseñanza en el Mando de Adiestramiento y Doctrina y asesor del jefe de Estado Mayor del Ejército.



INSPECCIÓN GENERAL DEL ET

EL teniente general **Fernando Aznar Ladrón de Guevara** es el nuevo inspector general del Ejército de Tierra. Su anterior destino era la Dirección de Acuartelamiento de dicha Inspección. Desde que ingresara en el Ejército en 1976 ha estado destinado en los Regimientos de Cazadores de Montaña *Galicia 64*, de la Guardia Real y *Barbastro 43*. Fue director de la Academia de Infantería y comandante general de Baleares.







El mejor entrenamiento

Estos dos *Eurofighter* han obtenido el mejor entrenamiento de combate del mundo. La imagen fue tomada el 18 de febrero desde un *C-295*, poco después de que los cazas despegaran de su base de Morón rumbo a la estadounidense de Nellis, para participar en el ejercicio *Red Flag*, que terminó el 10 de marzo.

El instante refleja el comienzo de un desafío, porque los *Eurofighter* españoles probaron por primera vez en el desierto de Nevada su capacidad de ataque aire/suelo, ya que hasta 2016 no habían sido dotados de autoiluminación láser para atacar objetivos, y porque nunca habían estado desplegados tan

lejos. Ambos aviones formaban parte de un contingente que incluía otros ocho *Eurofighter*, tres *Hércules C-130* y dos *Airbus A-310*, y 229 militares. En un entorno táctico muy exigente e integrados en una coalición multinacional, nuestras unidades se adiestraron para ayudar a cualquier país aliado que se sienta amenazado.

Santiago Fdez. del Vado

Fotografía:
Pepe Díaz



El Ejército del Aire llevó al IFEMA las camillas medicalizadas de su Unidad Médica de Aeroevacuación que, a partir de ahora, podrán ser instaladas en el A400M.

La industria EN HOMSEC

Las empresas del sector presentan sus novedades en el Salón Internacional de Tecnologías de Seguridad Nacional

LA presentación en Madrid de las soluciones más innovadoras en áreas como los Sistemas Aéreos Remotamente Tripulados (RPAS, por sus siglas en inglés), la ciberseguridad o la protección y vigilancia de fronteras han sido algunos de los aspectos más destacados de la sexta edición del Salón Internacional de Tecnologías de Seguridad Nacional, Homsec 17.

Durante tres días, entre el 14 y 16 de marzo, el pabellón 12 de IFEMA en la capital de España se transformó en un espacio estratégico de 14.400 metros cuadrados orientado al exterior

como lanzadera de los últimos avances de la industria especializada en el sector de la Seguridad y la Defensa.

Alrededor de 180 firmas expositoras nacionales y extranjeras y organismos oficiales, así como diversos centros universitarios y tecnológicos mostraron sus productos y servicios ante más de 15.500 visitantes con la vista puesta fundamentalmente en los mercados de Iberoamérica, Norte de África, Oriente Medio y Sudeste Asiático. A este entorno pertenecían las 25 delegaciones internacionales que visitaron el recinto ferial y que junto a las nacionales sumaron un total de 40.

El escaparate industrial organizado por el Grupo Atenea en la capital de España mostró diferentes recursos tecnológicos de última generación o versiones mejoradas de, entre otros, equipos y sistemas de mando y control, comunicaciones, inteligencia y contra-inteligencia, lucha antiterrorista y contra el crimen organizado, emergencias, protección civil y Nuclear, Biológica y Química, seguridad marítima, simulación y nanotecnología, además de equipamiento personal para militares y miembros de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, su armamento y munición y plataformas terrestres, navales y aéreas diseñadas y desarrolladas para estos colectivos.

MINISTERIO DE DEFENSA

Entre los expositores se encontraban el Ejército de Tierra, la Armada y el Ejército del Aire, la Unidad Militar de Emergencias (UME) y otros organismos del Ministerio de Defensa como ISDEFE y el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) y sus tres campus tecnológicos.

En el espacio ocupado por el Ejército del Tierra destacó la presencia del Vehículo de Exploración y Reconocimiento Terrestre de la compa-

ña gallega UROVESA basado en un 4x4 VAMTAC, junto a otro de este mismo modelo pero en configuración de puesto de mando. También fueron expuestos un mini UAV *RQ-11 Raven*, una estación satélite estática ATQH de comunicaciones, el sistema portátil de misiles *Spike LR Dual* anticarro con su correspondiente simulador de sala, el lanzacohetes *Alcotán* y el fusil de precisión *Barret M95 SP*.

«Inmediatez y alta tecnología» fue el mensaje que transmitió el Ejército del Aire en Homsec con el despliegue de un enorme panel dedicado a su recién estrenada aeronave de transporte, el *A400M*, junto a la cabina de un clásico entre sus aviones de combate, el *Phantom*. Una pieza de museo que, sin embargo, permitió a los visitantes aproximarse a las capacidades de los cazas *F-18* y los *Eurofighter* de última generación que por tamaño y, sobre todo, operatividad, no podían formar parte de esta exposición estática que se completó con misiles estratégicos de largo alcance *Taurus* aire-tierra, o *Meteor* aire-aire radárico y el *Sidewinder* de corto alcance aire-aire y las camillas medicalizadas de la Unidad Médica de Aeroevacuación como las utilizadas para el traslado a España de los enfermos del ébola procedentes de Liberia en el verano de 2014.

La Armada dedicó su espacio en Homsec al centenario de su Arma Aérea reflejado en una serie de paneles informativos sobre el pasado, presente y futuro de la aviación naval española y su sostenimiento y desarrollo vinculados a la industria nacional.

Por su parte, la UME acudió al IFEMA para mostrar su vehículo de transmisiones *León* de nivel compañía, la estación portátil de descontaminación de personal del Grupo de Intervención en Emergencias Tecnológicas y Medioambientales y el robot de toma de muestras NRBQ.

Éste es parte del material utilizado por la UME en los simulacros de accidentes en instalaciones críticas como pueden ser la centrales nucleares.



Robot de toma de muestras NRBQ de la UME. Debajo, el *Atlantic* de la empresa SRC, uno de los UAV que el Ejército está probando en el marco del programa *Rapaz*.



Durante la última edición de Homsec, una de las áreas más demandadas por los potenciales clientes que visitaron la feria fueron las relacionadas con la ciberdefensa, cuyo desarrollo es fundamental para la protección de infraestructuras como las anteriormente mencionadas, ámbito en el que la industria del sector está realizando los

mayores esfuerzos para dar respuesta a estas nuevas amenazas en un campo de batalla distinto al convencional, el ciberespacio. .

CIBERDEFENSA

La sexta edición del Salón ha tenido lugar en plena «fase de reorientación estratégica de la OTAN hacia una me-

Alrededor de 600 empresas forman parte de este sector estratégico que en España genera 150.000 empleos directos



Pizarro Fase II, una entrega simbólica

DURANTE su visita a Homsec, el general de ejército Jaime Domínguez Buj, entonces jefe de Estado Mayor del Ejército (JEME), recibió de manos del director general de Santa Bárbara Sistemas-General Dynamics, Antonio Bueno, la llave de un vehículo de Combate de Infantería y Caballería (VCI/C) *Pizarro* correspondiente a la Fase II del programa. El estreno de esta segunda serie tuvo lugar en diciembre de 2015 con la llegada de siete unidades a la Brigada de Infantería Mecanizada *Extremadura XI*. Dos años después, el acto del pasado 15 de marzo en el IFEMA de Madrid ha servido para certificar la entrega por parte de la compañía española del lote completo de 81 *Pizarro* configurados para su empleo en las compañías mecanizadas de Infantería y los escuadrones de Caballería.

La entrega de la llave simboliza la consolidación de «uno de los programas especiales de armamento más importantes acometidos por el Ejército español», dijo Antonio Bueno. El nuevo vehículo «nos permite estar más protegidos y tener mayor capacidad para conocer el entorno de la misión y cumplirla mejor», destacó por su parte Domínguez

Buj. Tanto el anterior JEME como el director de la firma española coincidieron al asegurar que el *Pizarro* es un ejemplo de producto de calidad desarrollado por la industria española del sector.

Santa Bárbara Sistemas continúa trabajando en la fabricación de otros 36 vehículos de esta segunda serie configurados para operar en las unidades de zapadores y cuya entrega está prevista para el presente año. Cuando sean recepcionados, el Ejército dispondrá de 117 blindados pertenecientes a la Fase II, además de los 144 de la primera fase que incluía 123 vehículos de combate y 21 de puestos de mando.

Para los miembros del Regimiento *Saboya* nº 6 de la Brigada *Extremadura XI*, presentes en el stand de Santa Bárbara Sistemas con el fin de informar a los potenciales compradores del VCI/C *Pizarro II*, las diferencias entre ambas series son evidentes, por ejemplo, en lo referente a su dirección de tiro y la mayor protección lateral. «También han mejorado la transmisión y la suspensión con lo que el vehículo ha ganado en maniobrabilidad y agilidad. Ahora los *Pizarro* pueden aguantar el ritmo de un carro de combate como el *Leopardos*».

jora de sus capacidades en este aspecto, contemplando el ciberespacio como el quinto dominio de las operaciones de seguridad y defensa», destacó el ministro del Interior, Juan Ignacio Zoido, durante la inauguración del salón, a la que asistió también el secretario de Estado de Defensa, Agustín Conde, entre otras personalidades civiles y militares.

Precisamente, un día antes de la apertura de la feria, el secretario general de la Alianza Atlántica, Jens Stoltenberg, presentaba en Bruselas el Informe Anual de la organización militar correspondiente a 2016. En su comparecencia, Stoltenberg destacó que ese año la OTAN sufrió una media de 500 ciberataques al mes, un 60 por 100 más que el anterior. «Una amenaza creciente», afirmó el máximo responsable de la Alianza para destacar la magnitud de este problema.

Al día siguiente, en el IFEMA, el ministro del Interior destacaba también con cifras el hecho de que en 2016 el equipo de respuestas a incidentes cibernéticos del Departamento del que es titular gestionó con eficacia alrededor de 105.000 ciberataques, «el doble de los resueltos en 2015 y cinco veces más que en 2014», subrayó. «Estos incidentes contra nuestras empresas y ciudadanos son cada vez más agresivos y tecnificados», añadió Zoido.

Aunque la respuesta en España a estas amenazas esta siendo cada vez más eficaz, el ministro del Interior señaló en la feria de Madrid que todavía «falta dotarnos de más medios y capacidades». En este sentido, Juan Ignacio Zoido se congratuló de que encuentros como Homsec «permitan una oportunidad real de crear una red de contactos y oportunidades de negocio entre empresas e instituciones».

TEJIDO INDUSTRIAL

En esta feria de 2017 han participado buena parte de las firmas más representativas dedicadas en España a las tecnologías relacionadas con la seguridad y la defensa. En nuestro país, alrededor de 600 empresas forman parte de este sector estratégico, según el registro de 2015, el último oficial, de la Dirección General de Armamento y Material (DGAM) del Ministerio de Defensa. Aproximadamente el 17 por

100 son firmas de gran tamaño que actúan como entidades tractoras en cada uno de los subsectores que operan y el resto, el tejido más amplio de esta actividad, pequeñas y medianas empresas muy competitivas y con un alto contenido tecnológico.

Algo más de la mitad de estas compañías, 381, facturaron algún producto o servicio durante 2015 por valor de 5.620 millones de euros generando cerca de 20.000 puestos de trabajo directos y 33.000 indirectos o inducidos.

El conjunto de las empresas vinculadas a la seguridad y defensa facturan casi 46.000 millones de euros al año y suman una plantilla total de alrededor de 150.000 personas tanto en la actividad civil como la militar, a los que se suman otros 210.000 trabajadores aproximadamente vinculados de manera indirecta o inducida al sector.

PONENTES Y ANALISTAS

Los datos anteriormente citados fueron aportados por Enrique Díez de Ulzurrun, subdirector general de Inspección, Regulación y Estrategia Industrial de Defensa de la Dirección General de Armamento y Material, primer ponente del programa de conferencias y mesas redondas que tuvieron lugar en paralelo a la feria. En estos foros intervinieron expertos civiles y militares para analizar y debatir sobre cuestiones muy diversas como la



El blanco aéreo de alta velocidad del sistema *Diana* fue uno de los productos presentados por el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA).

Estrategia Industrial de Defensa española, la ciberseguridad, la protección de infraestructuras críticas a través de las redes informáticas y el empleo de la criptografía, las nuevas generaciones de satélites de seguridad y defensa, el apoyo de la Administración al desarrollo de este tipo de tecnologías tanto en el ámbito civil como militar, el estudio de su financiación y su importancia para la Defensa Europea.

Esta última cuestión fue abordada por el diplomático español Jorge Do-

mecq, director ejecutivo de la Agencia Europea de Defensa, quien apostó por «una reacción conjunta» de los Estados miembros de la Unión a favor de la estabilidad internacional «basada en unas capacidades militares que no dependan necesariamente de actores externos a la UE y en la que se creen fuertes vínculos con una industria que debe estar al servicio de las necesidades de la defensa y no a la inversa».

Por primera vez desde su puesta en marcha hace diez años, Homsec ha organizado visitas concertadas a la feria para estudiantes de Bachillerato Tecnológico y universitarios de la rama de Ciencias a la búsqueda de los talentos que demanda un sector industrial tan especializado como el de seguridad y defensa que produce casi un 83 por 100 de la facturación de las exportaciones españolas y genera una inversión del 12 por 100 en I+D.

Como recordó el ministro del Interior, José Ignacio Zoido, a los asistentes al acto de inauguración de Homsec en Madrid, esta feria, de carácter bianual, «no es novedosa. Está madura porque ha cumplido diez años de recorrido» manteniendo «un enfoque orientado a la Seguridad Nacional necesitada de la participación de la sociedad y de la colaboración publico-privada».

J.L. Expósito

Fotos: Hélène Gicquel



La Armada dedicó su espacio expositivo en la feria a la conmemoración del centenario de su arma aérea a través de una serie de paneles informativos, maquetas y videos.

Teniente coronel médico Juan Francisco Plaza Torres

«La operación Sophia es un gran reto sanitario»

Es profesor en la Escuela de Suboficiales de la Armada y ha estado en 18 misiones

A mediados de abril el teniente coronel médico Juan Francisco Plaza Torres embarcará en la fragata *Canarias* desplegada en la operación *Eunavfor Med Sophia*. Será su misión número 19 y su segunda *Sophia*, donde ya estuvo el verano pasado. Jefe del Servicio de Sanidad y director del Departamento de Sanidad de la Escuela de Suboficiales de la Armada (ESUBO) desde noviembre de 2011, este médico militar de vocación es especialista en enfermedades tropicales, doctorado en oncopatología y doctor en medicina y cirugía. Subraya que su «razón de ser» es la ESUBO y que le encanta dar clase, pero que las misiones son una parte más de su trabajo que disfruta y asume con orgullo y espíritu de servicio. «El marinero o el infante de marina tiene que confiar en su médico y en su enfermero y debemos prestarle todo el apoyo que necesite», afirma. Al preguntarle por las cualidades fundamentales de un médico en operaciones, el teniente coronel Plaza lo tiene



claro: «formación, vocación, flexibilidad, templanza, saber asesorar bien al mando, ser humano y muchas ganas de servir a los demás».

— **Más de 20 años de servicio y 18 misiones, ¿cómo se lleva eso?**

— Soy un médico militar muy vocacional. Ya tenía mi especialidad por la vía civil pero notaba que me faltaba algo, porque lo que me gustaba eran las Fuerzas Armadas. Para mí es una suerte dedicarme a este trabajo porque me realiza mucho. Hoy en día en España contamos con unas Fuerzas Armadas modernas, con gran capacidad de proyección, y las operaciones son una parte más de nuestro trabajo. Además, sinceramente, cuando estoy fuera me siento orgulloso porque, desde mi experiencia, puedo decir que los españoles siempre dejan la bandera muy alta.

— **¿Cómo compagina las misiones en el exterior con su actividad docente en la ESUBO?**

— Como tengo la suerte de que el periodo lectivo de mi asignatura acaba a finales de marzo, suelo embarcar entre los meses de abril y septiembre.

— **¿Qué orientación tiene la formación sanitaria en la Escuela?**

— Los profesores del Departamento tenemos una máxima: crear en el alumno inquietud por la Sanidad, tratando la materia como algo que en un momento dado, si se encuentran con un problema sanitario, les puede ayudar a salvar una vida. Empezamos con esta enseñanza en el curso 2011-2012 y en las unidades nos han comentado que, desde entonces, la formación sanitaria de los suboficiales ha mejorado considerablemente, lo que nos motiva mucho. Impartimos clases en el Curso de Aptitud de Sanidad para marinería y tropa de Infantería de Marina en la zona sur, la parte sanitaria de los cursos de cabo, cabo primero y aspirante a suboficial reservista voluntario de la Armada y la asignatura «Organización de la asistencia sanitaria a bordo», del Curso de Acceso a la Escala de Suboficiales.

— **¿Cómo aplica sus experiencias en operaciones a la docencia?**

— En las misiones siempre aprendemos algo nuevo y, con la flexibilidad que puede dar un plan de estudios, hacemos un



Su distintivo de operaciones de paz (arriba) luce los pasadores de Bosnia (SFOR y Althea), OMP, Libertad Duradera, Haití y Atalanta.

Las medallas de un médico militar

EN su uniforme el teniente coronel Plaza porta las condecoraciones que ha recibido en sus 22 años de servicio. En la solapa izquierda tres Cruces al Mérito Naval, dos de ellas recibidas en la ESUBO en 2005 y en la Jefatura de Apoyo Sanitario de la Bahía de Cádiz en 2008, respectivamente, y la tercera por acumulación de tres menciones en distintos destinos. Junto a ellas, la Cruz de San Hermenegildo, otorgada a los 20 años de servicio. De su paso en misiones figuran la medalla de la OTAN en la antigua Yugoslavia, así como las de la ONU en Haití y Líbano y las de la Unión Europea por las operaciones *Althea* y *Atalanta*, así como la de la PESD a la que le correspondería el numeral nueve. En el momento de la entrevista, aún no le habían sido impuestas la medalla de la Unión Europea por la operación *Sophia* y la de la OTAN por *Active Endeavour*.

Y en la solapa derecha, de arriba a abajo, luce el distintivo de profesorado y el de médico de vuelo. Debajo de este, en el centro, el distintivo de doctor en Medicina y Cirugía, a su lado, de color rojo, el de médico especialista y en gris el de accidentes de buceo.

huevo para explicárselo a los alumnos y conozcan lo que se pueden encontrar en una misión para que, a nivel de primer interviniente sanitario, sepan actuar.

— **¿Es la medicina tropical ahora más importante que nunca para las Fuerzas Armadas españolas?**

— Así es. Si vemos los despliegues actuales, el 90 por 100 son en lugares distantes, donde vamos a encontrar enfermedades inusuales en nuestro medio y, gran parte de ellas, englobables en la medicina tropical. Además, cada vez aparecen más enfermedades poco conocidas en nuestro medio que son muy frecuentes en ese ámbito, como el dengue, la chikungunya o la malaria, con lo cual es fundamental

para los miembros de la Sanidad de las Fuerzas Armadas conocerlas para prevenirlas, diagnosticarlas y tratarlas. Por eso es de gran importancia la educación para la salud en nuestros contingentes.

— **¿Ha cambiado mucho la medicina en operaciones desde su primera misión en Bosnia, en 1999?**

— Desde el punto de vista logístico sanitario los cambios han sido inmensos. Se han normalizado procedimientos y protocolos, pero además tenemos nuevas herramientas que nos han ayudado mucho a los facultativos en zona de operaciones, como la telemedicina, las secciones de Sanidad creadas en el Mando de Operaciones y en el Estado

Mayor de la Defensa, disponibles 24 horas al día para asesorarnos ante una eventualidad, y el servicio de evacuación médica desde cualquier parte del mundo. Con todo ello se ha aumentado la calidad asistencial que damos a nuestras dotaciones y, además, ha tenido un efecto muy positivo en la moral del personal desplegado.

—**Ha participado ocho veces en la operación Atalanta, de 2009 a 2016. ¿Ha cambiado mucho esta misión?**

—La primera vez, a bordo del buque *Marqués de la Ensenada*, nos encontramos en mitad de enfrentamientos armados,

6.000 personas. Por lo tanto, a nivel sanitario es un gran reto. Lo primero, por la importancia de la medicina preventiva, ya que los migrantes pueden portar enfermedades. Por lo tanto, cuando entramos en un evento SOLAS (*Safety Of Life At Sea*), es decir, en un rescate de una embarcación, todo el personal que participa en dicho evento, en función del contacto con los migrantes, lleva un equipo de protección. Además, tenemos que convertir el buque en una zona segura, por lo tanto, cualquiera no puede salir a cubierta, y los que estamos fuera, debemos pasar una desinsectación leve: nos quitamos el traje EPI, las máscaras

el enfermero estamos en la zona donde los migrantes empiezan a subir al barco, realizando un primer triaje y viendo quiénes pasan directamente a la enfermería que hemos adaptado al buque en la cubierta principal. Una vez que han sido filiados, se les pone un número identificativo y pasan un segundo triaje en el que se les toma la temperatura; por encima de 38° se les separa del resto por si pudieran portar enfermedades infectocontagiosas. Este proceso, para unas 500 personas, abarca aproximadamente cuatro horas. Después se presta asistencia a quien lo necesite y durante las 24 a 72 horas que suelen estar a bordo realizamos turnos para estar permanentemente alertados y atendiéndoles.

—**¿Son muchos los migrantes que llegan en malas condiciones?**

—Sí. El número de asistencias médicas suele ser muy elevado, ya que las condiciones en las que vienen son terribles. Es un reto para todo el equipo médico del barco (un médico, un enfermero y de cuatro a seis sanitarios). El pasado verano en la fragata *Reina Sofía* tuvimos un evento SOLAS con 1.048 personas, lo que nos puso en una situación límite, y, además, no nos tenemos que olvidar de nuestra dotación, que también puede necesitar asistencia.

—**¿Cómo afronta su próximo despliegue en la operación?**

—Ahora conozco la misión, los procedimientos operativos y de prevención, así como los hospitales de referencia si hay que evacuar a un paciente, por eso voy a estar más tranquilo. Pero nunca hay dos misiones iguales.

—**Usted es ateneísta del Ateneo Científico de Cádiz, ha realizado más de 40 cursos relacionados con la Sanidad, ha publicado ocho libros y 27 artículos ¿De dónde saca tiempo para todo?**

—Por la familia tan excepcional que tengo, que me facilita todo, incluido ir de misión. A mis hijos les encanta el trabajo de su padre y todo han sido facilidades siempre, por eso puedo hacer tantas cosas. Nunca tengo un «no» en mi casa o una mala cara. Y mi próximo proyecto es escribir, en grupo con otros compañeros, un manual dirigido al primer interviniente sanitario.

Verónica S. Moreno



El teniente coronel Plaza en la cubierta de la fragata *Reina Sofía* con un grupo de migrantes rescatados en el Mediterráneo central el pasado verano.

con 14 piratas detenidos y un supuesto pirata herido de gravedad en nuestro barco. En aquella época había gran cantidad de actos de piratería, de personas secuestradas. Afortunadamente, ha ido decreciendo, con lo cual la operación ha tenido una efectividad tremenda.

—**Este mes se incorpora a la operación Sobia, frente a las costas de Libia ¿Qué retos plantea en el ámbito sanitario?**

—Antes de salir a navegar piensas que te vas a encontrar con 100 ó 200 personas en embarcaciones intentando llegar a Europa, pero cuando llegas allí en un día te puedes encontrar entre 5.000 y

y nos desinfectamos los pies para poder entrar en la zona segura que es el interior del barco.

—**¿Cómo se atiende a los naufragos una vez que son rescatados?**

—La asistencia a los migrantes en el evento SOLAS se inicia cuando bajamos las embarcaciones que lleva el barco para acercarnos a la de los migrantes. Cuando nos ven se ponen nerviosos y pueden volcar, así que con el equipo de seguridad de Infantería de Marina en la embarcación va un sanitario que asiste a las primeras bajas y nos cuenta a través de comunicaciones lo que se va encontrando. A la vez, el médico y

Descubre nuestra **aplicación** y descárgate las **REVISTAS DE** **App** **DEFENSA** **GRATIS**



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



@PubliPatDef





Los yihadistas utilizan el sometimiento de la mujer como medio de propaganda. En la foto, una mujer nigeriana secuestrada por *Boko Haram* cuenta su historia tras escapar de sus captores.

[internacional]

LAS NUEVAS ARMAS mediáticas del Daesh

Los yihadistas contrarrestan las fuertes derrotas militares sufridas con una sólida campaña propagandística para mantener su cantera de terroristas



Philippe de Poulpiquet / EFE



El Daesh quiere conquistar nuevos territorios —en la foto, yihadistas en Malí— y mantener allí su peculiar califato.

Tanya Bindra / EFE

EL movimiento terrorista transnacional conocido como «Estado Islámico», *Daesh* según sus siglas en lengua árabe, está en pleno retroceso sobre el terreno. Los bombardeos de la coalición internacional en Siria, los ataques combinados ruso-sirios, la ofensiva del Ejército iraquí apoyado por países occidentales en las ciudades otrora en manos de los terroristas, y los ataques tanto con *drone*s como directos en sus bastiones de Libia, le están acorralando y obligando a abandonar sus retaguardias y zonas bajo su control. Sin embargo, la amenaza del *Daesh* persiste, es impredecible y su capacidad letal muy elevada. Ello es debido a sus mutaciones inter-

nas, a su sostenible financiamiento y a la utilización de técnicas sofisticadas de reclutamiento y comunicación.

El *Daesh* ha mejorado cualitativamente sus sistemas de comunicación, tanto dentro mismo de la organización —para transmitir mensajes y órdenes a las células operativas, a los centros de mando periféricos, a los núcleos armados terroristas o a las «unidades de combate» de sus ejércitos—, como hacia el exterior: a los camicaces candidatos al martirio o al combate en el frente, y a las posibles células existentes en diferentes países del entorno de los focos de guerra, en Europa, África y Asia. Entre los sistemas más utilizados por el movimiento terrorista se encuentra el portal de mensajería cifra-

da *Telegram*, creado por los hermanos Durov, Nikolai y Pavel, en 2013, y que permite la comunicación individualizada y de grupo. El *Daesh* ha confeccionado guías de uso de internet para sus adeptos, en las que se imparten verdaderos cursos de manejo de los más modernos aparatos electrónicos y manuales de seguridad informática.

La cadena televisiva norteamericana *NBC News* ha realizado un amplio reportaje dedicado a los entresijos de la organización terrorista en el que pone de manifiesto que posee un «destacamento» de ayuda (*Help Desk*) que funciona las 24 horas del día y siete días por semana, cuya finalidad es la de socorrer a cualquier miembro de la organización que encuentre problemas



Imagen de un vídeo propagandístico realizado por la división mediática del *Daesh* en la que se ven dos yihadistas ondeando una bandera del califato en una calle del campamento palestino de Yarmuk, a las afueras de Damasco.

técnicos con internet. El *Help Desk* está compuesto por un equipo principal de media docena de ingenieros que opera en el territorio del autoproclamado califato, en un edificio centralizado susceptible de trasladarse en bloque en caso de necesidad, y una veintena de expertos repartidos por todo el mundo a modo de antenas, encargados de instalar los relés de comunicación y asistir a las redes locales.

Por otra parte, el *Daesh* cuenta con una verdadera división mediática que reúne no menos de un centenar de miembros al mando de un director central que posee el rango de emir en la organización, es decir el mismo que el que tienen los principales comandantes militares del grupo terrorista, lo que da cuenta de la importancia que atribuye la organización de Abu Bakr al Baghdadi a esta cuestión.

Los «combatientes del ciberespacio», o dicho de otro modo el conjunto de yihadistas encargados del trabajo de transmisiones y de la videopropaganda, son imprescindibles para la organización, y por ello reciben una

remuneración siete veces superior a la de los simples soldados, considerados más bien como carne de cañón y, por lo tanto, reemplazables.

Una parte importante del trabajo de los especialistas de la división mediática es la propaganda destinada a elevar la moral de los combatientes presentando el territorio del califato como un paraíso idílico. Estos equipos mediático-terroristas, se encargan del montaje y difusión de toda clase de videos, que van desde las ejecuciones sumarias, los discursos cada vez más escasos del líder supremo el califa al

El grupo terrorista tiene una división mediática con un centenar de miembros y un «emir» al mando

Baghdadi, la destrucción sistemática de lugares y piezas arqueológicas, las victorias reales o ficticias de los combatientes, hasta la presentación de los «hospitales» destinados a los creyentes en los territorios bajo su control, las escuelas coránicas y otras estampas de una supuesta vida social conforme a las enseñanzas coránicas.

BATALLÓN DE HACKERS

Según los servicios antiterroristas europeos, el movimiento yihadista utiliza para sus actividades un verdadero batallón de *hackers* con la misión de reventar los portales «enemigos», piratear la información, introducir su propia propaganda y comunicarse. En los últimos meses se ha observado que los *hackers* del grupo terrorista están coordinando y unificando su actividad, lo que se interpreta como una señal de debilidad ante los ataques masivos a los que está siendo sometido.

Uno de los frentes antiterroristas abierto en los últimos años por el Pentágono y la CIA consiste en el lanzamiento de una amplia campaña de ci-

berataques contra las redes informáticas del *Daesh*, algo que está obligando al movimiento yihadista radical a blindar sus intercambios de información electrónica.

Otro frente, conocido más recientemente, es el destinado a penetrar los sistemas de comunicación y encriptación de los terroristas, puesto de manifiesto por los documentos filtrados por la organización de Julian Assange, *Wikileaks*, según los cuales la CIA y otras agencias de espionaje occidentales han conseguido romper los cifrados usados en *Telegram*, *WhatsApp* y *Signal*, sistemas de comunicación utilizados por los terroristas. Tenemos una verificación precisa en el último número de la revista de propaganda yihadista editada en lengua francesa, *Dar el Islam*, que contiene un informe detallado de quince páginas sobre seguridad informática y comunicaciones en clave. El documento advierte al conjunto de posibles usuarios (candidatos a camicaces, activistas, correos, reclutadores o simples simpatizantes) sobre «los riesgos de utilización del portal de comunicaciones cifradas *Telegram*, que no es totalmente fiable», aunque, de hecho, la organización lo sigue utilizando en la actualidad.

Esta desconfianza manifestada acerca de sus propios sistemas de comunicación, hace pensar que existe en el seno del *Daesh* un debate sobre la necesidad y la posibilidad de cambiar de sistema de comunicación. Los yihadistas y su «equipo técnico» conocen, y así lo hacen saber a sus seguidores, que *Telegram* posee una función llamada «chat secreto» que en principio sólo puede ser leído por el remitente y el destinatario, al que además se puede adjuntar un cronómetro para autodestruir los mensajes en un tiempo fijado. Los yi-

hadistas a pesar de todo ello, desconfían. De hecho, desde los atentados terroristas de París en noviembre de 2015, *Telegram* ha comenzado a censurar algunas cadenas informativas del *Daesh* y sus secuaces que utilizaban este instrumento, lo que ha llevado al movimiento yihadista a «declararle la guerra» en forma larvada.

Los atentados cometidos en Francia en el otoño de 2015 marcaron un momento de cambio fundamental en la estrategia y los objetivos fijados por la organización yihadista. Cambio que ha coincidido igualmente con la declaración del grupo de *hacktivistas* conocido como *Anonymous* de atacar al *Daesh* en



Al Baghdadi sabe que los medios informáticos permiten captar adeptos en lugares alejados. En la foto, tuaregs que han jurado fidelidad al *Daesh*.

el campo de batalla mediático, como ya hicieron al publicar 9.200 cuentas de *Twitter* utilizadas por adeptos de *Daesh* para la propaganda yihadista.

Por intermedio de su magazine *Dar el Islam*, los radicales también advierten a sus seguidores sobre otro medio de comunicación: el sistema superpuesto mundial *Tor*, que se presenta como garante del anonimato, alegando que los «servicios de espionaje impíos» pueden incorporar al mismo servidores espías, que en el lenguaje del sistema *Tor* se llaman nudos, con los que roban las informaciones que circulan por el mismo. Además, según escriben en su

revista publicitaria, el cifrado que utiliza *Tor* tampoco es de fiar, «teniendo en cuenta las capacidades técnicas de los servicios de información ateos y descreídos». Desconfianza, esta última, fatalmente verificada para los terroristas con las recientes revelaciones de *Wikileaks*.

El *Daesh* ya había advertido a sus secuaces de que la Agencia de Seguridad Nacional (NSA) norteamericana «puede reventar estos códigos», por lo que «no hay que enviar nada sensible o personal por ese medio, a menos que se utilice el sistema de cifrado PGP» (*Pretty Good Privacy*). Todo esto lo constataba el informe publicado en *Dar el Islam*. Este periódico de propaganda sugiere también la utilización del sistema *Tails Linux*, muy conocido entre los ciberactivistas por su capacidad de preservar la vida privada y el anonimato, combinándolo a su vez con otro sistema de cifrado, como el PGP o el OTR (*Off the Record*).

Estos especialistas que trabajan como mercenarios informáticos y activistas de las redes al servicio del movimiento terrorista transnacional explican en el informe antes mencionado, cómo se pueden instalar programas como el *Tails Linux*, así como la manera de crear una llave PGP, de enviar *emails* cifrados utilizando el *Icedove* (uno de los programas de mensajería electrónica de *Debian*), o cómo iniciar un chat seguro con el *Pidgin* (Programa libre de mensajería instantánea multifuncional).

Por otra parte, el *Daesh* utiliza a menudo la lengua inglesa en sus mensajes propagandísticos y organizativos, por medio de los cuales orienta sobre cómo utilizar los programas *DNSCrypt* para cifrar los sistemas de nombres del dominio (DNS), y el *F-Secure Freedom*, una red privada virtual (VPN).



La incontestable derrota militar —en la foto, la ciudad de Palmira tras ser liberada del *Daesh*— ha incentivado la guerra en la red.

CINCO GRUPOS

Por su parte, la empresa *Flashpoint* especializada en el *dark web* (la cara oculta de la red), acaba de publicar un informe sobre «la capacidad de pirateo informático del *Daesh*», en donde se analizan las actividades y objetivos de los cinco principales grupos de *hackers* que se reivindican como miembros del «Estado Islámico». Se trata del *Cyber Caliphate*, del *Islamic State Hacking Division*, del *Islamic Cyber Army*, de la *Rabitat Al-Ansar*, y del *Sons Caliphate Army*.

El primero, el «Ciber Califato», se hizo conocer por el pirateo de la cadena de televisión francesa *TV5 Monde*, en abril de 2015; el segundo, la División de Pirateo del Estado Islámico, juró obediencia al *Daesh* en 2014 y se hizo autopublicidad al divulgar una lista de personal militar norteamericano; el tercero, el Ciber Ejército Islámico, es conocido por sus videos propagandísticos colgados en *Youtube* y en las redes sociales; el cuarto, la *Rabitat al Ansar*, tiene bastante fama gracias a sus trabajos de encriptación de mensajes en *Telegram*; y en cuanto al último de los grupos de *hackers*, los Hijos del Ejército del Califato, opera como parte de la división informática del *Daesh*.

Según el informe de *Flashpoint*, el grupo terrorista, a pesar de contar con la colaboración de todos estos piratas cibernéticos, no dispone por el momento de la capacidad para realizar ciberataques sofisticados, limitándose a mantener acciones que pueden ser neutralizadas sin grandes desperfectos. Es quizás por esta razón que reciente-

Varios grupos de hackers yihadistas se han unido para aumentar su capacidad operativa

mente los servicios de inteligencia occidentales han descubierto un intento de unificación de varios grupos de *hackers* yihadistas en un nuevo grupo, el *United Cyber Caliphate*, que dispondría de una capacidad operativa aumentada y de la centralización de medios a su disposi-

ción. No obstante, el diagnóstico sigue siendo el mismo: el *Daesh* se encuentra cercano al umbral inferior de ataques letales, pero aún no lo ha alcanzado.

Sin embargo, su puesta al día cibernética parece ser cuestión de tiempo, ya que el grupo terrorista ha venido contratando en los últimos tiempos *hackers* de renombre, como el británico Yunaid Hussein, que se hacía apodar *Abu Hussein al Britani*, y que murió en un ataque con drones en agosto de 2015 en la ciudad siria de Raqa.

Yunaid Hussein adquirió fama en el pasado decenio; formaba parte de un grupo de *hackers* denominado *Team pOiwON*, muy activo en la red. Yunaid firmaba con el seudónimo de *TriCk*. Se le considera el autor de una filtración que afectó seriamente a la lucha antiterrorista al divulgar una lista de 1.300 nombres de personal civil y militar estadounidense que formaban parte de su aparato de seguridad. Fue precisamente este núcleo de piratas informáticos, el *Team pOiwON*, quien constituyó el llamado *Cyber Caliphate*, que pasó a servir al *Daesh*. Su sucesor, el bangladésí Siful Hak Sujjan, fue también liquidado por un ataque con drones estadounidenses en diciembre de 2015.

El ciberejército del Daesh se está convirtiendo en la peor pesadilla para los servicios antiterroristas de todo el mundo

También se está constatando que el autodenominado «Estado Islámico» se pone al día periódicamente en todos y cada uno de sus mecanismos propagandísticos en la red. A lo largo de 2016 decidió abandonar la aplicación *Twitter* para sus comunicaciones oficiales, después de que uno de sus simpatizantes. Al Jabir al Takni, colgara en un blog yihadista —sin duda, destinado a ser leído por todos sus seguidores de cualquier lugar del planeta— que existían otros medios de comunicación encriptados más seguros, y citaba entre ellos a *Telegram*, *Wickr*, *Threema* o *Surespot*.

RECLUTAMIENTO

Además del incuestionable «atractivo» que tiene para el yihadismo el hecho de que el *Daesh* tuviera un califato propio, un territorio donde luchar y aplicar la *Sharia*, sin duda el empleo de la propaganda ha sido determinante para explicar el éxito de su «efecto llamada». Si el movimiento *Al Qaeda* de Osama bin Laden y Ayman el Zawahiri reclutaba en sus años de auge, los 80 y 90 del siglo pasado, sus adeptos en las mezquitas, en los centros culturales islámicos o en los contactos personalizados, y basándose para ello en la transmisión directa de un mensaje austero y dogmático, el *Daesh*, en cambio, lo hace a través de Internet y de las redes sociales utilizando un lenguaje y unas imágenes de impacto mediático.

Es de este modo que no menos de 25 a 30.000 yihadistas han sido captados por *Daesh* fuera del territorio bajo su control en Siria e Irak. Entre ellos se cuentan casi 10.000 magrebíes, la mayoría tunecinos, otros tantos procedentes de Chechenia y el Cáucaso, más cientos de europeos, norteamericanos, asiáticos y africanos.

Pero, además, el *Daesh* utiliza el sometimiento a la mujer en las zonas bajo su control como medio de propaganda. Hasta tal punto que el Consejo de Seguridad de la ONU adoptó en septiembre de 2016 una resolución titulada «Combatir el tráfico humano en un conflicto: 10 ideas para actuar». En

dicho informe se alertaba entre otras cosas sobre la esclavitud sexual practicada por los movimientos terroristas, y en especial el *Daesh* y el grupo *Boko Haram* de Nigeria, que se ha convertido en «un método tan indigno como degradante».

Pero mientras que el *Daesh* recluta mayoritariamente sus esclavas sexuales en la red, *Boko Haram* lo hace por medios más tradicionales, como el rapto y las subastas públicas en las aldeas bajo su control. Según los especialistas

Según otro documento del Parlamento británico publicado el 26 de julio del pasado año, «*Daesh* ha creado una verdadera red internacional, muchos de cuyos miembros son originarios de Europa y conocen el marketing, la mentalidad, los instrumentos y las redes sociales».

El autodenominado «Estado Islámico» ha avanzado igualmente en la transmisión de consignas y de mensajes a los candidatos a ser reclutados por la organización, particularmente a aquellos



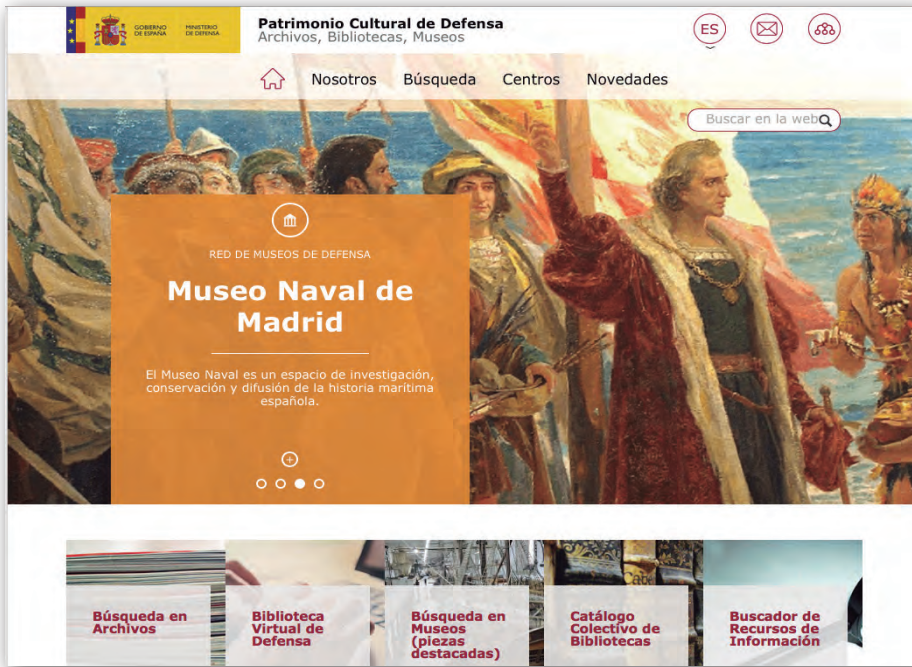
Otros grupos, como el somalí *Al Shabab*, están copiando la metodología del *Daesh* y difunden en la red imágenes propagandísticas de sus «hazañas» y atentados.

tas, para el movimiento terrorista nigeriano se trata de un modo de financiación, mientras que para el *Daesh* es un combate ideológico destinado a minar a las sociedades desde el interior.

Un informe elaborado por las Naciones Unidas en la primavera de 2016, calcula que no menos de 800 mujeres europeas han sido adiestradas por el *Daesh* para ejercer como esclavas sexuales, con argucias supuestamente feministas como hacerlas creer que los países europeos no las tratan como «verdaderas mujeres musulmanas».

que se proponen viajar a las zonas de conflicto, Irak, Siria, Libia y el Sahel, particularmente. El ciberejército del *Daesh* se está convirtiendo en la peor pesadilla de los servicios antiterroristas de todo el mundo, ya que la capacidad de adaptación a las nuevas técnicas de comunicación y cifrado parece ser más rápida que la propia reorganización y puesta al día de las burocracias administrativas que soportan las estructuras estatales de seguridad encargadas de combatirles.

Pedro Canales



y de su participación en la sociedad a lo largo del tiempo, por lo que su conservación, clasificación y puesta a disposición de los investigadores interesados y del público en general es esencial.

El secretario general Técnico, David Javier Santos, que también acudió a la presentación, enmarcó estas acciones dentro del Plan de Transformación Digital del Ministerio de Defensa, que incluye la elaboración de la nueva política de gestión de documentos electrónicos, aprobada el pasado febrero. En la jornada participaron representantes de distintos ámbitos que ofrecieron su visión sobre las principales áreas que conforman el patrimonio cultural de Defensa; el historiador Hugo O'Donnell habló de los archivos, la escritora Marta Sanz de las bibliotecas (en las páginas siguientes se ofrece un extracto de su conferencia) y el conservador Guillermo Solana de los museos militares.

NUEVA PÁGINA WEB

El Ministerio de Defensa cuenta con un ingente patrimonio cultural que se reparte por numerosos archivos, bibliotecas y museos de toda la geografía española. La nueva página web (<http://patrimoniocultural.defensa.gob.es>) se estructura en tres partes. En primer lugar estarían los sistemas de búsqueda y recuperación de la información referencial y digital, destacando el Catálogo Colectivo de Bibliotecas de Defensa y la Biblioteca Virtual de Defensa.

Otra parte de la página está dedicada a los directorios de los archivos, bibliotecas y museos, con información práctica para facilitar el acceso a estos centros.

Por último, se ha destinado una sección a difundir las noticias y novedades en la que se irán incluyendo aquellos asuntos considerados de mayor interés para el público en general.

«Espero que el esfuerzo realizado [para la creación de la web] haya merecido la pena, y que esta nueva página suponga una aportación definitiva para la difusión del patrimonio cultural del Ministerio» señaló el subsecretario de Defensa en la jornada de presentación organizada por la Fundación Ramón Areces.

R.C.

Difusión del PATRIMONIO

Defensa presenta una web que facilita el acceso a los bienes que custodian sus archivos, bibliotecas y museos

QUEREMOS dar un paso más y permitir el acceso de los ciudadanos de manera fácil a los contenidos e información sobre los archivos, bibliotecas y museos del Ministerio de Defensa». Así lo afirmó el subsecretario de Defensa, Arturo Romaní, durante la inauguración de la Jornada *Patrimonio Cultural de Defensa: pasado, presente y futuro de todos* organizada por la Fundación Ramón Areces en Madrid el pasado 9 de marzo. La cita sirvió para presentar una nueva web destinada a facilitar la difusión de los bienes culturales del Ministerio, que, como apuntó el subsecretario, se caracterizan «por su abundancia, su dispersión por todo el territorio nacional, su variedad de soportes y la amplitud de su temática». Del conjunto de este patrimonio, Romaní mencionó especialmente el bibliográfico,

el documental, el mueble e inmueble, el técnico-industrial, el científico y técnico y el etnográfico. «Todo ello —añadió— ha conformado un valioso y rico conjunto de bienes que se custodian en su mayoría en archivos, bibliotecas y museos y que son esenciales para el estudio y conocimiento de la historia militar de España, de las actividades de los militares



El subsecretario de Defensa (segundo por la izquierda) inauguró la Jornada en la Fundación Ramón Areces.

Hélène Gicquel



BIBLIOTECAS DE DEFENSA:

un recorrido imaginativo y literario

Marta Sanz Pastor
Escritora

ANTES de comentar los fondos de las Bibliotecas del Ministerio de Defensa, desde una perspectiva literaria, es preciso conocer algunos datos objetivos que nos permiten valorar la importancia de estas instituciones. La Red fue creada en 2008 y la integran 223 bibliotecas que tienen como objetivo «promover y facilitar la conservación, el acceso y la difusión del patrimonio bibliográfico de la Defensa». Desde 2009, la Red cuenta con Bibliodef ([www. Bibliodef.es](http://www.Bibliodef.es)), un catálogo accesible a todos los ciudadanos, en el que se recoge la información bibliográfica de más de 500.000 títulos y más de 960.000 volúmenes conservados en las 52 bibliotecas que participan en él. Obviamente, la Red de Bibliotecas de Defensa está especializada en temas de Seguridad, Defensa y Fuerzas Armadas, Ingeniería, Legislación y contenidos científicos; sin embargo, contiene algunas sorpresas, que se sitúan en ese cajón de sastre que se llama «ámbito general».

Por su parte, la Biblioteca Virtual de Defensa se presentó en 2012 y, entre otros objetivos, fue creada para difundir el patrimonio cultural del Ministerio depositado en los archivos, bibliotecas y museos; ser una herramienta de consulta para los investigadores; y preservar digitalmente desde códices hasta objetos tridimensionales. Los gestores de la Biblioteca Virtual destacan que la colec-

ción ha experimentado un imparable crecimiento: en la actualidad pueden consultarse en ella 26.000 títulos y hay 637.687 imágenes digitalizadas. Como usuaria, puedo garantizar que la navegación por la página es muy fácil, las búsquedas son rápidas, los enlaces funcionan convenientemente y sobrepasa la calidad de las reproducciones. A mí, que soy de naturaleza imaginativa, hay un enlace que me ha llamado muchísimo la atención en esta Red Virtual: los expedientes OVNI, entre los que se encuentra, por ejemplo, el *Avistamiento de fenómenos extraños en Mazarrón del 14 de julio de 1978*, un documento desclasificado por el Ejército del Aire.

Por otra parte, en la Red Virtual específicamente y en la Red de Bibliotecas de Defensa en general se produce una enriquecedora fusión entre lo clásico y lo transvanguardista, los códices y casi la ciencia-ficción, entre el olor a papel de las salas de lectura y los anaqueles, y la digitalización de contenidos más sofisticada. Dicha amalgama constituye un ejemplo de cómo vivimos en una época en la que las revoluciones digitales y los avances tecnológicos pueden ponerse al servicio de la preservación de un patrimonio cultural marcadamente analógico. En la presentación del volumen *Libros y Bibliotecas. Tesoros del Ministerio de Defensa*, se hace especial hincapié en el hecho de que, al margen de su especificidad temática, desde estas bibliotecas se pretende «com-

partir los recursos informativos de todos con todos». Por otro lado, se subrayan especialmente los volúmenes de la red de bibliotecas anteriores al año 1900: por ejemplo, la Biblioteca Central Militar, dependiente del Ejército de Tierra, acumula 200.000 volúmenes, de los cuales 40.000 son anteriores a 1900 y entre los que destacan tratados generales sobre el arte de la guerra como el de Diego de Salazar (1536) o *Espejo y disciplina militar* de Valdés (1596); también en el Real Colegio de Segovia, una de las bibliotecas clasificadas como de Academias y otros centros de enseñanza, se conservan, pese a incendios, traslados y todo tipo de desastres, 50.000 volúmenes de los cuales 17.000 son anteriores a 1900. Lo mismo sucede con las bibliotecas de la Armada y del Ejército del Aire. Esa vocación ecuménica, preservadora y enciclopédica, esa valoración del conocimiento y de lo antiguo, en el universo efervescente y a veces superficial de las redes, me parece un imprescindible contrapunto frente al vértigo imperante.

Las colecciones de legislación militar, las ordenanzas, las historias de campañas, los historiales de regimientos, las obras sobre armamento y uniformes, los almanques, los diarios, las memorias constituyen una colección de géneros fascinantes como fuente de creación literaria; lo mismo podría decirse de las obras de carácter científico técnico como *Los seis libros primeros de la geometría* de Euclides (1576), *De Architectura* de Vitruvio (1582), la *Arithmetica universalis* de Newton (1732) o la *Histoire naturelle* de Buffon (1774). Todos ellos verdaderas joyas a los que habría que añadir títulos tal

vez con un sesgo más humanístico como unas *Siete partidas* del sabio rey Don Alfonso (1528), la *Política* de Aristóteles (1542), una *Summa Theológica* de Santo Tomás de Aquino (1562), el *Cours de philosophie positive* de Comte (1864) o la *Encyclopedie* de Diderot y d'Alembert. Específicamente literarias son las ediciones de las *Rimas* de Camoens (1666) o de las *Obras poéticas* de Eugenio Gerardo Lobo, apodado «el Capitán Coplero» (1769).

La revisión de los títulos conservados en las Bibliotecas Histórico-Militares de Palma, Barcelona, Tenerife, Sevilla, Valencia, A Coruña, Ceuta y Melilla —la *Mécanique celeste* de Laplace (1789-1824), la correspondencia entre Leibnitz y Bernoulli, el *Discurso de disciplina militar* de Sancho de Londoño (1593), una *vida y milagros de san Vicente Ferrer* del predicador Francisco Vidal (1735)— nos lleva a reflexionar, desde el punto de vista de la teoría literaria, sobre uno de sus aspectos más interesantes: el concepto dinámico de la literatura. La literatura es una noción vívida que va mutando, casi biológicamente, en función del número de textos escritos en una lengua.

En el fondo antiguo se recogen todas aquellas obras anteriores a la etapa de producción industrial del libro. A menudo las imágenes

que ilustran estos volúmenes resultan absolutamente espectaculares. Así sucede en la *Geometría speculativa* de Bradwardine (1290-1349); o en las imágenes equinas de la *Hipiatría* de Rusius (1288-1347) —la hipiatría o menescalia era el arte de curar a los caballos—. Por su parte, el *Breve methodo de mandar los cavallos* de Antoine Pluvinel, editado en Madrid en 1751, además de volver a subrayar ese concepto dinámico de la literatura que nos mueve a mirar con ojos literarios textos del pasado que no fueron concebidos literariamente —sí artísticamente porque los grabados son bellísimos—, nos hace reflexionar sobre otro de los grandes temas de la teoría literaria: la intertextualidad, la conexión de unas voces con otras en el eje del tiempo y del espacio, los ecos y las voces, las afinidades electivas que en este caso vinculan el trato suave que Pluvinel pide para la doma con *El arte de la equitación* de Jenofonte (360 a.C.).

Toda nuestra imaginación y sensorialidad se despiertan con el *Repertorio perpetuo* de Bernardo Pérez de Vargas (1563), conservado en la Biblioteca Central Militar en esta obra el escritor, astrónomo y alquimista relaciona las vísceras y los humores del cuerpo humano con signos del zodiaco que pueden ser buenos, malos o indiferentes.

Las vestimentas y escudos de las órdenes de caballería y religiosas que se reflejan en *Tesoro de todas las órdenes militares antiguas y modernas. Modo de armar cavalleros y proffesar, según las ceremonias de cualquier orden militar* (1650), un título tan exhaustivo como poco modesto, de José Micheli Márquez, podría constituir una buena fuente literaria para todos aquellos escritores interesados en reconstruir en sus obras las vicisitudes templarias que durante tanto tiempo han estado de moda en una literatura cada vez más glocal o globalizada.

Las bibliotecas de la Armada también encierran tesoros, maravillosos viajes, aventuras, un acervo de conocimientos... El libro más antiguo de la Biblioteca del Real Instituto y Observatorio de la Armada data de 1489 y es un tratado de astronomía árabe medieval de Albumasar, matemático, astrólogo y astrónomo persa, que destaca además por ser uno de los primeros filósofos islámicos. En la misma biblioteca se conserva una de las piedras de toque fundamentales para la revolución científica, *De revolutionibus orbium coelestium libri VI* (1543) de Nicolás Copérnico; y *Astronomicum caesareum* de Petrus Apianus (1540), texto donde ya expone la existencia de un universo geocéntrico con alucinantes imágenes en color dignas del más dotado ilustrador de ciencia-ficción. Por su parte, en la Biblioteca del Museo Naval de Madrid encontramos *Civitates orbis terrarum* de George Braun (1572-1588), un primer atlas sistemático de ciudades como Amsterdam, México o Sevilla que, además de permitirnos familiarizarnos un poco con la vida urbana del siglo VI, nos recuerda una futura estética de cómic.



Libro de cartografía de 1558, en la biblioteca del Museo Naval.



La Red de Bibliotecas de Defensa cuenta con 223 centros.

Algunas obras apelan a nuestra sensibilidad artística no solo por la hermosura de sus imágenes, sino por el aura literaria de sus títulos. ¿Cabe una título más literario que *Voyages de Corneille Le Brun par la Moscovie, en Perse, et aux Indes Orientales* (1718). Los libros de viajes constituyen un género que alimenta aún algunas de las muestras de la mejor literatura de nuestros días. El *Voyage pittoresque de la Grèce...* (1782) del conde de Choiseul-Gauffier se coloca en la línea de esos textos, y en el contexto de la literatura española dieciochesca encontramos un formidable ejemplo: las *Cartas marruecas* (1789) de Cadalso, inspiradas en las *Cartas persas* (1717) de Montesquieu.

Las bibliotecas del Ejército del Aire aportan la nota más contemporánea en este recorrido. Así, por ejemplo, en la Biblioteca Central del Cuartel General del Ejército del Aire ubicamos *Astra Castra: Experiments and adventures in the atmosphere* (1865) de Christopher Hatton Turner que se considera una de las primeras historias de la Aeronáutica; o *Dans l'air* (1904) de Santos Dumont, padre de la aviación en Francia, un texto autobiográfico en el que se da cuenta de sus experiencias pioneras con los globos dirigibles.

La fusión entre lo mítico y las posibilidades reales de la conquista del espacio se abordan en una obra como *L'exploration par fusées de la très haute atmosphère et la possibilité des voyages interplanétaires*. El texto de Robert Esnault-Peltiere data de 1928 y nos descubre el carácter visionario y ultramoderno de su autor. Tan visionario y tan ultramoderno como Eiffel del que también se guardan algunos estudios sobre la aviación. Otros títulos extremadamente literarios son *Wings of tomorrow: the story of autogiro* (1931), de Juan de la Cierva y Don Rose, y *Alas rojas sobre España* (1956) de Miguel Sanchís; una obra en la que se describen y explican las características de la aviación republicana. Pero, además, las bibliotecas del Ejército del Aire cuentan con textos explícitamente literarios de un indudable valor: *Las mil y una noches: cuentos, ilustrados por José Segrelles*, una pieza magnífica tanto por su texto como por sus ilustraciones, que data de 1932 y se conserva en la Biblioteca de

*Las bibliotecas de
Defensa custodian
y conservan joyas
literarias de
diferentes géneros*



Manual de Artillería y un compendio de fortificación.

la Academia General del Aire. En la misma institución hallamos un *Quijote*, editado en 1954, con texto, ilustraciones y un más que interesante aparato crítico; *La gloria de don Ramiro: una vida en los tiempos de Felipe II* (1951), novela histórica del argentino Enrique Rodríguez Larreta, importante exponente del modernismo; y un libro apasionante, culto y divertido, que se guarda en la Biblioteca del Centro Militar Veterinario de la Defensa, *El asno ilustrado*, obra de 1837 atribuida a Manuel Lozano Pérez Ramajo.

En la Biblioteca y Centro de Documentación del CESEDEN se atesora un ejemplar de la Constitución de Cádiz (1812) y la primera edición de las *Mémoires du prince de la Paix* de don Manuel Godoy (Paris, 1836). El objetivo del texto es recomponer la imagen del antiguo primer ministro de Carlos IV, que había tenido que instalarse en París con su esposa Pepita Tudó. En el origen de las autobiografías, diarios, memorias y otros géneros del yo encontramos la pulsión del proselitismo político en particular, e ideológico en general: *La guerra de las Galias* de Julio César o *Mi lucha* de Hitler son dos buenos ejemplos de esta raigambre, así como las magníficas *Confesiones* de San Agustín y *Las confesiones* de Rousseau.

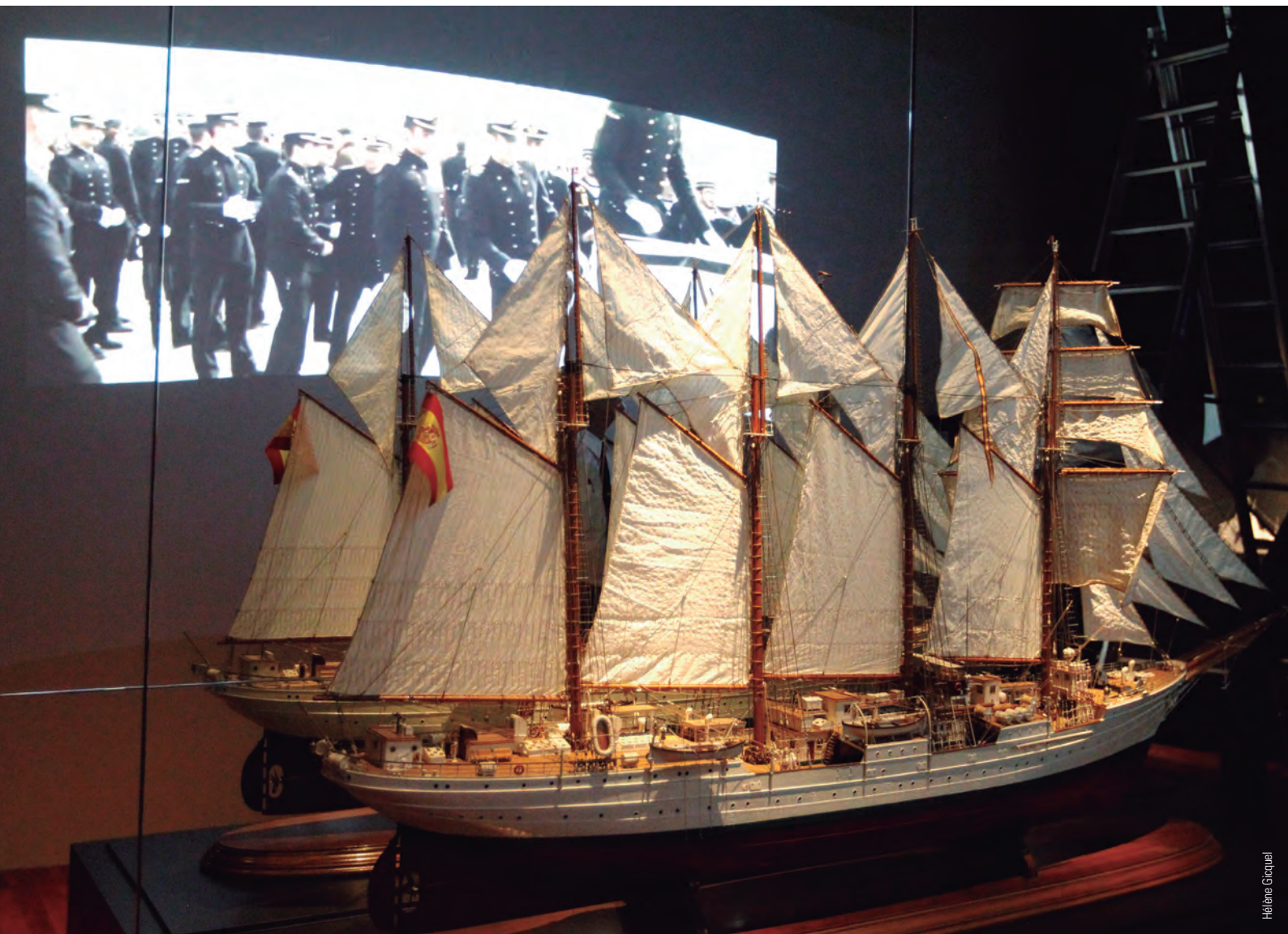
Acabo mi recorrido con dos obras que, al menos para mí, tienen un interés extraordinario, como buena hipocondriaca y como amante de la buena mesa. En la Biblioteca del Centro de Medicina Preventiva de la Defensa Capitán Médico Ramón y Cajal encontramos *Tratado histórico y práctico de la vacuna* (1804) de J.L. Moreau, el primer libro de vacunas publicado en España. La otra, incluida en el catálogo de la Biblioteca del Museo de Farmacia Militar es la *Historia natural de la Malagueta o pimienta de Tavasco y noticia de los usos, virtudes y exención de derechos de ésta*, de Casimiro Gómez Ortega. En estos tiempos nuestros de asociación, a menudo infernal, entre cocina, salud y alta cultura, me hace mucha gracia este repaso por uno de los ingredientes fundamentales de la cocina caribeña considerado también un anti-séptico y un analgésico de las molestias intestinales. Ya en el XVIII se tenían en cuenta estos asuntos.

Fotos: Hélène Gicquel



Este 15 de abril se cumple el III Centenario de la creación de la Real Compañía de Caballeros Guardias Marinas y el Museo Naval de Madrid lo celebra con una exposición conmemorativa

Arte, ciencia y enseñanzas PARA NAVEGAR





Modelo de la Descubierta, de Malaspina.



Aventureros

Condiciones ingreso y Compañía Guardiamarinas



Recreaciones para estudiar la construcción naval de la época.



Reglamento para los alumnos (1717) y octante para la navegación, datado en 1734.



El guardiamarina Córdova, manuales y otros documentos.

MODELOS de buques, retratos, uniformes, fotografías, instrumentos de navegación, manuales y documentos de diversa índole son las urdimbres con las que el Museo Naval de Madrid (www.armada.mde.es/museonaval) ha preparado su exposición conmemorativa sobre el III Centenario de la creación, el 15 de abril de 1717, de la Real Compañía de Caballeros Guardias Marinas, auspiciada por Felipe V.

La muestra reúne unas 90 piezas y se puede visitar en las salas de exposiciones temporales de la institución, ubicada a unos pasos de la madrileña plaza del dios del mar Neptuno, en el edificio del Cuartel General de la Armada.

La propuesta, que estará abierta al público hasta el 29 de octubre, cuenta con la colaboración de los museos navales de Cartagena (Murcia) y Ferrol (La Coruña), del Real Instituto y Observatorio de la Armada, con sede en la gaditana San Fernando; el Instituto Hidrográfico de la Marina (Cádiz); así como de la Escuela Naval Militar de Marín, en Pontevedra, actual heredera de la institución y, por tanto, protagonista de la muestra junto a,

entre otros, el centro astronómico isleño y la institución dedicada al estudio del mar y el litoral.

Además, a la singular cita se han sumado los archivos generales Militar de Madrid y de Indias, la Universidad de Sevilla, el Museo del Prado y la Biblioteca Nacional de España (BNE), que cede la *Instrucción, Sobre diferentes puntos que se han de observar en el Cuerpo de la Marina de España y ha de tener fuerza de Ordenanzas...* (Cádiz, 1717), documento básico en la creación de la Real Compañía.

Dado el carácter conmemorativo de la iniciativa, su primer objetivo es cele-

Las reformas de Felipe V dotaron a la Armada de unas bases que casi han llegado hasta hoy

brar la efeméride y recordar al centro que regló la formación de los oficiales de la Armada en el siglo XVIII.

Pero, ésta no quiere quedarse ahí. Así, lo explica su comisario, el vicealmirante ingeniero retirado José M. Sevilla: «la exposición busca también dar a conocer —o recordar, según el caso— al público la reforma de la Armada impulsada por Felipe V. Un profundo cambio que dotó a la misma de nuevas estructuras, bases que casi han llegado hasta hoy».

RECORRIDO CRONOLÓGICO

Para ello, este proyecto ha apostado por un discurso cronológico que arranca en el siglo XVI y en el que destacan el XVIII, la centuria de la nueva dinastía y de la citada transformación naval, así como el presente de la Armada, en el que su buque escuela *Juan Sebastián de Elcano* es otro gran protagonista.

Sobre él versa una de las proyecciones de la muestra, que incluye otra sobre las actuales misiones internacionales de la Fuerza Naval; y un montaje con fotografías históricas.

El citado XVI y también el XVII, a modo de introducción, dan contexto a la

Aventureros de la Real Armada

Si uno se deja llevar por la palabra «aventurero», es posible que la imagen que se le venga a la mente esté lejos de un alumno inscrito en una formación reglada y, al consultar el *Diccionario de la Lengua Española*, de la Real Academia, el resultado no va a ser muy dispar.

En el siglo XVIII, sin embargo, el término «aventurero» se aplicaba a quienes ingresaban en la Real Compañía de Caballeros Guardias Marinas y que, por edad o no poseer noble linaje, no podían acceder al estatus de guardiamarinas.

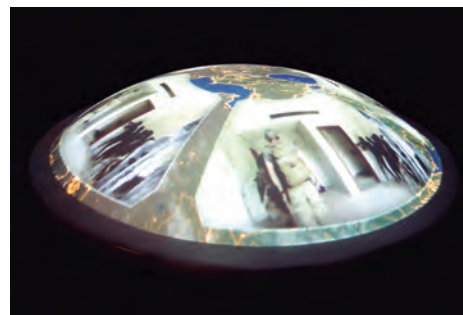
No obstante, explica el vicealmirante Sevilla, comisario de la exposición, «seguían el mismo régimen de estudios y formación que los guardiamarinas». «El aventurero prestaba servicio como meritorio, sin encuadrarse en las compañías ni cobrar paga alguna. Vivía sometido a un régimen académico semejante al alumno libre que existía en esa misma época en la Universidad», agrega.

Por tanto, no asistían a la Academia, pero sí embarcaban. Lo hacían sin graduación con el fin de adquirir experiencia militar y naval. Cuando consideraban que estaban preparados se presentaban a examen para alcanzar el primer grado militar: el de alférez de fragata. También podían conseguir tal empleo por méritos en campaña, explica Sevilla, quien recuerda que tampoco habían de vestir uniforme, pero que sí recibían «alguna gratificación para la mesa y alternaban con los guardiamarinas».

Como aventureros ingresaron, entre otros, el teniente general Antonio de Ulloa, presente con Jorge Juan en la expedición para la medición del Meridiano a Perú, y el jefe de Escuadra Santiago Liniers, virrey del Río de la Plata. La modalidad se suprimió en 1824.



Antonio de Ulloa.



Hélène Gicquel

Sobre esta superficie esférica, como si fuera un globo terráqueo, se proyectan las misiones internacionales de la Armada.

Galilei después, para ya en el siglo XVII, seguir los postulados de Isaac Newton, también presente entre los retratos de la muestra y que, en esta ocasión, llega desde el observatorio de San Fernando.

Los avances en la cartografía, así como la nueva forma de combate naval («la línea de fila», que obliga a construir buques más sólidos frente al fuego de la artillería enemiga) sitúan al visitante a las puertas del siglo XVIII, la brillante centuria de la renovada Armada española.

TRADICIÓN DE BUENOS NAVEGANTES

Esa transformación reforzó un legado sin par, con marinos «que habían enseñado a navegar al mundo», destaca el vicealmirante Sevilla. Ellos fueron pioneros en la llegada al Nuevo Continente y abrieron —y dominaron— las rutas del Pacífico, conocido como el «Lago español».

Parte de ese éxito estuvo ya en la enseñanza. Así, en 1503, la Casa Tribunal de Contratación de Sevilla formaba y validaba a los pilotos de la Carrera de Indias. Su grado de especialización era tal que «sólo se les habilitaba para navegar en una línea transoceánica», apunta el comisario, quien resalta la relevancia que piratas y enemigos daban a su captura.

A buen seguro, entre sus obras de estudio estaba la *Suma de geographia q [ue] trata de todas las partidas [e] provincias del mundo (...)*, de Martín Fernández Enciso (1530). Una referencia única de la época que se exhibe entre los fondos seleccionados para esta introducción.

Más de un siglo después, en 1681, el sevillano Real Colegio Seminario de San Telmo, se sumaba al mismo fin; pero con objetivos más amplios, ya que «aspiró a educar muchachos [...] en el

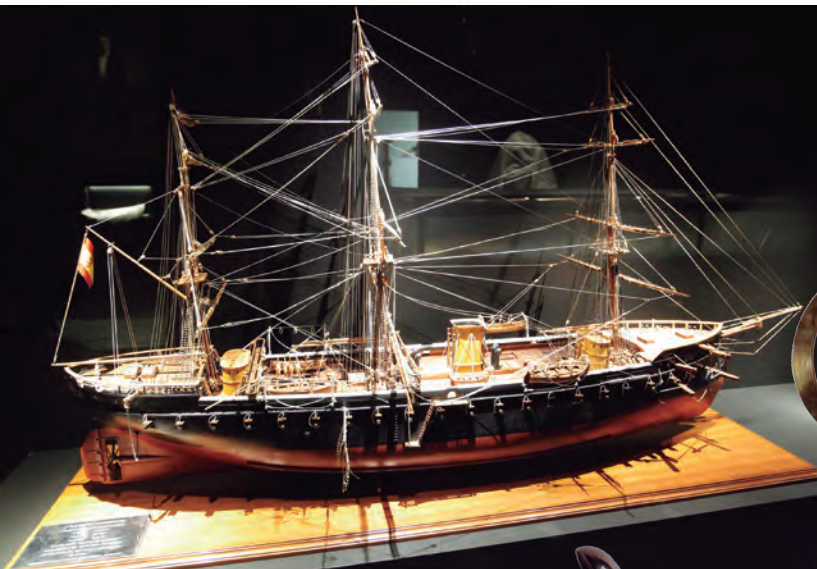
reforma de Felipe V, de quien se expone un retrato del Museo del Prado. Aquí, la exposición recoge, por ejemplo, la rivalidad entre Sevilla y Cádiz por el control del comercio de Indias.

El duelo cayó a primera vista del lado de la capital hispalense, ya que «Colón pudo elegir ésta para organizar su segundo viaje a Las Indias y ese precedente hizo que allí se preparasen las sucesivas expediciones», explica el comisario.

Sin embargo, Cádiz nunca perdió del todo el envite, ya que «conforme a las directrices dadas al almirante, se creó una casa de Aduana en esta ciudad cos-

tera», agrega. Además, el bloque recuerda que La Coruña fue sede de la Casa de la Especiería, como consecuencia de otra singular expedición, la liderada por Fernando de Magallanes a las Molucas —las «Islas de las Especies»—, y que concluiría con la primera circunvalación al mundo, ejecutada por el marino vasco Juan Sebastián de Elcano (1519-1522).

Repasa, también, algunas de las ideas que cambiaron la Astronomía de la época, pilar fundamental en la navegación. Esboza cómo el geocentrismo imperante dejó paso a las ideas heliocentristas de Nicolás Copérnico, primero, y Galileo



Fragata Numancia.



Caja de instrumentos de dibujo (s. XVIII).



Publicación de Juan y Ulloa sobre la medición del meridiano en Perú.



Trépano usado por los cirujanos militares del siglo XIX.



Medio modelo de navío de 68 cañones.

arte del pilotaje, artillería y marinería, para que así haya en abundancia gente de mar, artilleros y pilotos expertos.

Ya en el XVIII, al año siguiente de concluir la Guerra de Sucesión (1701-1713), Felipe V organizó su gobierno en cuatro secretarías: Estado, Justicia, Guerra y Marina e Indias. Tal división, en palabras de Sevilla, «marca el punto de partida inicial de la reorganización de la Armada». Un hito en el que va a ser fundamental la figura de uno de los titulares de la cartera naval, José Patiño. Otro ilustre «invitado» en la muestra.

Es en ese marco en el que llega la Real Compañía de Caballeros Guardias Marinas, la institución homenajeada en la exposición. Lo hará en Cádiz capital, que se convertirá, a su vez, en lugar protagonista de toda esa revolución impulsada por el primer borbón español.

CÁDIZ ACOGE LA REAL COMPAÑÍA

El gaditano Castillo de la Villa es la primera sede del centro, que luego pasará a San Fernando y tendrá otras ubicaciones. Para acercar al visitante aquellos años de la institución, la exposición recrea el espíritu de sus aulas. En uno de sus espacios, dan a conocer algunas de las numerosas asignaturas que debían estudiar sus alumnos, como Trigonometría, Geometría, Cosmografía o Náutica.

Destaca aquí, también, medio modelo de sección longitudinal de un navío de

68 cañones (1750), ya que sobre estas construcciones aprendían los futuros oficiales. Además, hay manuales y libros empleados en su instrucción.

El retrato de un joven José de Córdova y Rojas muestra al visitante el uniforme de los primeros guardiamarinas y el del citado Patiño, evoca a uno de los nombres propios de esa nueva Armada. Un grupo en el que sobresalen de igual manera Jorge Juan y Antonio de Ulloa. Juntos participaron en 1734 en la expe-

dición francesa para medir el arco del meridiano a la altura del Ecuador, en el Virreinato del Perú, para contrastar el achatamiento de la Tierra por los polos. Experiencia que publicaron años después y que figura en la muestra.

Tal empresa, básica en la nueva cartografía y navegación; al igual que importantes instituciones nacieron ligadas a la Armada y supusieron «una aportación científica de primer nivel» para el conjunto de la sociedad, señala Sevilla.

Otras actividades

La agenda de este 300 aniversario (www.armada.mde.es) también incluye este mes la celebración del L trofeo *Las Anclas* los días 22 y 23 de abril, para embarcaciones a vela de la clase *snipe*, organizado por la Comisión Naval de Regatas de la Escuela Naval Militar, la Asociación Nacional de la Clase *Snipe* y la Federación Gallega de Vela.

A finales del pasado marzo, ya había inscritas 59 dotaciones de diez países europeos —España incluida—, y de academias navales y clubes deportivos.

Por otra parte, del 25 al 27 de abril, el Cuartel General de la Armada (Madrid) acoge la LIV edición de las Jornadas de Historia Marítima para la difusión de la Cultura Naval, que este año se dedica a dicho centenario. Su entrada es libre hasta completar aforo y repasará de la *Creación y primeros pasos de la Real Compañía de Caballeros Guardias Marinas*, a su actual heredera, la *Escuela Naval Militar de Marín*.



Cuadro titulado «Niño vestido de guardiamarina en una playa del Mediterráneo».

Noventa años de servicio

EL pasado 5 de marzo el buque escuela de la Armada, la goleta bergantín *Juan Sebastián de Elcano*, cumplía 90 años y una semana después, el día 12, se hacía a la mar en Cádiz para completar su LXXXIX crucero de instrucción.

A su despedida, entre otras autoridades, acudió la ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, que fue recibida con los honores de ordenanza correspondientes y saludó a los guardiamarinas que, en estas fechas, ya se encuentran inmersos en los cinco meses de formación en alta mar que supone el crucero de instrucción de este 2017.

EMBAJADOR SINGULAR

Cospedal también firmó en el libro de honor del buque para después regresar al puerto de Cádiz en el patrullero *Cazadora*. Desde éste último, la ministra pudo contemplar por un tiempo la singular silueta del velero, uno de los embajadores más reconocibles de España allende los mares.

En esta ocasión, realizan el crucero de instrucción un total de 76 alumnos de la 419 promoción del Cuerpo General, 149 de la Infantería de Marina y 92 de la de Intendencia. El primer puerto que tocó *Elcano* fue Canarias, en Santa Cruz de Tenerife, para después dar el salto a las Américas, a Santo Domingo, y Nueva York (Estados Unidos). De aquí, retornará a Europa: a Dublín (Irlanda), en las Islas Británicas, y al continente, a Den Helder (Holanda) y Amberes (Bélgica) para regresar a la Escuela Naval Militar de Marín el 12 de julio.

Como en el modelo mixto instaurado por Patiño, el viaje completa la formación académica y contribuye a la formación marinera, militar, social y humana de los alumnos embarcados. Además, apoya —en el papel antes citado de representación— la acción exterior del Estado español mediante su presencia en diversos puertos.

El buque escuela, bautizado con el legendario nombre del primer marino en dar la vuelta al mundo navegando, empieza a ser una leyenda en sí mismo. Con esos 90 años de servicio, es uno de los buques más veteranos en activo y, también, el que más millas náuticas ha navegado: más de 1.734.000 y lo ha hecho por todos los mares del mundo. Un bagaje que le ha hecho tocar puerto en más de 70 países.

Si se encuentran con el emblemático velero que aúna la tradición y el porvenir de la Armada, traten de identificar sus cuatro mástiles: *Blanca*, *Almansa*, *Asturias* y *Nautilus*, que recuerdan buques escuelas anteriores a *Elcano*. Con aparejo de cuchillo y cruzado el trinquete, apareja 20 velas que suman una superficie de más de 3.000 metros cuadrados de tela, trapo que le ha permitido cruzar el Atlántico en siete ocasiones, y va por la octava.



Pepa Díaz

Alumnos trabajando en el buque escuela Juan Sebastián de Elcano.

Junto a la Academia de guardiamarinas se creó el hoy Real Instituto y Observatorio de la Armada de San Fernando. Además, el cirujano mayor del Ejército Pedro Virgili puso en marcha el Real Colegio de Cirugía para ofrecer una atención más específica a los heridos de la cada vez más devastadora artillería naval. «Éste fue la primera institución en Europa en conceder el título de médico-cirujano», subraya el vicealmirante.

Del XVIII datan también el Depósito Hidrográfico, la Escuela de Ingenieros de la Armada y la creación de los arsenales de Ferrol, Cartagena y La Carraca, en San Fernando.

Éstas son sólo algunas de las muchas luces de este siglo ilustrado que mantuvo a la Real Armada a la altura de las potencias navales del momento. De todas ellas, y algunas más, da cuenta la exposición, que cierra la centuria con las expediciones científicas, representadas por una de las más célebres, la de Malaspina (1789 y 1794). Hoy, un buque oceanográfico lleva su nombre, presente en la muestra a través de un modelo.

Al esplendor dieciochesco, le sucederá un gris XIX que arranca con la derrota de Trafalgar (1805) y la Guerra de la Independencia (1808-1814). Continuará con las independencias americanas, que —comenta Sevilla— «en muchos círculos del poder, hará pensar que una Armada fuerte ya no es necesaria».

LA FORMACIÓN, SIEMPRE PRESENTE

No obstante, la docencia fue una constante con diferentes modelos y sedes, como la escuela flotante a bordo de la fragata *Asturias*, de la que se exhiben fotografías históricas del Museo Naval. Llegó después el siglo XX, centuria que, por ejemplo, vio nacer al ya citado *Elcano*, que sobresale también en la Armada de hoy. Aquí la imagen divulga el presente y el futuro de la Fuerza Naval española, con medios, como la fragata F-103 *Blas de Lezo*; e inmersa en las misiones *Atalanta* en el océano Índico o *Sophia*, en el Mediterráneo, en las costas de Libia.

En este último tramo, se pueden ver a Su Majestad el Rey Don Felipe y a su padre, Juan Carlos I, en sus respectivas etapas como guardiamarinas.

Esther P. Martínez
 Fotos: Museo Naval



San Fernando - Real Colegio de Guardamarinas, 1850

*Del modelo científico-militar de Patiño
a las directrices del Plan Bolonia*

TRES SIGLOS formando marinos

Carmen Torres López

Servicio Educativo y Cultural de la Armada

CON la llegada de la Casa de Borbón al trono español en el siglo XVIII, se pondrá en marcha un complejo programa naval que irá de la formación científica de los oficiales de la Armada a la creación de una importante infraestructura y tendrá como protagonistas a la ciudad de Cádiz y a figuras de la talla de los secretarios de Marina José Patiño, el marqués de la Ensenada o Antonio Valdés.

Así, hace 300 años, por Real Decreto de 15 de abril de 1717, se crea la Real Compañía de Caballeros Guardias Marinas para formar a los futuros oficiales de la recién instaurada Real Armada, que nace con dos estructuras bien diferenciadas: una de carácter militar, la Compañía; y otra docente, la Academia.

La inauguración del aparato académico se realizará a principios de mayo de 1717 y, desde las primeras disposiciones, se separan las funciones del comandante militar, de quien dependía la formación castrense, de las del director de la Academia, responsable de la docencia científica; con profesorado militar y civil. Estos últimos recibían el nombre de «maestros» y, muchos eran pilotos de prestigio.

LAS PRIMERAS ORDENANZAS

Patiño pensó que los aspirantes a oficial de Marina debían proceder de la nobleza, y redactó las *Ordenanzas e instrucciones que se han de observar en el cuerpo de la Marina de España*, con fecha 16 de junio de 1717. Creó un sistema mixto que conjugaba las enseñanzas teóricas indispensables para navegar, a la vez que se inculcaba el espí-

ritu de cuerpo y amor a la patria, combinando los modelos francés —académico, establecido en 1682— e inglés, basado en la experiencia adquirida de forma directa a bordo de los navíos.

El Plan de Estudios estaba concebido dentro de esquemas clásicos, sin una diferencia sustancial con los programas de formación de pilotos en vigor. La parte teórica se dividía en semestres y la práctica era en los buques.

Se cursaban Aritmética, Álgebra, Geometría, Trigonometría, Cosmografía, Náutica, Fortificación, Artillería teórica y práctica, Armamento, Evolución militar, Construcción naval, Maniobra de naos, Música, Esgrima y Danza.

Para el ingreso en la Academia sólo se exigía, en un principio, examen de las cuatro reglas y no exceder los 18 años.

Quienes no poseían antecedentes de nobleza y tenían más edad podían ingresar como «aventureros», con el mismo régimen de estudios y formación.

Ensenada, nombrado en 1743 secretario de Estado y del Despacho de Guerra, Marina, Indias y Hacienda, recurrirá a Jorge Juan, Antonio de Ulloa y Luis Godin para la formación de oficiales. Juan tomará posesión del cargo de comandante de la Compañía en 1752, y se centrará en dos cuestiones: renovar el profesorado de la Academia y aumentar el número de alumnos. Nombrará a Godin director académico y, la coincidencia de ambos, llevará a un período de esplendor cuyas muestras más notables serán los nuevos textos de enseñanza.

EL OBSERVATORIO DE LA ARMADA

Juan no sólo pretendía formar buenos oficiales, quería que, en torno al centro, se estableciesen instituciones científicas donde se iniciase la investigación. Así surgió en 1753 el hoy Real Instituto y Observatorio de la Armada. Sin embargo, la idea se irá desvaneciendo con la caída de Ensenada. Se paralizaron los planes previstos y la Academia fue trasladada en 1769 a la Isla de León, hoy San Fernando, separándose del observatorio.

En 1776, se estableció una academia en cada departamento marítimo y se revisó el Plan de Estudios, que culminó en 1783 con un mayor equilibrio entre la formación científica y técnica. Pero la llegada del siglo XIX, los problemas económicos, las desafortunadas campañas militares, la Guerra de la Independencia... irán destruyendo esos años de esfuerzo.

La Enseñanza Naval experimenta entonces continuos cambios. Se aprueba una apertura social de la Academia suprimiendo los informes de nobleza en marzo de 1813, aunque luego se rescata y no será hasta 1834 cuando se eliminen definitivamente.

Por Real Orden de 26 de septiembre de 1824, se certifica el cierre de las academias de Ferrol y Cartagena, manteniéndose sólo la de San Fernando, que se denominará Colegio Real y Militar de Caballeros Guardias Marinas y se ubica-

Nombres y sedes

■ REAL COMPAÑÍA DE CABALLEROS GUARDIAS MARINAS

- Castillo de la Villa, Cádiz capital, 1717-1769.
- Casa del Sacramento (San Fernando, Cádiz), 1769-1824. A partir de 1777, además, se abren centros en Ferrol (La Coruña) y Cartagena (Murcia) hasta 1824.

■ COLEGIO REAL Y MILITAR DE CABALLEROS GUARDIAS MARINAS

- La Carraca, San Fernando Cádiz, 1824-1828.

En el año 1828 se cierra el Colegio Real. Los aspirantes tendrán entonces que prepararse por su cuenta en centros autorizados, como San Telmo (Sevilla) y las Escuelas de Pilotaje.

■ COLEGIO NAVAL PARA ASPIRANTES DE MARINA

- Población de San Carlos (San Fernando, Cádiz), 1844-1868.

■ ESCUELA NAVAL FLOTANTE

- Ferrol (La Coruña), 1869-1909.

En 1909, el centro docente regresa al municipio de la Isla de León pero el reglamento correspondiente no se concluye hasta 1912 y la inauguración oficial será al año siguiente.

■ ESCUELA NAVAL MILITAR

- San Fernando (Cádiz), 1913-1943.
- Marín, (Pontevedra), 1943 hasta la actualidad.

rá en el Arsenal de La Carraca. En régimen de internado, los alumnos cursan sus estudios hasta que embarcan y las condiciones de ingreso son similares a las primitivas. Se cerrará en 1828 por problemas económicos. Ahora, los jóvenes tendrán que prepararse por su cuenta en centros autorizados y probar su suficiencia ante una junta de jefes de la Armada.

Durante algunos años se contemplarán diversas sedes y, mientras tanto, en 1841, se creará la clase de «aspirante de

Marina», inmediata inferior a la de guardia marina; y en 1842 se estudiarán nuevos planes docentes. De todo ello, saldrá un colegio naval en la Población de San Carlos (San Fernando, Cádiz), que se inaugurará en 1845.

Al año siguiente, se dispone que la formación de los aspirantes sea de tres años y medio, período reducido a 36 meses a principios de 1858. Nuevas dificultades con Hacienda provocarán su cierre en 1868, después de 23 años.

Un decreto de 10 de septiembre de 1869 traspasó el testigo de la Enseñanza Naval a la Escuela Naval Flotante, que se estableció en la fragata *Asturias* —de pontón en Ferrol— hasta 1909. Este cambio fue un paso más en detrimento del marcado enfoque científico con el que había nacido la Academia.

Poco después, se determinará la vuelta a San Fernando con la denominación actual de Escuela Naval Militar y al mismo edificio de San Carlos que había ocupado el Colegio Naval entre 1845 y 1861, inaugurándose en 1913.

En esta época, tras dos años de aspirantes, los alumnos se formaban como guardiamarinas durante tres años a bordo del crucero *Carlos V* en Ferrol y como alférez de fragata durante ocho meses. Volvían entonces a la Escuela para efectuar un curso más y los exámenes de fin de carrera; y así será hasta que en 1943 se traslade a su actual ubicación en Marín, donde fue inaugurada el 15 de agosto.

REFLEJO DE CAMBIOS SOCIALES

Las reformas que han acompañado a la formación naval en su ubicación, nombre y planes de estudio han ido paralelas a la evolución sociopolítica experimentada por nuestro país.

En este sentido, desde la segunda mitad del siglo XX se producirán destacados cambios en la Enseñanza Militar, y como consecuencia en la Naval. Se abrirá un proceso de reforma, reflejado en disposiciones legales, como la Ley 17/89 de Régimen del Personal Militar Profesional, que promulgará el inicio de su adaptación al sistema educativo nacional. Así, los oficiales de los Cuerpos

Jorge Juan buscó formar buenos oficiales y dotar a la Academia de centros científicos donde investigar

Ejemplo de árbol genealógico, requisito necesario para aspirar a ser guardiamarina.



Compendio de Navegación de Jorge Juan, marino ilustre y científico.



Fragata Asturias, sede de la Escuela Naval Flotante (1869-1909).



Libro Hombres y Barcos (Archivo fotográfico del Museo Naval) MDE



Estuche náutico de Felipe II, que Alfonso XII regaló al Museo Naval.

Generales de los tres Ejércitos obtenían un título «equivalente» al de licenciado aunque, en la práctica, sin utilidad alguna fuera de las Fuerzas Armadas.

Junto a dicho cambio educativo, los avances en la formación del profesorado, así como el diseño y la puesta en marcha del Plan de Acción Tutorial, serán las grandes acciones de las dos últimas décadas de la centuria pasada.

LEY DE LA CARRERA MILITAR

La reforma culminó en la primera década de nuestro siglo XXI con la Ley 39/2007 de la Carrera Militar. Un antes y un después en la Enseñanza Militar que incluye en su preámbulo «la necesidad de alcanzar la excelencia en la etapa formativa, adaptada al Proceso de Bolonia e integrada en el marco europeo de enseñanza manteniendo siempre la formación en valores y técnicas profesionales».

El nuevo modelo docente para oficiales introduce una importante reforma que añade, a la formación militar general y específica, la correspondiente a un título de grado universitario del Sistema Educativo General. El artículo 51 de dicha ley establece que las enseñanzas de las titulaciones de grado se impartirán

en los centros universitarios de la Defensa (CUD) que se adscriban a universidades públicas según lo previsto en la Ley Orgánica de Universidades. En el curso 2010-2011, se ponía en marcha el modelo del Plan Bolonia en la Escuela Naval Militar, inaugurándose en ella su correspondiente CUD.

Durante 300 años, con diferentes denominaciones y ubicaciones, la Escuela Naval Militar ha sido el único centro docente donde los oficiales de la Armada española han recibido la formación necesaria para el desempeño de sus cometidos a bordo de buques y unidades.

TÍTULO Y REAL DESPACHO

Pero 2015 ha sido un año algo diferente: culminaban sus estudios las primeras promociones de una nueva generación de oficiales cuyo rasgo distintivo, respecto a las anteriores, era disponer de un título universitario reconocido en toda Europa, además de su real despacho.

Cuando, en los inicios del siglo XVIII, se creó la Real Academia de la Compañía de Caballeros Guardias Marinas, la idea de Patiño era que sus alumnos tuvieran una formación integral a través de un modelo mixto que

aunaba la enseñanza académica con la experiencia práctica, aprendida a bordo de buques y en navegaciones reales, con profesores civiles y militares, pero que separaba la docencia castrense y científica, apuntábamos al inicio de este tema.

ADAPTADOS AL SIGLO XXI

Tres centurias después, desde la última reforma puesta en marcha —comentada unas líneas antes— y con la inclusión de las directrices del Plan Bolonia, la enseñanza de los futuros oficiales de las Fuerzas Armadas se apoya, por primera vez en su historia, en un modelo pedagógico global que se sustenta sobre dos pilares académicos: el militar y el universitario. De ahí, los dos títulos que reciben.

Así, hoy los alumnos de la Escuela Naval Militar reciben una formación castrense, naval, científica y tecnológica, sin olvidar por ello los valores propios de la profesión de las Armas. Un modelo más cerca de lo que pudiera parecer de lo pergeñado por Patiño hace tres siglos y que busca adaptar las Fuerzas Armadas a las necesidades de la sociedad actual, inmersa en un mundo cambiante y complejo. ■

Fotos: Servicio Educativo y Cultural / Armada



Vitrina en la que se pueden ver algunos títulos dedicados a sus protagonistas.

Centro de Historia y Cultura Militar de Canarias



Día del libro y EL CAMINO ESPAÑOL

Homenaje a la hazaña logística en el fuerte Almeyda por su 450 aniversario

HASTA el 24 de abril, el Centro de Historia y Cultura Militar de Canarias y su Biblioteca aúnan la celebración del Día del Libro —el 23 de este mes— y la conmemoración del 450 aniversario del inicio del Camino español, que tuvo lugar el 17 de abril de 1567. Y, todo, a través de la exposición bibliográfica *El Camino español, Flandes y los Tercios*, ya abierta al público (www.ejercito.mde.es).

La muestra, organizada con fondos propios del centro, aprovecha también la ocasión para presentar el Flandes de la Monarquía Hispánica y a los legendarios tercios: las unidades de Infantería más afamadas del momento.

Fueron ellos quienes recorrieron año a año y durante más de un siglo el citado Camino. Un corredor logístico puesto en marcha por territorios propios y aliados desde Milán hasta los Países Bajos en tiempos de Felipe II (RED n. 277).

La iniciativa es parte de la tradición del centro con sede en el fuerte Almeyda de

Tenerife que consiste en «festejar el Día del Libro junto a una ilustre efeméride de la historia militar de España», explica el director de su Biblioteca y comisario de la exposición, el coronel José I. Asiain.

El mismo responsable indica que la muestra de este año «recorre un período glorioso de la historia de España, que va de 1563 a 1659 y se enmarca dentro del imperio español de los Habsburgo. Se produce, además, en un escenario específico: los Países Bajos, y que tiene un ejército victorioso: el de Flandes, constituido por los temidos Viejos Tercios».

La biblioteca militar tinerfeña organiza una exposición con fondos propios

La propuesta quiere, además, «dar a conocer al público general, a través de los fondos expuestos, la importancia de ese singular Camino que arrancaba en Italia», concluye Asiain.

Para ello, la Biblioteca Histórico Militar de Canarias ha seleccionado un total de 62 fondos, la mayoría, sobre personajes destacados por su relación con los temas abordados en la muestra.

Éstos suman hasta 36 títulos y retratan a ilustres *Forjadores del imperio español* —según titula la exposición este bloque—, desde Fernando el Católico hasta su biznieto Felipe II, del *Gran Capitán* al *Gran duque* de Alba, sin olvidar a Carlos I y su ilegítimo —aunque reconocido— vástago Juan de Austria. Figuran también en este espacio Alejandro de Farnesio y Ambrosio de Spínola.

UN TERRITORIO LLAMADO FLANDES

Dieciséis obras ofrecen información sobre Flandes, sus ejércitos y el Camino español. Entre ellas, la exposición incluye textos de fortificaciones, ingeniería militar, el sitio de Amberes —hoy, Bélgica—, la batalla de Lepanto y los relativos a la homenajeada ruta.

El tercer y último bloque se centra en los libros de la biblioteca tinerfeña sobre *Los Tercios* propiamente dichos. Se recogen textos sobre su participación en tierras centroeuropeas, pero también en el Mediterráneo y su entorno. De ellos, se dice que eran *La antemuralla de la monarquía*, asegura el título de una de las obras expuestas, de la colección *Adalid*, que publica el Ministerio de Defensa.

Son varias las editoriales recogidas en la muestra, así como los años de publicación. En este sentido, los visitantes pueden encontrar un libro de 1926, *Los del Tercio de Tánger*, y otro de 1952:

El Gran Capitán poema histórico. También se exhibe el facsímil del *Discurso sobre la forma de reducir la disciplina militar a mejor y antiguo estado*, de Sancho de Londoño y publicado en 1568.

La exposición abre de martes a domingos. Los días laborables, su horario es de 9:00 a 15:00 horas, y el fin de semana, de 10:00 a 14:00. Además, se completa con cuatro jornadas de puertas abiertas —del 17 al 21 de abril— en las que se podrá visitar y conocer el fondo antiguo de la biblioteca.

OTRAS INICIATIVAS PARA LA JORNADA

Pero no sólo el Centro de Historia y Cultura Militar de Canarias se suma a la celebración del Día del Libro en el ámbito del Ministerio de Defensa. Cada año, su Servicio de Publicaciones (<http://publicaciones.defensa.gob.es>) aplica un descuento en el precio de sus títulos en esa fecha.

Además, quien visita el punto de venta del Órgano Central, que comparte espacio con su Centro de Documentación (<http://patrimoniocultural.defensa.gob.es>), puede participar de la agenda del mismo, que, en este año, prevé una jornada de puertas abiertas.

Según comenta su responsable, Javier Fernández, además preparan ya un obsequio para sus visitantes. La cita, no obstante, se adelanta al viernes 21. También, si el usuario pide en préstamo un libro o película, se llevará una libreta.

Cervantes, como no podía ser menos, será protagonista con un pequeño «centro de interés»; pero la jornada estará dedicada al rey alcalde de Madrid hijo de Felipe V bajo el título *Carlos III, el libro y la milicia*. Ésta contará con una pequeña exposición bibliográfica, completada con su correspondiente folleto.

Por último, los aficionados a la mar, la navegación o los libros antiguos, van a tener la oportunidad de «bajarse de internet», a través de la web de la Armada (www.armada.mde.es) y de su Servicio Educativo y Cultural, la *Suma de geographia [...] y el arte de marear [...]*, de M. Fernández de Enciso (1530), *El Arte de Navegar* de P. de Medina (1545) y *El Regimiento de Navegación* de García de Céspedes (1606) con motivo de *La noche de los Libros*, del viernes 21 de abril al día 23.

E. P. Martínez.

Hombres de Armas

El *Invencible* y la colonización de Uruguay

ESTE 29 de marzo, el Instituto de Historia y Cultura Militar acogía la presentación del libro *Infantes sin leyenda*, escrito por el teniente general César Muro y prologado por Agustín Muñoz-Grandes, homólogo y compañero de fatigas del autor, según el mismo comenta en el texto introductorio de dicha obra.

INVESTIGACIÓN

La cita fue el «bautismo de fuego» del trabajo y sirvió para dar a conocer un relato, que es «fruto de una cuidadosa y larga investigación, unida a un derroche de imaginación, que atrapa al lector desde las primeras páginas», en palabras de Muñoz-Grandes en el prólogo.

En él, el teniente general subraya asimismo el escenario de la narración: la colonización de Uruguay, episodio poco conocido por el gran público. Suerte pareja corre el regimiento sobre el que recayó tal misión: el *Tercio Nuevo de la*

Armada del Mar Océano, que después cambió su nombre por el de *Mallorca*, denominación que mantuvo hasta su disolución en 1995. A través de la acción de los hombres de tal regimiento, conocido por el apodo de *Invencible*, que se desarrolló en tierras uruguayas entre los años 1764 y 1771, el autor busca divulgar esa etapa de la historia de España a través de un relato novelado.

gar esa etapa de la historia de España a través de un relato novelado.

Pero, además, según él mismo explica en la introducción del libro, quiere poner en valor la labor de colonización hispana —«nadie pensaba que aquellos territorios no fueran de *Las Españas*»— y rendir un homenaje a aquellos soldados, y a otros muchos, que no han pasado a la Historia, pero cuya

labor fue tan importante como la de otros que alcanzaron mayor nombre.

Infantes sin leyenda. César Muro. Punto Didot



Al servicio de la Literatura y la Corona

SEGUNDA entrega de la obra realizado por José M. Lucía sobre el universal Miguel de Cervantes, una de las razones por las que el Día del Libro se celebra el 23 de abril.

Con una notable aportación gráfica, rasgo habitual en la editorial Edaf, este libro aborda los años de su regreso a Madrid (1580) hasta su marcha a Valladolid (1604). Un tiempo en el que Cervantes ya está separado de la figura del soldado en activo, pero en el que todavía busca estar implicado en la profesión de las Armas, desempeño que siempre tuvo en la más alta estima.

La madurez de Cervantes. Una vida en la Corte. José M. Lucía. Edaf



■ Reconocimientos al talento y al esfuerzo

> Últimos días para inscribir trabajos

LOS premios 2017 *González-Quirós*, dedicado a los suboficiales del Ejército, ISFAS de Pintura y la beca de investigación de la Fundación *Alvargonzález* sobre fondos patrimoniales, histórico-artísticos y bibliográficos del Museo Naval cierran en abril el plazo de presentación de trabajos candidatos (www.portalcultura.mde.es).



Hélène Giriquel

■ Homenaje a Daoiz

> En el Museo Militar de La Coruña

LUIS Daoiz, capitán de Artillería y héroe en el levantamiento de Madrid contra las tropas napoleónicas, nació en Sevilla en 1767.

Dos siglos y medio después, el Museo Militar de La Coruña acoge una exposición homenaje hasta el 2 de mayo, fecha en la que murió a causa de las heridas sufridas en la lucha contra los franceses y cuyos efectos se pueden adivinar al observar la casaca que vestía.

■ Plenilunio visita Almeyda

> El fuerte tinerfeño se suma un año más a la propuesta cultural

CON un centenar de actividades previstas, la capital canaria de Santa Cruz de Tenerife se prepara un año más para la celebración de su *Plenilunio*, que tendrá lugar el día 8 de abril y cuenta un año más con la participación del



Hélène Giriquel

■ Teatro, exposiciones y deporte en el Museo del Ejército

Carrera vertical en el Alcázar

POCO más de 900 metros, jalonados por un total de 185 escalones de subida y 215 de bajada, es el reto que espera a los futuros participantes de la IV Carrera vertical de subida y bajada a los torreones del Alcázar de Toledo, programada para el 29 de abril y que arranca frente a su fachada de Covarrubias.

La prueba pasa por la Biblioteca Regional de Castilla-La Mancha y el Museo del Ejército (www.museo.ejercito.es) que, como cada mes, ofrece además una amplia oferta cultural en la que destacan las dos exposiciones temporales que mantiene abiertas este abril, su habitual cuentacuentos para los más pequeños y sendas conferencias sobre Cervantes, dirigidas al público adulto.

La propuesta incluye, asimismo, el guiñol *En un Museo de La Mancha*, la teatralización *Soldado y Poeta*, y un recorrido *en Familia*.



Pepe Díaz

fuerte Almeyda, sede del Centro de Historia y Cultura Militar de Canarias.

La institución castrense acoge, además, la presentación del libro *Fortificaciones en la isla de Tenerife* y dos conferencias (www.ejercito.mde.es), entre otras actividades.

■ Exposiciones en el Palacio Real de Valladolid

> Sobre Semana Santa y Cervantes

Al palacio de la Capitanía vallisoletana (www.ejercito.mde.es), también antigua residencia real en la capital castellana, llega la exposición itinerante *Personajes y símbolos*,



OCPSUJENOR

muestra homenaje a la Semana Santa española —en la imagen— que se podrá visitar hasta el 16 de abril. Además, hasta el día 20, el palacio acoge otra exposición: dedicada a Miguel de Cervantes y que se va a poder contemplar en su singular y bello claustro.

Las publicaciones de Defensa, más cerca

TOLEDO, Granada y Alicante —o más bien sus respectivas ferias del Libro que se van a celebrar del 20 de abril al primero de mayo, y entre el 21 y 30 de este mes en el caso de las dos segundas— son las próximas citas de la Subdirección de Publicaciones y Patrimonio Cultural del Ministerio de Defensa (<http://publicaciones.defensa.gob.es>) para acercar su catálogo editorial a los potenciales lectores.

De forma paralela, el Departamento mantiene su agenda de exposiciones sobre algunos de sus títulos en los que la fotografía es protagonista. Según las previsiones, *Misión: Afganistán* está en el Museo Militar de Sevilla hasta el 17 de abril, *Cría Caballar*, en Valencia, del 5 al 28 de este mes; y el día 27 arrancará *Misión: Líbano* en el Grao de Castellón.

Uniformes de la Armada. Tres siglos de historia (1700-2000). Cuerpo de Artillería de Marina, de Ingenieros, Hidráulicos, Astrónomos, Cuerpo de Maquinistas y Máquinas. Volumen Iv.

Fernando González de Canales y López-Obrero; Manuel González de Canales y Moyano; Manuel Emilio Outón García
Edición electrónica (Impresión bajo demanda)

266 páginas

PVP: Edición electrónica: 3 euros
Impresión bajo demanda: 10 euros
ISBN: 978-84-9091-168-6

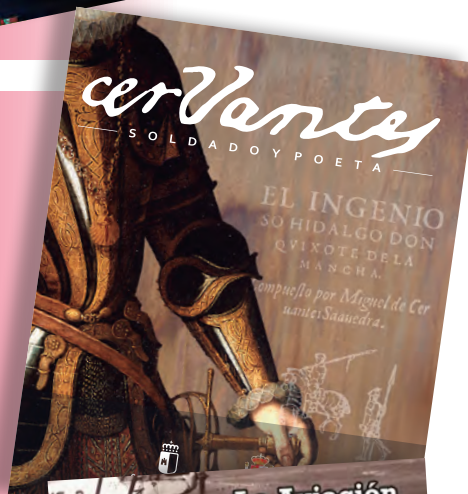


Cervantes soldado y poeta

Varios Autores

382 páginas

PVP: 18 euros
ISBN: 978-84-9091-244-7



La Aviación y el Mar Menor

Pablo José Meroño Fernández

Edición electrónica (Impresión bajo demanda)

366 páginas

PVP: Edición electrónica: 3 euros
Impresión bajo demanda: 10 euros
ISBN: 978-84-9091-214-0



Intrahistoria del Desastre de Annual

Rafael Ángel Contreras Cervantes

Edición electrónica (Impresión bajo demanda)

538 páginas

PVP: Edición electrónica: 3 euros
Impresión bajo demanda: 12 euros
ISBN: 978-84-9091-229-4



NOVEDADES EDITORIALES

DISCIPLINA



OFICIAL DEL EJÉRCITO DE TIERRA

Si tienes nuestros valores y actúas en tu día a día conforme a ellos, puedes llegar a ser **oficial de las Fuerzas Armadas**.

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



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