

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

El presidente Obama en la base de Rota

«No podríamos pedir un aliado mejor que España»

ALEJANDRO
ALVARGONZÁLEZ
Un español, número tres de la OTAN



COMPROMISO
ENTRE LA UE Y LA OTAN

La Cumbre de Varsovia
certifica el refuerzo de las
capacidades aliadas



REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

25 años de información de calidad

SUMARIO



Director: Diego Mazón Born.
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 y Verónica Sánchez Moreno. *Fotografías:* Amada BRIAC XII, Casa de S. M. el Rey, Centro de Historia y Cultura Militar de Canarias, EFE, Ejército del Aire, EMAD, Iñaki Gómez, Ricardo Iruela, Iván Jiménez, Luismi Ortiz, OTAN, Gabriel Pasamontes, TEDAE y UNOCI. **Firmar en este número:** Carlos Aparicio Azcárraga, Luis Carvajal Romero, Juan Francisco Martínez Núñez y Adoración Mateos Tejada.



Edita: Ministerio de Defensa. **Redacción:** C/ San Nicolás, 11. 28013 MADRID. **Teléfonos:** 91 516 04 31/19 (dirección), 91 516 04 17/91 516 04 21 (redacción). **Fax:** 91 516 04 18. **Correo electrónico:** red@red.comdef.es. **Página web:** www.defensa.gob.es. **Administración, distribución y suscripciones:** Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural: C/ Camino de Ingenieros, 6. 28047-Madrid. **Tfno.:** 91 364 74 21. **Fax:** 91 364 74 07. **Correo electrónico:** suscripciones@oc.mde.es. **Publicidad:** Editorial MIC. C/ Artesiano, s/n. Pol. Ind. Trobajo del Camino. 24010 León. **Teléfono:** 902 27 19 02. **Fax:** 902 37 19 02. **Correo electrónico:** direccion@editorialmic.com / marketing@editorialmic.com. **Fotomecánica e impresión:** Centro Geográfico del E.T. D. L.: M8620-1988. **NIPO:** 083-15-011-2 (Edición en papel). **NIPO:** 083-15-013-3 (Edición en línea). **ISSN:** 1131-5172. **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: Diego Mazón Born (presidente), Javier Salto Martínez-Avial, Ana María Molina Sánchez, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Francisco Alguacil Buiría, Juan Antonio Moliner González, José Alonso Otero Goyanes, Luis Antonio Ruiz de Gordoia Pérez de Leceta, Benigno González-Alier Gross 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: Allocución de Barack Obama ante los soldados estadounidenses y españoles en la base de Rota (Cádiz). Foto: US Department of Defense.

CUMBRE DE VARSOVIA



OTAN

6

HACIA UNA ALIANZA MÁS EQUILIBRADA

El almirante Martínez Núñez, DIGENPOL, escribe sobre la reunión de Polonia en la que la OTAN ha demostrado su capacidad de respuesta ante los riesgos y amenazas.

11

UN ESPAÑOL, NÚMERO 3 DE LA OTAN

Alejandro Alvargonzález será secretario adjunto para Asuntos Políticos y de Seguridad.

14

TENIENTE GENERAL VARELA

El jefe del cuartel general aliado en Bétera destaca que la VJTF es una «herramienta de disuasión muy creíble».

NACIONAL

12 BARACK OBAMA, EN ESPAÑA

El presidente de los EEUU visitó a los militares desplegados en la base aeronaval de Rota.

INFORME

18 LA SEGURIDAD NACIONAL EN 2015

El recrudescimiento del terrorismo y las crisis migratoria y de refugiados, principales desafíos del pasado año.

NACIONAL

20 ACCIÓN SANITARIA EN OPERACIONES

El II Congreso de Sanidad Militar analiza las lecciones aprendidas en misiones internacionales.

TRIBUNA

24 DISCAPACIDAD MILITAR

Adoración Mateos, directora general de Personal, escribe sobre el impulso a las políticas sociales y de protección en este ámbito.

MISIONES INTERNACIONALES

26 OPERACIÓN DE APOYO A TURQUÍA

Un nuevo contingente *Patriot* despliega en Incirlik para proteger a la población de posibles ataques desde Siria.

TESTIMONIO

36 HACIA LA ESTABILIDAD EN COSTA DE MARFIL

El general Carlos Aparicio, ex jefe de Estado Mayor de la Fuerza de UNOCI, hace balance de la misión desde su puesta en marcha en 2004.

PROFESIONALES

38 LOS EXPEDICIONARIOS DE LA DEFENSA AÉREA

El GRUMOCA proporciona apoyo de comunicaciones, mando y control a todos los despliegues del Ejército del Aire.

FUERZAS ARMADAS

42 MEDIO SIGLO DE HELICÓPTEROS

El Rey Felipe VI preside el aniversario en la base de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra.

44 COMANDOS AL RESCATE

Ejercicio *SOEX 16* del Mando Conjunto de Operaciones Especiales.

46 ANATOMÍA DE UNA EXPLOSIÓN

La OTAN instruye en Hoyo de Manzanares a su personal «CSI».

PERFIL

48 CABO PRIMERO JOAQUÍN A. FRANCÉS

Técnico auxiliar de enfermería de la Unidad Médica de Aeroevacuación.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

51 EUROSATORY 2016

El SEDEF destaca la progresión de la industria española de Defensa.

ANÁLISIS INTERNACIONAL

52 GASTO MILITAR EN EL MUNDO

Los países emergentes incrementan sus presupuestos de Defensa.

CULTURA

56 AERONÁUTICA, FOTOGRAFÍA E HISTORIA

Un centenar de imágenes para conocer los primeros años de la Aviación y la labor del CEEAF.

60 TRAS LA HUELLA DEL AUTOR DE EL QUIJOTE

El Museo Naval expone las piezas relacionadas con el soldado y príncipe de las letras españolas.

HISTORIA

62 MIGUEL DE CERVANTES, SOLDADO DE LA MAR

El comandante Luis Carvajal argumenta la condición de infante de la mar del insigne escritor.

ÚLTIMA

66 PALACIO DE BUENAVISTA

Dos siglos al servicio del Ejército.

CUATRO SEMANAS 30 / ENFOQUE 34 / LIBROS 64 / AGENDA 65

TOTAL PARTNERSHIP



BENCHMARKING EXCELLENCE

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

 **Eurofighter
Typhoon**

Effective Proven Trusted



www.eurofighter.com

Una relación PRIVILEGIADA

LA visita oficial que ha realizado a España el presidente de Estados Unidos, Barack Obama, aunque acortada y ensombrecida por los recientes sucesos de violencia racial en su país, ha visualizado el afianzamiento de las buenas relaciones entre las dos naciones. «No podríamos pedir un aliado mejor que España», ha declarado Obama, y esta afirmación demuestra la relación privilegiada de amistad que une a Estados Unidos con uno de sus principales aliados europeos.

En la visita ha tenido un especial protagonismo uno de los ámbitos de esta relación, el militar. A pesar de lo apretado de la agenda —que incluía también, entre otros actos, una recepción del Rey Felipe VI en el Palacio Real y un encuentro en La Moncloa con el presidente del Gobierno en funciones, Mariano Rajoy—, Obama ha permanecido unas dos horas en la base aeronaval de Rota, donde visitó el destructor antimisiles *Uss Ross* y se reunió con los militares estadounidenses y españoles destinados en esta instalación, y sus familiares. De este modo ha revalorizado la presencia militar norteamericana en nuestro país, que se materializa principalmente en el despliegue en dicha base del Sistema de Defensa contra Misiles Balísticos (BMD) de la OTAN y en el uso permanente de la de Morón para operaciones en el norte de África y Oriente Medio.

Barack Obama ha estado en España tras haber asistido en Varsovia a la Cumbre de la OTAN, que ha certificado diversas capacidades operativas aliadas. Certificación que es inicial en el Sistema de Defensa contra Misiles Balísticos, lo cual significa que los destructores

basados en Rota, el radar instalado en Turquía y los interceptores ubicados en Rumanía ya pueden operar de manera coordinada bajo el mando y control de la Alianza; y plena en la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (VJTF). Ésta última constituye «una herramienta de disuasión muy creíble, ágil y resolutive», como destaca, en una entrevista incluida en este número, el teniente general Francisco Javier Varela, jefe del cuartel general que dirige esta Fuerza en 2016, el de Despliegue Rápido de la OTAN en Bétera.

Que España lidere este año la VJTF y acoja en su territorio el BMD dice mucho de la importancia de nuestro país en la OTAN y de su consideración como socio activo y fiable. Una contribución que ha sido reconocida por el nombramiento de Alejandro Alvargonzález, actual secretario general de Política de Defensa (SEGENPOL), como próximo secretario general adjunto para Asuntos Políticos y de Seguridad de la Alianza, puesto que supone el *número tres* de la organización.

La Cumbre de Varsovia implica también el comienzo de una nueva etapa en la asociación entre la OTAN y la Unión Europea, especialmente por la actual postura desafiante de Rusia y la decisión de los ciudadanos británicos de abandonar la UE. España, que día a día demuestra su sólido compromiso con la defensa colectiva, está llamada a jugar un papel relevante en la etapa que ahora se abre para dotar de una mayor impulso y renovados contenidos a una asociación más necesaria hoy que nunca.

RED

La OTAN ha sabido subirse al carro de la Historia y ha demostrado en la Cumbre de Varsovia su capacidad de respuesta ante las embestidas de un mundo convulso e incierto

Hacia una Alianza MÁS EQUILIBRADA

Almirante Juan Francisco Martínez Núñez
Director General de Política de Defensa

EN la Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno celebrada en Gales en septiembre de 2014, la Alianza Atlántica — principal organización de Defensa en el espacio Euroatlántico — transmitió un sólido mensaje de cohesión y unidad ante los desafíos a su seguridad e inició un decidido proceso de refuerzo de sus capacidades de respuesta.

Han transcurrido escasamente dos años y la incertidumbre en el entorno de la Alianza no ha dejado de crecer. Por una parte, Rusia, un adversario estratégico con el que es necesario conjugar firmeza y diálogo, mantiene su postura asertiva y desafiante tras la invasión de Crimea. Por otra parte, la inestabilidad en un arco muy amplio en el Norte de África y Oriente Próximo, en lo que viene denominándose «el Flanco Sur», abona el cre-

cimiento de una amenaza terrorista y otros riesgos contra sus propias sociedades, y también contra las sociedades occidentales a las que el terrorismo califica como enemigo existencial.

Ante estos desafíos, la OTAN pone en marcha en la Cumbre de Varsovia una adaptación más profunda y ambiciosa que el proceso iniciado en Gales y que se articula en torno a dos líneas

de acción principales: el Refuerzo de la Disuasión y Defensa, y la Proyección de Estabilidad.

Estos dos ejes han constituido el núcleo de los debates en la reciente Cumbre, en los que también tuvo una presencia destacada el refuerzo de la cooperación con la Unión Europea, especialmente tras la inesperada decisión de los ciudadanos británicos del *Brexit*, y la necesidad de reevaluar las relaciones con Rusia.

Tras las decisiones adoptadas los pasados 8 y 9 de julio, la Alianza está mejor preparada para hacer frente de manera colectiva a todas las amenazas a su seguridad, con una visión global, orientada hacia cualquier parte de su horizonte, para atender con intensidad a todo el espectro de amenazas y riesgos, desde la guerra convencional al terrorismo, la guerra híbrida, la ciber-



Pepa Díaz

El Refuerzo de la Disuasión y la Defensa tiene uno de sus pilares en la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (VJTF), certificada en junio en Polonia.



Los 28 aliados han apostado por la contundencia para garantizar su defensa y el mantenimiento de la política de puertas abiertas.

guerra o la gestión de crisis, tratando de evitar una subdivisión o regionalización de la seguridad que podría debilitar su propia cohesión.

SEGURIDAD COMPARTIDA

La disuasión y defensa colectiva continúa siendo la principal responsabilidad de la Alianza y su herramienta fundamental para asegurar la defensa de sus ciudadanos. Por ello, las medidas de mayor entidad en el proceso de adaptación aliada se están desarrollando en este ámbito. En Gales la OTAN ya se había reforzado mediante la aprobación del Plan de Acción para la Preparación Aliada o *Readiness Action Plan* (RAP), cuya implementación se ha completado en esta Cumbre. Por medio del RAP la OTAN triplica sus fuerzas de respuesta y crea una auténtica fuerza de reacción rápida, la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (*Very High Readiness Joint Task Force*, VJTF), capaz de iniciar su despliegue en el breve plazo de dos o tres días. Al mismo tiempo ha creado en algunos países aliados del Este las estructuras de mando y control necesarias para apoyar el despliegue rápido de estas fuerzas.

En la puesta en marcha de estas iniciativas destaca sobremanera la contribución de España, que ha merecido

un amplio reconocimiento al liderar el Mando Terrestre de la Fuerza de Respuesta Mejorada de la OTAN (*enhanced NATO Reaction Force*, eNRF) con el Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad de Bétera y también la primera Brigada de la VJTF, certificada recientemente en Polonia. Además, España ha realizado misiones de Policía Aérea en el Báltico durante 2015 y 2016, ejerciendo el mando de la misión en este segundo año, y ha liderado el Grupo Naval Permanente Número 1, aportando distintos escoltas, cazaminas y buques de apoyo a las Fuerzas Navales Permanentes de la Alianza. También hemos apoyado las Medidas de Aseguramiento en Turquía con una batería de

*España ha
jugado un papel
fundamental en la
puesta en marcha
de las nuevas
medidas aliadas*

misiles *Patriot* durante los años 2015 y 2016. Cabe destacar en especial el esfuerzo realizado como principal nación anfitriona del Ejercicio *Trident Juncture 2015*, el mayor de la Alianza desde 2002 y en el que participaron 35.000 militares de 36 naciones (28 aliados y ocho socios), aportando España el contingente más numeroso, 8.000 efectivos.

En Varsovia, la OTAN no sólo ha profundizado su propio refuerzo, sino que amplía su adaptación a nuevos campos como la resiliencia, el A2AD (*Anti Access/Area Denial*), la ciberdefensa y la guerra híbrida, todo ello teniendo en cuenta la evolución del entorno geoestratégico.

Como medida más visible del refuerzo de la postura de disuasión y defensa, la Alianza ha decidido establecer una presencia avanzada permanente en Polonia, Estonia, Lituania y Letonia, desplegando unidades con una entidad de batallón en cada una de estas naciones mediante contribuciones voluntarias y rotatorias, añadiendo al objetivo principal de fortalecer la disuasión y defensa en estos territorios, el de mejorar el adiestramiento conjunto y la interoperabilidad con las fuerzas locales. En los próximos meses se determinarán las contribuciones de cada uno de los aliados a estos despliegues con el fin de que



Celebrada los días 8 y 9 de julio, en la Cumbre de Varsovia se aprobó el despliegue permanente en Polonia y los tres países bálticos.

sean realmente sostenibles, reforzando el mensaje de solidaridad, haciéndolo con pleno respeto a los postulados del Acta Fundacional OTAN-Rusia. Por parte española está en estudio nuestra posible incorporación al batallón canadiense que desplegará en Letonia.

Con respecto al Flanco Sureste es preciso destacar las medidas adoptadas en la región del mar Negro, donde Rumanía ha puesto a disposición de la Alianza una brigada marco multinacional con el cometido de mejorar la instrucción de las unidades aliadas atribuidas al Cuartel General Multinacional de División Sureste, dejando la puerta

abierta a futuras contribuciones de países aliados que mejoren la presencia marítima y aérea en esa zona.

Todo ello supone una contundente y sólida respuesta a las posiciones mostradas por Rusia durante los dos últimos años, transmitiendo los aliados su determinación para mantener actualizada toda la capacidad defensiva de la Alianza, mientras abren cauces de diálogo para favorecer la aproximación en temas de interés mutuo. De hecho, justo antes de la cumbre se ha desarrollado un Consejo OTAN-Rusia por primera vez desde la invasión de Crimea en 2014, y está previsto otro próximo Consejo.

Entre las medidas de disuasión y defensa aprobadas, consideramos del mayor interés el Marco de Adaptación de la OTAN para hacer frente a las amenazas procedentes del Sur. Este Marco, que incrementa los cometidos de la Alianza en respuesta a amenazas como el terrorismo, incluye medidas para mejorar el conocimiento de la situación en esta importantísima región y para potenciar las capacidades aliadas para responder ante crisis, proyectar estabilidad o reforzar las capacidades de nuestros socios en el Flanco Sur. Igualmente, se pone de manifiesto la necesidad de incluir medidas para reforzar la disuasión

La OTAN se ha comprometido a incrementar los presupuestos para disponer de las capacidades necesarias

ante amenazas de actores pseudo-estatales. El desarrollo de este marco conceptual de adaptación al Sur ha sido un objetivo de España y otros aliados que vemos con preocupación los retos de seguridad de nuestro vecindario meridional, como expresamos conjuntamente al secretario general de la OTAN en carta de los ministros de Defensa de Francia, Italia, Portugal y España. Sin embargo, este importante logro conceptual debe todavía traducirse en una implementación práctica adecuada, lo cual va a suponer otro reto para España como uno de los principales impulsores.

Por otra parte los aliados han reafirmado en Varsovia la importancia de mantener el Compromiso de Inversiones en Defensa (*Defence Investment Pledge*, DIP) aprobado en Gales, conscientes de que es la única vía para disponer de las capacidades necesarias que permiten hacer efectiva la disuasión y defensa. En este sentido los aliados se han felicitado por los progresos realizados, ya que en 2016 se incrementará la inversión en defensa total de la OTAN por primera vez desde 2009 y muchos países, entre ellos España, han revertido la tendencia decreciente de sus presupuestos de defensa.

Pero la OTAN también sabe que la disuasión y defensa no son suficientes



El secretario general aliado y los presidentes del Consejo y de la Comisión europea firman el documento para impulsar la cooperación.

Las maniobras *Brilliant Jump* han otorgado la plena operatividad a la punta de lanza de la Fuerza de Respuesta Aliada Reforzada.

para hacer frente al amplio espectro de riesgos a los que nos enfrentamos hoy en día. Por ello ha decidido potenciar la contribución aliada a la seguridad fuera de sus fronteras lanzando y dando gran impulso político a una nueva Iniciativa de Proyección de Estabilidad, que se convierte en el segundo gran ámbito de la actuación aliada junto al refuerzo de la Postura de Disuasión y Defensa.

La Iniciativa pretende aunar y dar coherencia a los esfuerzos de la Alianza en las relaciones con los partners, en el desarrollo de capacidades de defensa de los socios y en la gestión de crisis. Todo ello, en apoyo y complementariedad con otras organizaciones internacionales, especialmente la Unión Europea. A pesar de que los aliados han dejado claro que tanto la disuasión y defensa como la proyección de estabilidad tienen su expresión práctica en todo el perímetro de la zona euroatlántica, esta Iniciativa de Proyección de Estabilidad tiene una clara vocación y orientación hacia el Sur, donde la labor con socios y partners resulta esencial para la seguridad de todos.

MÁS EUROPA

La Unión Europea constituye el socio estratégico preferente para la Alianza y esta Cumbre será recordada por haberse logrado formalizar un decidido impulso a la cooperación mutua entre la UE y la OTAN, algo especialmente importante tras la reciente decisión británica de abandonar la Unión y que



Pepe Díaz



OTAN

El presidente del Gobierno español en funciones, Mariano Rajoy, junto a sus homólogos de Turquía, Gran Bretaña y Estados Unidos durante la Cumbre de Varsovia.

puede contribuir a mitigar el riesgo de pérdida de cohesión provocado por dicha decisión. El actual entorno estratégico requiere, con mayor frecuencia que antes, la actuación concertada entre ambas organizaciones respetando la autonomía de decisión de cada una.

La Declaración Conjunta firmada en los márgenes de la cumbre por el secretario general de la OTAN y los presidentes del Consejo Europeo y de la Comisión de la UE es una demostración palpable del impulso a esta colaboración reforzada en una serie de ámbitos concretos de cooperación, como la guerra híbrida, el refuerzo de la resiliencia, la seguridad marítima, el desarrollo de capacidades de terceros países, la ciberdefensa o los ejercicios, acordándose medidas concretas para progresar en cada uno de estos ámbitos.

También hay que mencionar que ante el refuerzo de la estrategia nuclear por parte de Rusia, la OTAN ha reiterado en la Cumbre que la fuerza nuclear defensiva sigue siendo uno de los pilares de su disuasión, junto a las armas convencionales y la defensa antimisil, dirigida esta hacia los riesgos que provienen de fuera del espacio geográfico euro-atlántico.

La Alianza mantiene también su compromiso con el control de armas, el desarme y contra la proliferación, abogando por la eliminación en último término de los arsenales nucleares, pero

sostiene que mientras sigan existiendo armas nucleares que puedan amenazar a sus ciudadanos seguirá considerando a la fuerza nuclear como la garantía suprema de su seguridad.

SISTEMA ANTIMISILES

La defensa antimisil ha protagonizado una de las principales decisiones de la Cumbre al declararse la Operatividad Inicial (*Initial Operational Capability*, IOC) de la capacidad antimisil aliada en Europa. Una vez completado el despliegue de cuatro buques *Aegis* de defensa de misiles estadounidenses en la base naval de Rota y establecidos los primeros elementos del sistema terrestre en Rumanía, se ha dado un paso decidido hacia la puesta en marcha completa de un importante elemento de disuasión y defensa, con una declaración que consolida el compromiso político de los

*En Varsovia se
ha declarado la
Operatividad
Inicial del sistema
antimisiles de la
Alianza*

aliados de desarrollar esta capacidad, a la que España contribuye de una forma notable mediante la aportación de la base naval de Rota y el despliegue *Patriot* en Turquía.

Quizás sea este uno de los aspectos de la Cumbre que más ha despertado las susceptibilidades de Rusia, ante lo que la Alianza ha reiterado el carácter defensivo de su capacidad antimisil, imprescindible para la defensa de su población, territorios y fuerzas, ante las múltiples amenazas balísticas actuales y las que pudieran desarrollarse en el futuro, y que dicha capacidad se enfoca únicamente a amenazas que provengan del exterior del espacio euro-atlántico.

Por otra parte, la Alianza Atlántica ha confirmado en la capital polaca la continuidad y validez de su Política de Puertas Abiertas, dando en este caso la bienvenida a Montenegro. Tras la firma del protocolo de adhesión, este socio balcánico ha participado ya en la Cumbre en calidad de observador junto a los 28, a la espera de su adhesión definitiva, prevista para 2017.

Mientras tanto, otros socios con aspiraciones de ingreso, como Georgia, Bosnia y Herzegovina o la Antigua República Yugoslava de Macedonia, han recibido el reconocimiento a las reformas internas emprendidas y al desarrollo de sus instituciones y capacidades de seguridad y defensa, pero también el recordatorio de la necesidad de continuar profundizando esas reformas y avanzando hacia los estándares de seguridad y estabilidad que demanda la Alianza para una potencial adhesión.

Georgia y Ucrania han tenido un reconocimiento especial por su destacada contribución a las fuerzas y operaciones de la OTAN, reiterándose el apoyo aliado a la integridad territorial de ambos socios y aprobándose un conjunto específico de medidas de cooperación con cada uno de ellos. La crisis de Ucrania y sus repercusiones siguen en el foco de interés de la Alianza, que ha exigido nuevamente el estricto cumplimiento de los acuerdos de Minsk como única salida posible de esta crisis.

Afganistán también se mantiene como un tema fundamental en la agenda aliada por las importantes repercusiones que el resultado de la lucha contra el terrorismo transnacional en este

escenario puede tener para la seguridad global. En respuesta a la preocupante situación de seguridad en el país y a la necesidad de continuar con la preparación de las Fuerzas de Seguridad y Defensa Afganas, los líderes aliados han formalizado en la Cumbre la extensión de la misión *Resolute Support* más allá de 2016, con un despliegue regional y con flexibilidad en cuanto a las fuerzas y zonas de actuación. Además, se ha reiterado el compromiso político duradero de la Alianza con Afganistán y la decisión de la comunidad internacional de continuar con la colaboración práctica para una resolución estable y duradera al conflicto.

ESTABILIDAD HACIA EL SUR

Varsovia será recordada como la Cumbre de la adaptación aliada. En primer lugar, en el ámbito de la disuasión y defensa, donde se han acordado medidas concretas y contundentes. Pero ese es el terreno habitual de la Alianza y forma parte de su identidad más tradicional, por lo que las principales novedades se encuentran en el campo de la adaptación a los desafíos del Sur y la proyección de estabilidad, iniciativas donde la OTAN sale en cierto modo de su trabajo habitual, de su zona de confort. Más allá de una simple continuación o reafirmación de lo decidido en Gales, la Alianza ha sabido adaptarse a la situación creada por las amenazas emergentes y ha conseguido consolidar en Varsovia un audaz proceso de refuerzo.

Conscientes de que los tiempos venideros no son precisamente tranquilos y de la necesidad de revisar las medidas puestas en marcha, se ha convocado la siguiente reunión de jefes de Estado para el año 2017 en Bruselas, con un intervalo menor del habitual (las Cumbres son bienales).

Las decisiones adoptadas en esta Cumbre han permitido, en definitiva, ratificar el mensaje de cohesión y solidaridad aliada, de firmeza y credibilidad en su capacidad defensiva, y reafirmar la validez del Vínculo Transatlántico, mostrando a la OTAN como una organización útil para los ciudadanos y sus preocupaciones de seguridad, reforzada para el futuro y adaptada frente a todos los desafíos a su seguridad, vengan de donde vengan.

UN ESPAÑOL, número tres de la OTAN

Alejandro Alvargonzález será secretario general adjunto para Asuntos Políticos y de Seguridad

EL diplomático Alejandro Enrique Alvargonzález San Martín, secretario general de Política de Defensa (SEGENPOL) desde 2012, será a partir del 1 de octubre secretario general adjunto para Asuntos Políticos y de Seguridad de la OTAN, un puesto que supone el «número tres» de la organización atlántica.

Nacido en Vigo hace 57 años, Alvargonzález, que ha sido embajador en Bosnia-Herzegovina y cónsul en Ginebra, Nápoles y Shangai, entre otros destinos, fue designado para el nuevo puesto por el secretario general de la OTAN, el noruego Jens Stoltenberg. De él dependen siete secretarías adjuntas, si bien la que ocupará Alejandro Alvargonzález es la de mayor relevancia por su contenido y sus responsabilidades.

RELEVANCIA

Al diplomático español le corresponderá asesorar al secretario general sobre los asuntos políticos que afecten a la seguridad de la Alianza, entre ellos las relaciones de la OTAN con países terceros asociados y con otras organizaciones internacionales, así como dirigir la división de Asuntos Políticos y de Seguridad de la estructura civil de la organización.

Ningún español había ocupado un puesto tan elevado en la organización desde que en 2001 el general de Infantería de Marina Juan Martínez Esparza fue nombrado secretario general adjunto de Infraestructura, Logística y Planes Civiles de Emergencias. Anteriormente, de 1995 a 1999, Javier Solana

había sido secretario general. «España es un miembro comprometido de la Alianza, y aporta continuas e importantes contribuciones para nuestra seguridad compartida», declaró a RED Jens Stoltenberg, en una reciente entrevista. En este momento, España participa en las misiones de defensa de Turquía y Afganistán, y lidera la primera «punta de lanza» de la OTAN, la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponi-

bilidad (VJTF), así como una de sus agrupaciones navales permanentes.

En 2015 otros dos diplomáticos de nuestro país asumieron puestos destacados en la seguridad europea: el 1 de febrero lo hizo Jorge Domecq como director ejecutivo de la Agencia Europea de Defensa (EDA), y el 1 de noviembre Pedro Serrano como vicesecretario general del Servicio Europeo de Acción Exterior y responsable de la Política de Seguridad Común y Defensa (PSCD) y Respuesta a Crisis.

S.F.



Pepe Díaz



El mandatario estadounidense en su discurso a las tropas en la base aeronaval de Rota, última etapa de su viaje a España.

BARACK OBAMA, en España

Se reunió con los militares estadounidenses y españoles destinados en la base aeronaval de Rota

NO podríamos pedir un aliado mejor que España», afirmó el presidente de Estados Unidos, Barack Obama, en la base aeronaval de Rota (Cádiz), durante la visita oficial a nuestro país que realizó los pasados 9 y 10 de julio. Una visita en la que se reunió con el Rey Felipe VI en el Palacio Real; con el presidente del Gobierno en funciones, Mariano Rajoy, en el Palacio de La Moncloa; y con los líderes de los principales partidos de la oposición en la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid).

Directo desde la Cumbre de la OTAN en Varsovia y a bordo del *Air*

Force One, Barack Obama llegó a la base de Torrejón en torno a las 23:00 del sábado 9 de julio. Allí fue recibido por el Rey Felipe VI, a quien acompañaba la vicepresidenta del Gobierno en funciones, Soraya Sáenz de Santamaría. Unas 21 horas después, a las 19:40 del domingo día 10, el avión presidencial despegó de la base de Rota, finalizando la primera visita a nuestro país de Obama, que se convertía así en el noveno presidente de Estados Unidos que lo hacía ostentando su cargo.

La estancia en España del mandatario estadounidense, prevista inicialmente para dos días, fue recortada a menos

de 24 horas por la matanza ocurrida el 7 de julio en Dallas (Texas), en la que murieron cinco policías por los disparos de un francotirador, un reservista afroamericano de 25 años, después de que dos hombres negros hubieran sido abatidos a tiros días antes por agentes en Luisiana y Minnesota.

CASI 6.000 ESTADOUNIDENSES

Obama permaneció unas dos horas en la base de Rota, donde viven 2.850 militares y 400 civiles estadounidenses, así como 2.600 familiares. A su llegada fue recibido por el ministro de Defensa en funciones, Pedro Morenés; el alcalde de la localidad gaditana, José Javier Ruiz Arana; el jefe de Estado Mayor de la Armada (AJEMA), almirante general Jaime Muñoz-Delgado; y el jefe de la base, vicealmirante Santiago González. Por parte estadounidense, el presidente fue cumplimentado por el jefe de la Sexta Flota —la unidad de la *US Navy* desplegada en el Mediterráneo—, vicealmirante James G. Foggo III; y por los capitanes de navío Mike Macnicholl y Doug Ten Hopen, jefe de la zona norteamericana de la base y agregado de Defensa de la Embajada de EEUU.

en España, respectivamente. A continuación, Obama se trasladó al muelle número 1, en el que visitó el destructor *USS Ross*, uno de los cuatro buques norteamericanos basados permanentemente en España desde 2014 como parte del sistema de defensa contra misiles balísticos de la OTAN. Apenas unos días antes, en la reunión de Varsovia, la Alianza había declarado la capacidad operativa inicial de dicho sistema, cuatro años después de la declaración de la capacidad interina en la Cumbre de Chicago. Con una dotación de 281 militares, el *USS Ross* cuenta con el avanzado sistema de combate *Aegis*, del que también disponen las fragatas españolas de la clase *F-100*, lo que permite un elevado nivel de interoperabilidad entre los buques de ambas naciones.

Tras el recorrido por el navío se celebró un encuentro entre Barack Obama y sus conciudadanos y las tropas españolas que sirven en la base, quienes le recibieron con aplausos. En un hangar acondicionado para ello, Pedro Morenés saludó a los asistentes, destacó el trabajo «incansable» de los miles de soldados, marineros y marines para construir la «estrecha y sincera» relación existente entre ambas naciones desde hace 60 años, y recordó a todos la obligación, como aliados, de «reforzar la amistad, cooperación y solidaridad por un futuro mejor». Acto seguido, Obama pronunció su discurso, en el que mostró



Barack Obama saluda a Pedro Morenés, antes de dirigir su discurso a las tropas americanas y estadounidenses y sus familiares en la base de Rota.

su agradecimiento a los militares estadounidenses por el servicio que prestan lejos de su país, aunque, observó, «aquí tampoco se está tan mal».

Igualmente, agradeció que la base de Rota aloje los cuatro destructores de la clase *Arleigh Burke* y que durante sus seis décadas de existencia haya acogido a «muchos americanos». Garantizó que Estados Unidos «no flaqueará» en su compromiso con la OTAN y consideró a España como «uno de los mayores aliados», si bien expresó la necesidad

de que sea un país «fuerte y unido». Se refirió a «desafíos» importantes por los ataques terroristas y el radicalismo yihadista, y tuvo palabras de apoyo para los refugiados.

Tras bajar del estrado y estrechar la mano de muchas de las 2.000 personas que allí se congregaban, Barack Obama se desplazó de nuevo a la terminal aérea de la base, desde la que puso rumbo a Estados Unidos en el *Air Force One*, después de ser despedido por el ministro de Defensa y las demás autoridades.

EN MADRID

Unas horas antes, en la mañana del día 10, el Rey había dado la bienvenida a Obama en el Palacio Real. Don Felipe subrayó los «principios, valores e intereses» compartidos entre ambas naciones y el fortalecimiento «en todos los ámbitos» de los vínculos existentes.

Al término de la recepción oficial, el mandatario estadounidense se desplazó a La Moncloa para reunirse con Mariano Rajoy. Entre otros asuntos, en el encuentro abordaron la reciente cumbre de la Alianza. Al respecto, Obama agradeció «al pueblo español y a sus Fuerzas Armadas el liderazgo extraordinario que han tenido en todo un espectro de iniciativas de la OTAN y la labor que está desempeñando en la formación de militares y policías en Irak»

S.F.



Pedro Morenés saludó a los asistentes y recordó a todos la obligación, como aliados, de «reforzar la amistad, cooperación y solidaridad por un futuro mejor».

Teniente general Francisco Javier Varela, jefe del Cuartel General español de Despliegue Rápido de la OTAN

«Disponemos de una herramienta de disuasión muy creíble»

Destaca el elevado grado de adiestramiento de las unidades españolas integradas en la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad

MANDA el Cuartel General de Despliegue Rápido de la OTAN en Bétera (Valencia), que este año coordina la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (VJTF), cuya operatividad ha sido certificada en la Cumbre de Varsovia. «Es un cuartel general exigente, que mantiene un elevado nivel de compromiso con la Alianza —afirma el teniente general Francisco Javier Varela Salas—; para dirigirlo, cuento con un equipo muy motivado y trato de ser cuidadoso con las percepciones, que pueden ser distintas para cada una de las nueve naciones que lo constituyen».

Nacido hace 64 años en Puertollano (Ciudad Real) y criado en la antigua colonia de Ifni, el teniente general Varela se formó como paracaidista y buceador de asalto en las compañías de operaciones especiales y la Legión, y ha participado en las misiones de la Antártida, Kosovo y Afganistán. Su anterior puesto fue el de jefe de la Fuerza Terrestre en Sevilla. «La experiencia adquirida en misiones y en los

diferentes destinos que se tienen —explica—, las situaciones que se viven y, sobre todo, las personas a las que se conoce, forman parte de la *mochila* que todo militar lleva consigo permanentemente. Es una gran ayuda que a mí me da las referencias que necesito en algunos momentos».

—En caso de conflicto la VJTF sería la primera unidad movilizada. ¿Con ella los ciudadanos de los países aliados estamos mejor protegidos?

—Sin duda. Ahora disponemos de una herramienta de disuasión muy creíble: está preparada, ha sido adiestrada, es ágil y resolutiva a su nivel.

«Se ha triplicado el número de efectivos respecto a la anterior fuerza de reacción»

—El Cuartel General de Bétera ha dirigido los ejercicios de la VJTF *Brilliant Jump 16*, en España y Polonia, y *Valiant Falcon 16*, en este país. ¿Qué conclusiones han extraído de ellos?

—La principal ha sido que todas las unidades del Ejército de Tierra incluidas en la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad mantienen entre ellas una gran cohesión y se encuentran en un momento óptimo de adiestramiento y eficacia, fruto del trabajo de años anteriores. Tenemos capacidad para desplegar y sostener una fuerza expedicionaria como la VJTF y responder con ella ante cualquier crisis, en cualquier zona de acción que se nos asigne.

—En Polonia nuestras Fuerzas Armadas han realizado una de las mayores movilizaciones de tropas y material de los últimos años, y en unos plazos muy rigurosos. Además, han integrado a varias unidades multinacionales aliadas. ¿Se siente satisfecho?

—Mucho. Considero que hemos hecho un buen trabajo. Hemos desplegado la suficiente entidad de personal, material y recursos, es decir, la



«Una unidad perfectamente adiestrada en el combate convencional está preparada para afrontar todo tipo de situaciones», destaca el teniente general Francico Javier Varela.

suficiente masa crítica, para poder comprobar que los procedimientos establecidos son los adecuados. Por otra parte, el nivel de integración alcanzado es muy elevado, debido al esfuerzo realizado en común durante los últimos meses. Hemos cumplido con el objetivo que marcaron los jefes de Estado en la Cumbre de Gales de 2014.

—Asumió el mando del Cuartel General el pasado 1 de marzo, en un año clave, en el que éste se encuentra en alerta como Mando Componente Terrestre de la Fuerza de Respuesta Aliada Reforzada (eNRF) y de la VJTF. ¿Cómo ha afrontado esta responsabilidad?

—Se trataba de demostrar, mediante una serie de actividades encadenadas, el nivel de preparación de la VJTF generada por el Ejército de Tierra. Mi papel ha sido básicamente conducir, en el tramo final, el trabajo realizado el pasado año por un equipo muy eficaz, fundamentalmente del Cuartel General de Bétera, la Brigada de Infantería Ligera Aerotransportable (BRILAT) Galicia VII y el Cuartel General de la Fuerza Logística Operativa.

—A finales de 2005, tras el terremoto de Cachemira (Pakistán), Bétera lideró la primera y hasta ahora única misión real de la Fuerza de Respuesta Aliada (NRF). ¿Cómo ha evolucionado la NRF en esta década?

—En Gales se aprobó un Plan de Adiestramiento (*Readiness Plan*), con el que se ha intentado mejorar la capacidad de respuesta de la OTAN creando una nueva y potenciada Fuerza, la eNRF. Ello ha implicado un desafío todavía más exigente, principalmente por dos motivos: por el número de efectivos, que casi se ha triplicado en comparación con las anteriores fuerzas de reacción; y por el incremento de la capacidad de respuesta, para lo cual se ha constituido la VJTF, que puede desplegar en días ante cualquier crisis que se produzca en 360 grados.

—El de Bétera fue también el primer cuartel general de la OTAN certificado para liderar operaciones conjuntas. ¿En qué situaciones podría tener este cometido?

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



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



@PubliPatDef



El jefe del Cuartel General español de Despliegue Rápido de la OTAN conversa con militares de varios países en los ejercicios desarrollados recientemente en Polonia.

—En 2014 se adiestró y fue evaluado como modelo de un cuartel general integrado en un nivel conjunto, capaz de mandar y controlar a una fuerza desplegable multinacional, de entidad división, en el planeamiento y ejecución de pequeñas operaciones conjuntas, incluso en ambiente asimétrico y complejo, tanto militar como civilmente, y con amenazas cibernéticas y NBQ. Este tipo de preparación se realiza sobre escenarios ficticios que nada tienen que ver con una zona real o con una amenaza concreta, por lo cual no nos preparamos para una situación específica, sino general.

—La Cumbre de Varsovia supone el comienzo de una nueva etapa en la asociación entre la OTAN y la UE. El Cuartel General de Bétera, que ya ha actuado bajo esta doble dependencia, ¿puede convertirse en un modelo a seguir en las futuras fórmulas de cooperación?

—Hemos demostrado que sabemos adaptarnos a los nuevos retos que se nos plantean. La clave de nuestro éxito ha sido precisamente esa gran capacidad de adaptación. Además, estamos

familiarizados con las estructuras de la UE. Nos corresponde el año que viene proporcionar el *Battle Group* de la Unión Europea y activar la parte correspondiente del Cuartel General Operacional. Podemos ser muy útiles en el necesario intercambio de experiencias entre la UE y la OTAN.

—¿Cuáles son sus planes de futuro?

—Me propongo mantener el alto nivel conseguido y poder cumplir el compromiso contraído por España con la OTAN durante el presente año, así como explorar nuevas estructuras para ejercer el mando y control de manera más eficiente.

—¿Qué enemigos tiene hoy la OTAN?

—La OTAN es una organización defensiva que no tiene, como tal, enemigos declarados. Sí es cierto que existen situaciones de riesgo que podrían evolucionar y suponer una amenaza para las naciones adheridas al Tratado del Atlántico Norte. La estructura de disuasión que supone la eNRF atiende a los dos flancos, el este ante la crisis en Ucrania y el sur por el avance yihadista en el Sahel y norte de África.

—¿Qué evolución prevé en este último conflicto?

—El yihadismo no puede ser considerado como una amenaza militar clásica, pero exige una gran cooperación entre las naciones, especialmente en el campo de la inteligencia. Para la Alianza Atlántica es un componente más de la amenaza híbrida, que estará siempre presente, con diferentes intensidades, en el conflicto del futuro. Es un asunto complejo que requiere tiempo, recursos y una forma no convencional de abordar los conflictos.

—¿Cree que la eNRF y la VJTF son instrumentos eficaces para combatir las amenazas híbridas?

—La eNRF, y la VJTF como parte de ella, son estructuras optimizadas para el combate convencional, que es el caso más difícil. Una unidad militar perfectamente adiestrada en lo convencional está preparada para afrontar todo tipo de situaciones.

La amenaza híbrida impone priorizar y adaptar capacidades que están presentes en la eNRF, por lo que podemos afirmar que ésta es una herramienta eficaz, una vez que se adapte a cada situación concreta.

—El Cuartel General difunde periódicamente su labor a la sociedad civil valenciana, en particular a la comunidad escolar. ¿Les resulta difícil explicar su trabajo a quienes no son expertos?

—Es cierto que los militares abusamos de las siglas y que, aunque tratamos de adaptarnos a la audiencia, no siempre resulta fácil explicar lo que hacemos y cómo lo hacemos.

Funciona muy bien la integración de personal civil, y en especial de reservistas voluntarios, en nuestros cuarteles generales con ocasión de ejercicios y operaciones. Son indispensables para cubrir la necesidad que tenemos de conseguir el *enfoque integral* de las operaciones.

Santiago F. del Vado
Fotos: Pepe Díaz

«La clave del éxito de Bétera reside en nuestra gran capacidad de adaptación», señala el teniente general Varela

El recrudecimiento del terrorismo y la crisis migratoria y de refugiados, principales desafíos en el pasado año

LA SEGURIDAD NACIONAL en 2015

POR tercera vez consecutiva, el Gobierno ha dado a conocer el Informe Anual de Seguridad Nacional (IASN), en el que se efectúa un exhaustivo diagnóstico sobre los retos a los que se enfrenta nuestra seguridad. Elaborado por el Gabinete de la Presidencia del Gobierno, con la aportaciones de todos los Ministerios y del Centro Nacional de Inteligencia (CNI), fue aprobado el 27 de mayo por el Consejo de Seguridad Nacional, en una reunión que presidió el jefe del Ejecutivo en funciones, Mariano Rajoy.

El IASN se publica desde que en 2013 el Gobierno se comprometiera, en su Estrategia de Seguridad Nacional, a hacer partícipe a la sociedad de los riesgos y amenazas que pueden afectar a nuestras libertades y derechos, y a explicar a los ciudadanos las medidas que se adoptan cada año para garantizar una respuesta integral, tanto anticipatoria como reactiva, a los mismos. El de 2015 es, además, el primer Informe que se realiza en respuesta al mandato establecido en la Ley de Seguridad Nacional del pasado 28 de septiembre.

Precisamente, la entrada en vigor de dicha Ley fue, según el IASN 2015, el hito más significativo del año. De ella destaca que es la primera en la historia de nuestra democracia que confiere a la seguridad nacional una regulación legal «a la altura de la importancia que reviste este espacio de la política», el cual es abordado «de forma integral, implicando a todas las Administraciones Públicas y a la sociedad en general».

BALANCE DESIGUAL

El estado de la seguridad nacional en 2015 presenta, según el Informe, «un balance variado y en cierta medida desigual» en sus doce ámbitos prioritarios: defensa nacional, lucha contra el terrorismo, ciberseguridad, lucha contra el crimen organizado, seguridad económica y financiera, seguridad energética, no proliferación de armas de destrucción masiva, ordenación de flujos migratorios, contra-

inteligencia, protección ante emergencias y catástrofes, seguridad marítima y protección de infraestructuras críticas. En dos de ellos ha habido un recrudecimiento de la situación: el de los flujos migratorios, que ha causado en Europa la mayor crisis de inmigrantes y de refugiados desde la II Guerra Mundial, y el del terrorismo.

En lo relativo a la defensa se destaca que España, que en el bienio 2015-16 es miembro no permanente del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas, ha continuado «firmemente comprometida» con la paz internacional; y que ha prestado especial atención al norte de África, Sahel, Golfo de Guinea y Cuerno de África, «principales focos actuales de inestabilidad en las zonas vitales para la seguridad nacional». También se observa que el número de misiones en el exterior «supera los umbrales de años precedentes» y que nuestro país es uno de los mayores contribuyentes, entre los miembros de la Unión Europea, a las operaciones de la Política Común de Seguridad y Defensa de la UE y a las de mantenimiento de la paz de la ONU.

El Informe se refiere, asimismo, a la activa participación de España en el proceso de revisión de las operaciones de mantenimiento de paz de la ONU, y a nuestro papel de anfitrión en el ejercicio *Trident Juncture 2015*, el mayor de la OTAN en la última década, que ha contribuido a la certificación de la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (VJTF), punta de lanza de la Fuerza de Respuesta Aliada Reforzada (eNRF) y capaz de desplegarse, con gran rapidez, en cualquier lugar del mundo.

En el contexto nacional se subraya que el nuevo Proceso de Planeamiento de la Defensa permite programar adecuadamente la obtención de las capacidades requeridas por la Fuerza Conjunta, constituida en 2015, y que la Estrategia Industrial de Defensa ha definido las capacidades industriales y las áreas de conocimiento estratégicas para la defensa, con el fin de ayudar de forma óptima al posicionamiento de las empresas del sector.



TERRORISMO

El IASN constata que los graves atentados ocurridos en Europa y otras partes del mundo, así como el aumento de la radicalización en determinados sectores de la sociedad, han confirmado que el terrorismo supone hoy uno de los mayores desafíos a la seguridad global. Frente a este fenómeno, que muestra un «preocupante crecimiento», España defiende «una actuación integral e integradora», según el documento.

Así se reflejó en el Plan Estratégico Nacional de Lucha contra la Radicalización Violenta, aprobado el 30 de enero de 2015 por el Consejo de Ministros; el llamado *Pacto antiyihadista*, que suscribieron el siguiente 2 de febrero el Gobierno y el PSOE como primer partido de la oposición; la reforma del Código Penal y la modificación de la Ley de Enjuiciamiento Criminal; el impulso dado por nuestro país al papel de las víctimas del terrorismo ante el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas; la constitución formal del Centro Memorial de las Víctimas del Terrorismo; y la aprobación de la asistencia jurídica gratuita para las mismas.

«Resulta pertinente —manifiesta el IASN 2015— felicitar a toda la sociedad española, y en especial a nuestras Fuerzas Armadas, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad y servicios de inteligencia e información del Estado, por la primera legislatura de la democracia que se ve libre, dentro de nuestras fronteras, de atentados terroristas, pero hemos de lamentar profundamente el asesinato de seis ciudadanos españoles en el extranjero».

En el apartado dedicado a la seguridad marítima se resalta el rol de España como nación de referencia para asuntos que afectan a la

seguridad internacional, tanto en el seno de las operaciones de la UE *Atalanta* en el Cuerno de África y *Sophia* en el Mediterráneo central como en las misiones de las agrupaciones navales permanentes de la OTAN; y dentro de los ámbitos multilateral y bilateral, para las relaciones con los países costeros de la fachada occidental de África y con algunos de América Latina. El IASN lamenta el fallecimiento de tres militares españoles que viajaban en un helicóptero *Superpuma* hundido el 22 de octubre en el océano Atlántico, a unos 72 kilómetros de la costa del Sáhara.

Igualmente, se afirma que España ha mantenido una política abierta y de cooperación internacional en la defensa de nuestro patrimonio arqueológico sumergido, como en el caso del galeón español *San José*, reclamado por Colombia.

El Informe considera «especialmente acuciante» avanzar en las respuestas frente al uso de las redes digitales por actores no estatales con fines delictivos o asociados al terrorismo y al crimen organizado. También se señala que en 2015 se experimentó un «claro refuerzo» de la actuación del Estado en los planos normativo, operacional y tecnológico.

Un hecho destacado fue la aprobación, el 14 de julio del pasado año, de los nueve Planes que desarrollan la Estrategia de Ciberseguridad Nacional, uno de ellos relacionado con la ciberdefensa.

En lo relativo a la proliferación de armas de destrucción masiva, el IASN valora la labor desarrollada por España como miembro no permanente del Consejo de Seguridad de la ONU, al presidir un Comité sobre su uso por organizaciones terroristas y otros Comités de sanciones a Irán y a la República Popular y Democrática de Corea.

Santiago F. del Vado

*Se ha prestado
especial atención
a la inestabilidad
en el Sahel y el
norte de África*



Equipo de evacuación sanitaria en la base de apoyo avanzado de Herat (Afganistán).

ACCIÓN SANITARIA en operaciones

El II Congreso de Sanidad Militar analiza las lecciones aprendidas en misiones internacionales

MÉDICOS, farmacéuticos, veterinarios, odontólogos, psicólogos y enfermeros militares se dieron cita el 22 y 23 de junio en el II Congreso de Sanidad Militar, desarrollado en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla, en Madrid. Un encuentro bienal (la primera edición se celebró en Granada en 2014), dirigido

a profesionales de la sanidad civil y militar y estructurado en ponencias, mesas redondas, conferencias magistrales y seminarios por especialidades.

El objetivo de este congreso ha sido que dichas especialidades se conocieran mutuamente, fijando objetivos comunes y compartiendo las lecciones aprendidas en misiones internacionales. Asimismo, se ha profundizado en el

conocimiento de la Sanidad Militar de los ejércitos de nuestro entorno, se han explorado vías de cooperación sanitaria con otras instituciones, organismos de la administración y sanidad civil y se ha debatido sobre el futuro de la Sanidad Militar y los retos que afronta, sin olvidar la importancia de la enseñanza y la formación continuada en este cuerpo de las Fuerzas Armadas.

El fin de la guerra tradicional y el reto del terrorismo requieren un nuevo modelo de Sanidad Militar

La inauguración del congreso corrió a cargo de la subsecretaria de Defensa, Irene Domínguez-Alcahud, que subrayó el carácter pluridisciplinar y multinacional del mismo, considerado de interés sanitario por la Subsecretaría de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, así como para todo el personal al servicio de la Sanidad Militar. Además, Domínguez-Alcahud reconoció el esfuerzo desarrollado durante los últimos cuatro años para aprobar la directiva de actuaciones en Sanidad Militar que, anunció, pronto verá sus frutos.

Junto a ella, el inspector general de Sanidad de la Defensa (IGESAN), general de división médico Santiago Coca Menchero, afirmó que el Cuerpo debe alcanzar un «triple objetivo: adaptación, evolución y progreso». Y, por su parte, el subinspector general de Apoyo Veterinario y presidente del comité organizador del congreso, general de brigada veterinario Ángel Antonio Aguilera, señaló que el gran número de ponentes del encuentro ponía de manifiesto el interés del mismo y declaró que «la Sanidad Militar está viva» y avanza hacia la excelencia.

INAUGURACIÓN

El general médico de la república francesa Patrick Godart impartió la conferencia magistral inaugural del congreso, en la que analizó la estructura y evolución de la Sanidad Militar en el país galo. Godart explicó cómo el cambio global (desde el clima hasta la economía pasando por la demografía) afecta al nuevo modelo de Sanidad Militar del siglo XXI. Un modelo que debe tener en cuenta tanto la dimensión humana de la Defensa como el final de la guerra tradicional, con el terrorismo como amenaza y la polarización de las ideologías, los desastres naturales y el incremento del cambio tecnológico como factores preponderantes. «Hacer buena medicina en malos lugares, ese es nuestro trabajo», afirmó el general francés, que subrayó que la transformación de la Sanidad Militar es un proceso que puede llevar entre cinco

y diez años y que tiene como principal inconveniente la falta de recursos económicos y como factor imprescindible la formación.

LECCIONES APRENDIDAS

Después de la intervención del general Godart, comenzó la primera de las mesas redondas, en la que se trataron las lecciones aprendidas por la Sanidad Militar en misiones internacionales y que estuvo moderada por el general jefe de la Jefatura de Sanidad Opera-

operaciones en el exterior a entre 90 y 120 días. Seguidamente, se analizaron las lecciones aprendidas en un *Role-2* en misiones en el extranjero, respecto a lo que el comandante médico Luis Vicente Sáenz manifestó la idoneidad de que las células sanitarias, formadas por un especialista, dos enfermeros y dos sanitarios de tropa se formen en territorio nacional antes de comenzar la misión, lo que mejoraría su eficacia. Asimismo, el comandante médico Ignacio Bodega puso de relieve el gran número



La subsecretaria de Defensa inauguró el congreso acompañada por el inspector general de Sanidad (izda.) y otras autoridades de la administración civil y militar.

tiva (JESANOP) José M^a Alonso y el coronel Francisco Martín, jefe de la Unidad de Medicina de la IGESAN. El teniente coronel médico del Gómez Ulla Alberto Hernández-Abadía manifestó a este respecto que «el planeamiento y la preparación del apoyo sanitario es fundamental», al igual que el conocimiento del inglés técnico sanitario militar, afirmación esta última repetida durante los dos días de duración del congreso por muchos de los ponentes. Hernández-Abadía también subrayó la importancia de adecuar los tiempos de rotaciones del personal sanitario en

de politraumatismos que los cirujanos deben tratar en zona de operaciones, patología muy infrecuente en territorio nacional. Por su parte, el teniente coronel farmacéutico José Luis Hernández trató las especificidades de los bancos de sangre en un *Role-2* en operaciones y el capitán enfermero Antonio Peinado subrayó la importancia de cada persona del equipo de trabajo en el hospital militar y la necesidad de que primero se prepare al sanitario y luego se le designe para incorporarse a misión, justo al contrario de cómo viene sucediendo hasta ahora.



Consulta de telemedicina entre zona de operaciones y el *Gómez Ulla*. A la dcha. diagnóstico por imagen en el *Role-2* de Herat.

Tras ello, comenzó un simulacro operativo de evacuación de bajas de alto riesgo biológico, realizado conjuntamente por unidades de ambos Ejércitos, la Armada, la Unidad Militar de Emergencias y el hospital *Gómez Ulla*. En el mismo, se desarrollaron dos supuestos de militares contagiados por un brote de fiebre de Lassa o peste neumónica, uno de ellos a bordo de la fragata *Canarias*, contagiado mientras participaba en la operación *Sophia* y el segundo desplegado en EUTM-Malí. De esta forma, en el simulacro se llevó a cabo todo el proceso de tratamiento en la enfermería del barco, en el primer caso, y en el *Role-1*, en la misión africana, incluidas las consultas de telemedicina con territorio nacional. Para, seguidamente, activar los protocolos respectivos y proceder al traslado a España de ambos pacientes para ser tratados en la planta 22 del *Gómez Ulla*, donde se encuentra la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel y, por último, a la desinfección de los equipos e intervinientes en la operación, de lo que se ocupó el Regimiento de Apoyo e Intervención en Emergencias de la UME. Un simulacro que puso de relieve la necesidad de aplicar un enfoque integral para la resolución de este tipo de escenarios, multidisciplinar y con procedimientos operativos y planes de contingencia conjuntos.

La segunda mesa redonda, moderada por el jefe de la Brigada de Sanidad

del Ejército de Tierra, general Manuel Guiote, analizó el apoyo sanitario a operaciones terrestres. A este respecto, el coronel médico jefe de la Agrupación de Sanidad nº 1, Félix Conde, recalcó la necesidad de que el apoyo sanitario se adapte a cada unidad, siguiendo los principios de calidad, oportunidad y eficacia. Mientras que el comandante médico Pedro Pablo Guiote mostró las capacidades del Equipo Móvil de Rescate Quirúrgico (EMRQ) y la teniente

coronel médico Aurora Molina trató las lecciones identificadas de apoyo sanitario en ataques terroristas, como el que se aplique la doctrina asistencial de control de daños, se delimiten zonas seguras de recuperación y apoyo y que haya médicos de intervención integrados en equipos operativos, trabajando de forma coordinada con las fuerzas de seguridad. Para finalizar esta mesa redonda se explicó la utilidad de la simulación en la instrucción sanitaria.



Un total de 840 especialistas civiles y militares acudieron al congreso de Madrid en el que hubo 98 ponentes, 18 mesas redondas y un centenar de comunicaciones.

En breve se publicará el nuevo plan de formación, que incluirá el Diploma de Sanidad en Operaciones

La última de las mesas redondas de esta primera jornada conjunta para todas las especialidades de la Sanidad Militar estuvo dedicada a la enseñanza y la investigación, cuyo moderador fue el coronel Antonio Sánchez, director de la Escuela Militar de Sanidad (EMISAN). En ella, se subrayó la necesidad de la formación continua, así como de la investigación, que «debe ser el pilar fundamental desde el que cimentemos el avance de la Sanidad Militar», según el comandante Luis Orbañanos, jefe de Enfermería de la EMISAN.

A este respecto, el general médico Luis Callol, director del Instituto Mixto de Investigación Biosanitaria de la Defensa (IMIDEF), afirmó que es imprescindible canalizar la investigación desde esta institución, animando a la participación, a la vez que subrayaba que la función investigadora «debe ser puntuable para el ascenso».

CONCLUSIONES Y COMPROMISOS

Al día siguiente, el jueves 23 de junio, se desarrollaron los seminarios por especialidades fundamentales, en los que se trataron temas tan diversos como la identificación de cadáveres, en el caso de Medicina; el apoyo a la fuerza, en el de Farmacia; la inspección de alimentos, en el de Veterinaria; la implantología y endodoncia, en el de Odontología; la formación, en el de Enfermería o, en Psicología, la necesidad de nuevas especialidades, como la Psicología Militar Operativa, y se presentaron las comunicaciones libres.

Finalmente, tuvo lugar el acto de clausura, en el que, tras entregar los premios a las mejores comunicaciones y posters por especialidad fundamental, el general Aguilera pasó a leer las conclusiones del congreso, entre las que se encuentran la necesidad del conocimiento del idioma inglés, la cooperación en unidades mixtas internacionales, el reto que supone el hipertextismo, el deber de que los cursos para sanitarios militares estén unificados en los dos Ejércitos y la Armada, que la

investigación se tenga en cuenta en los IPEC's (Informe Personal de Calificación) para el ascenso, y la creación de un sistema de registro de cursos en la Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar (DIGEREM).

A este respecto, el inspector general de Sanidad se comprometió a trasladar dichas conclusiones a la subsecretaría de Defensa. Asimismo, anunció que en breve se publicará el plan de formación de la EMISAN, diseñado por cada especialidad para la obtención del Diploma de Sanidad en Operaciones y que incluirá el Curso de Soporte Vital.

Por otro lado, según el general Santiago Coca, «se va a intentar homologar la duración de las operaciones a 90 días» y, dentro del entrenamiento para las operaciones, realizar una formación específica de inglés sanitario militar.

El II Congreso ha cerrado con unas cifras que muestran el gran interés por el mismo: 840 congresistas, 18 mesas redondas, con un total de 98 ponentes y 20 moderadores, además, se han presentado 80 pósters y casi 100 comunicaciones. La próxima cita para la Sanidad Militar, Santander 2018.

Verónica S. Moreno



Hélène Gicquel

El pintor Augusto Ferrer-Dalmau presentó el cuadro en homenaje a los sanitarios militares que ha donado a la Inspección General de Sanidad.

Homenaje a los sanitarios militares

La sorpresa de este II Congreso de Sanidad Militar fue la presentación del cuadro del pintor Augusto Ferrer-Dalmau *Bailén 1808, el precio de la victoria*, homenaje a la Sanidad Militar española. El artista, que realizó los honores al descubrir la obra junto con la subsecretaría de Defensa, afirmó que la idea de realizar un cuadro de este cuerpo «desconocido pero tan necesario como el de los soldados de primera línea» se la dio el general jefe de la Brigada de Sanidad del Ejército de Tierra, Manuel Guiote. «Los sanitarios militares están a tiro de cañón, los he visto trabajando en Afganistán y creo que faltaba hacerles un tributo con un cuadro que les representase y que, a su vez, es también un homenaje a España», concluyó Ferrer-Dalmau.

El Ministerio de Defensa ha impulsado políticas sociales y de protección al personal militar afectado

Apoyo a la DISCAPACIDAD

Adoración Mateos Tejada
Directora general de Personal

El pasado 6 de abril, desde la Dirección General de Personal, tuvimos el placer de participar en el simulacro de evacuación de personas con discapacidad visual que se celebró en Sevilla en el marco del ejercicio *Gamma Sur*, organizado por la Unidad Militar de Emergencias. El simulacro se realizó en el pabellón que la Fundación ONCE tiene en Isla Cartuja, y consistió en la realización de una serie de ejercicios específicos de rescate de personas con discapacidad visual, tales como el rescate vertical de una persona con su perro guía, la búsqueda con la ayuda de perros especializados de una persona atrapada y el manejo adecuado con la posterior evacuación de dos personas encerradas que presentaban elevados síntomas de ansiedad. Esta es la primera vez que en un ejercicio de este tipo se plantean situaciones relativas a las personas con discapacidad.

Para la Dirección General de Personal la participación en este ejercicio ha sido, sin duda, una de las tareas más satisfactorias en la que últimamente ha colaborado, puesto que en él ha quedado reflejado, con magníficos resultados, uno de los principales ejes que hemos querido desarrollar en la política de personal del Departamento: impulso de las políticas sociales y, específicamente, la protección de las personas con discapacidad.

La atención y gestión del personal militar es para la Dirección General de Personal la esencia y el motivo de su trabajo, su razón de ser. En este sentido hemos venido trabajando y desarrollando un conjunto de medidas dirigidas a mejorar la calidad de vida del personal que forma parte de la Institución. Y dentro de estas medidas, hemos dado una especial relevancia a aquellas que afectan al personal militar con discapacidad, objeto prioritario de nuestra atención a través de algunas de las acciones emprendidas durante los últimos años.

El 3 de mayo de 2008 entró en vigor en España la Convención Internacional de los derechos de las personas con discapacidad que fue aprobada por las Naciones Unidas el 13 de diciembre de

2006. La Convención constituye un instrumento de derechos humanos con una dimensión explícita de desarrollo social y tiene el propósito de promover, proteger y asegurar el disfrute pleno y en condiciones de igualdad, de todos los derechos humanos y libertades fundamentales para las personas con discapacidad y promover el respeto de su dignidad.

Desde la entrada en vigor de la Convención, España ha realizado un esfuerzo para la adaptación de toda la normativa nacional a sus mandatos. Fruto de ello fue la aprobación de la Ley 26/2011, de 1 de agosto, y del Real Decreto 1276/2011, de 16 de septiembre, de adaptación normativa a la Convención Internacional sobre los derechos de las personas con discapacidad. Como hito fundamental del proceso se puede mencionar el Texto Refundido de la Ley General de Derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre.

En el Ministerio de Defensa no hemos sido ajenos a este proceso, y en los últimos años hemos venido reforzando el compromiso con el impulso de políticas de apoyo al personal militar con discapacidad, con la intención de dar continuidad y potenciar las políticas que con respecto a este personal se venían implementando. Este impulso se ha plasmado en las diferentes medidas que se han adoptado en importantes ámbitos como el normativo, el organizativo o el divulgativo, entre otros. Fruto de ello ha sido la aprobación de la Ley 46/2015, por la que se modifica la Ley 39/2007, de 19 de noviembre, de la carrera militar. Esta reforma ha introducido cambios en relación con el personal militar con discapacidad que se concretan, fundamentalmente, en la concesión de ascensos honoríficos al personal que ha tenido que retirarse o ha visto rescindido su compromiso a causa de una insuficiencia de condiciones psíquicas, en la posibilidad de obtener destinos temporales por motivo de una discapacidad y en la profundización en la adscripción a unidades del Ministerio de Defensa en especiales circunstancias.



Simulación de evacuación de una persona con discapacidad visual / Foto: Hélène Cicquel

También, en el ámbito normativo, otro hito muy relevante ha sido la aprobación por la Subsecretaría de Defensa el 30 de julio de 2015 del Plan integral de apoyo a la discapacidad en las Fuerzas Armadas. Este Plan, que se dirige a los militares discapacitados en servicio activo y en reserva; a los que se encuentren adscrito a unidades del Ministerio de Defensa en especiales circunstancias; y a los que hayan cesado en su relación de servicios profesionales con las Fuerzas Armadas por insuficiencia de condiciones psicofísicas, bien pasando a retiro o causando baja por rescisión del compromiso, recoge los principios que han de regir la actuación del Ministerio de Defensa en materia de discapacidad: la igualdad y la no discriminación, la accesibilidad universal, la transversalidad y el compromiso y cooperación institucional.

Entre las medidas organizativas destaca significativamente la creación, mediante Orden DEF/83/2016, de 25 de enero, de la Oficina de Atención a la Discapacidad en las Fuerzas Armadas que se ha integrado en la División del Servicio de Apoyo al Personal que forma parte de la Dirección General del Personal. Esta

Oficina tiene como finalidad ser el centro catalizador y punto de referencia en todas las actuaciones y políticas dirigidas a la protección de las personas con discapacidad en el Ministerio de Defensa.

Entre las funciones de la Oficina se encuentra la de atender las sugerencias y propuestas sobre las materias objeto de su competencia; asistir a todas las Unidades, Centros y Organismos del Ministerio de Defensa y mantener relaciones y establecer cauces de comunicación y coordinación con otros órganos de las Administraciones Públicas y, en particular con el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, así como con las instituciones públicas y privadas que participen en la atención a este personal.

Se ha creado la Oficina de Atención a la Discapacidad en las Fuerzas Armadas

Por otro lado, también en el ámbito organizativo, se ha aprobado la Orden DEF/2265/2014, de 28 de noviembre, por la que se establecen los cauces de relación y la participación en el Consejo de Personal de las Fuerzas Armadas de las asociaciones de militares retirados y discapacitados. Ello ha posibilitado que las asociaciones de militares retirados y discapacitados puedan presentar sus propuestas y tener acceso a información de su interés. Este cauce ha permitido que las asociaciones profesionales y específicamente las de militares con discapacidad hayan realizado aportaciones al contenido del Plan integral de apoyo a la discapacidad en las Fuerzas Armadas, aportaciones que han enriquecido su contenido.

COLABORACIÓN

Además, mantenemos una permanente colaboración con el Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (CERMI) y particularmente con su asociación específica de militares con discapacidad ACIME (Asociación de Militares y Guardia Civiles con Discapacidad) y con la Fundación ONCE que nos están prestando un inestimable apoyo en los proyectos que estamos emprendiendo.

Por ello, para concluir, desde la Dirección General de Personal reiteramos nuestro firme compromiso con el personal militar con discapacidad, así como mi convencimiento en que la línea de actuaciones que estamos siguiendo, con el ánimo de trabajar cada día de manera más intensa en beneficio de las personas con discapacidad, particularmente del personal militar con discapacidad, redundará en una mejora de la cobertura de sus necesidades y la protección de sus derechos. Dedicaremos todos nuestros esfuerzos a esta tarea y estamos convencidos de que sus frutos serán visibles para todos los militares con discapacidad. ■

OPERACIÓN DE APOYO a Turquía

Un nuevo contingente *Patriot* español protege a la población de posibles ataques desde Siria



TRAS seis meses de misión, los 150 militares del tercera unidad *Patriot* española desplegada en Turquía van a ser relevados a mediados de julio por un nuevo contingente, constituido en su mayoría por personal de la misma unidad: el Regimiento de Artillería Antiaérea n° 81, de Valencia. Bajo el mando del teniente coronel Luis Pardo Moreno, la nueva fuerza continuará en la base aérea de Incirlik, cerca de Adana, en el suroeste de Turquía, proporcionando protección a esta ciudad, la quinta más poblada del país, contra posibles ataques con misiles balísticos desde territorio sirio.

MANDATO Y DESPLIEGUE

En respuesta a una solicitud de Turquía, los ministros de Asuntos Exteriores de la OTAN decidieron, en diciembre de 2012, reforzar las capacidades de defen-

sa aérea del país aliado para defender su población y territorio contra la amenaza que suponía el posible disparo de misiles desde el otro lado de su frontera con Siria. Inicialmente se desplegaron cinco baterías *Patriot*, a cargo de Holanda, Alemania y los Estados Unidos. Holanda proporcionó dos baterías desde enero de 2013 hasta enero de 2015. Entonces decidió finalizar su despliegue, y la OTAN solicitó a España desplegar en sustitución de los holandeses.

Obtenida la autorización del Parlamento, el Gobierno atendió esa solicitud mediante el despliegue en Adana de la batería *Patriot* perteneciente al Regimiento de Artillería Antiaérea n° 74, de San Roque (Cádiz). Los dos primeros contingentes, desplegados durante el año 2015, estuvieron constituidos principalmente por personal de este regimiento. A finales de 2014 se había aprobado la

compra de material adicional *Patriot* y su ubicación en el RAAA 81 de Marines (Valencia). Por ello, esta unidad fue designada para proporcionar los nuevos contingentes que están operando en Turquía durante el año 2016.

A la batería *Patriot* española se ha sumado desde finales de junio una batería italiana con misiles antiaéreos *SAMP/T* emplazada en la ciudad de Kahramanmaraş, donde, hasta finales de 2015, estaba desplegada la unidad *Patriot* alemana. Estados Unidos también retiró a finales del pasado año el destacamento que mantenía en la zona desde 2013 tras anunciar que seguiría contribuyendo a la defensa antiaérea de Turquía desde sus destructores en el Mediterráneo.

La operación se incluye dentro del plan de defensa de la OTAN llamado *Active Fence*. El sistema antimisil está bajo control de AIRCOM, el mando aéreo de

Dos lanzadores Patriot emplazados en las cercanías del aeropuerto de Adana. Debajo, el general Scaparotti (SACEUR) con personal del contingente español en la base de Incirlik.



Javier Lizón/ EFE



EMAD

la OTAN ubicado en Ramstein (Alemania). El pasado 27 de mayo, el asentamiento *Patriot* español recibió la visita de la máxima autoridad en el planeamiento y conducción de las operaciones militares de la OTAN, el general Curtis M. Scaparotti, jefe del Mando Supremo Aliado en Europa (SACEUR). El general de cuatro estrellas americano, que ocupa el cargo desde el 4 de mayo, mostró durante la visita su agradecimiento por el «trabajo, entusiasmo y buen hacer» de cada uno de los componentes del contingente, tal y como expresó en su firma en el libro de visitas. «Es un honor para mí —añadía el comandante de las fuerzas aliadas— encontrarme con este grupo de hombres y mujeres de la unidad *Patriot* española sirviendo para la OTAN en Turquía. Esta es una misión importante y representa el compromiso de la Alianza para con cada nación para asegurar la defensa común».

Otras autoridades, como el general británico Adrian Bradshaw, que ocupa el cargo de *Deputy* SACEUR, o el JEMAD turco, general Hulusi Akar, también han visitado el destacamento para conocer las características de nuestro sistema.

SISTEMA DE ARMAS

El *Patriot* es un sistema de defensa aéreo y antimisil basado en tierra utilizado en todo el mundo. Diseñado en los años 60, entró en servicio en el Ejército de Tierra estadounidense en 1984, y se utilizó por primera vez en conflicto en la guerra del Golfo, en 1991. Actualmente, está en servicio en los Estados Unidos, Alemania, Grecia, España, Israel, Japón, Kuwait, Egipto, Holanda, Arabia Saudí, Corea del Sur y Taiwán y, próximamente, va a ser adquirido también por Polonia.

Desde que comenzara la producción se han desarrollado más de 170 baterías *Patriot* y más de 9.000 misiles. El sistema se apoya en un equipo internacional de industrias de más de 4.000 suministradores y subcontratados; una capacidad global de abastecimiento que le proporciona una operatividad del 95 por 100.

La batería española desplegada en Turquía está compuesta de cinco lanzadores y otro de reserva, junto a los elementos de mando y control. El sistema es capaz de actuar tanto a cortos como largos alcances, desde muy baja hasta alta cota, con capacidad todo tiempo, y utiliza misiles guiados *MIM-104C* que enganchan y destruyen objetivos diversos,

«La respuesta a un ataque con misiles sería inmediata»

Este despliegue demuestra que somos «un socio activo, comprometido y fiable con las iniciativas de la OTAN»

EL lema de la operación *Active Fence*, «juntos somos más fuertes», pone de manifiesto la solidaridad de los aliados con la defensa de Turquía. Un grado de compromiso que desde hace un año y medio deja patente la unidad *Patriot* española instalada en la base aérea de Incirlik. Durante los últimos seis meses, el tercer contingente, bajo el mando del teniente coronel Juan Carlos Pérez Herrero, se ha mantenido dispuesto ha interceptar cualquier ataque con misiles que pudiera haber sido lanzado por los yihadistas desde el otro lado de la frontera con Siria, situada a apenas 100 kilómetros.

—Llegado el momento del relevo ¿Cómo valora el trabajo realizado?

—El balance es francamente positivo. Ha sido importante mantener el despliegue en un semestre en el que la crisis en Siria ha alcanzado su punto culminante. España, al mantener su participación en esta operación, ha mostrado su compromiso con los esfuerzos de la Alianza Atlántica en Turquía para cubrir las limitaciones que tenía este país aliado en materia de defensa antimisil.

Por otro lado, ha supuesto un hito de la artillería antiaérea española, por ser el primer despliegue de un sistema específico antiaéreo en el exterior de nuestras fronteras en una operación real. Se ha hecho un esfuerzo ingente para mantener la unidad operativa 24 horas los siete días de la semana, preparada para neutralizar posibles ataques de misiles balísticos procedentes de Siria, en cualquier momento o situación.

No es algo sencillo, pero la preparación y la profesionalidad de los componentes del contingente ha permitido ejecutar eficientemente la misión.

—Este tercer contingente ha operado con todos sus elementos reunidos en la base aérea de Incirlik ¿Qué ventajas ofrece este asentamiento?

—Con el redespiegue desde el aeropuerto

situación del personal del contingente. Se ha facilitado enormemente el apoyo logístico (carburante, repuestos, alimentación, mantenimiento...) y, desde el punto de vista de la seguridad, al no tener que salir de la base, se ha reducido la vulnerabilidad de la fuerza frente a un ataque terrorista. En definitiva, contar con la unidad *Patriot* reunida en la base aérea ha facilitado los cometidos, y eso ha repercutido en la moral del personal, un elemento esencial a cuidar en un despliegue de seis meses.

—¿A cuántos ciudadanos turcos protege el *Patriot*?

—El sistema proporciona una cobertura superior a seis veces la superficie de la ciudad de Adana, por lo que este despliegue permite proteger a la totalidad de su población, de entre 1,7 y 2 millones de habitantes, según diferentes fuentes. La variante *Patriot* española (PAC-2) dispone de un radar AN/MPQ-53 de alto rendimiento, capaz de enganchar simultáneamente a múltiples amenazas, con un corto tiempo de respuesta, guiado simultáneo de varios misiles

y con una gran resistencia frente a contra-medidas electrónicas. El sistema permite seleccionar y priorizar las amenazas más peligrosas, y determinar el momento de lanzamiento óptimo para obtener la mayor probabilidad de derribo.

—¿Cómo se articularía la respuesta del sistema a un ataque con misiles balísticos desde Siria?

—La unidad está integrada en el sistema de



EMAD

civil de Sakirpasa a la base aérea de Incirlik, a principios de 2016, se cumplieron las tres condiciones establecidas por el ministro de Defensa sobre el modo de operar español, que debía de basarse en tres pilares: «el cumplimiento de la misión, el compromiso con los aliados y la seguridad de nuestras tropas». Contar con la unidad de fuego dentro de la base donde despliegan el resto de elementos de apoyo logístico y los alojamientos ha mejorado en gran medida la

Mando y Control de la OTAN. El lanzamiento de cualquier misil balístico que se identifique con un posible ataque con misiles procedentes de Siria es alertado, de manera instantánea por el sistema de sensores y satélites a disposición de la Alianza, calculando su posible trayectoria y el previsible punto de impacto.

De manera simultánea, y en función del punto previsto de impacto, la unidad *Patriot* recibe la orden del Centro de Operaciones de la Defensa contra Misiles Balísticos, integrado en el Mando Aéreo de Ramstein, de prepararse para combatir la amenaza. A continuación, los operadores del sistema dan la orden de abandonar el modo pasivo para pasar inmediatamente al modo activo, con lo que el radar está activado para identificar el misil o los misiles, engancharlos y, en el caso de que amenazasen la ciudad de Adana, neutralizarlos.

—¿Y todo esto, en cuánto tiempo?

—La respuesta es prácticamente inmediata. En apenas unos segundos los operadores de nuestra batería *Patriot* pueden tener al objetivo en seguimiento. Un misil balístico estándar, de los que el régimen sirio tiene almacenados en su arsenal, con un alcance de entre 50 y 80 kilómetros, tarda de tres a cinco minutos en alcanzar su objetivo, por lo que el combate antimisil requiere una preparación permanente y una respuesta inmediata, en tiempo real.

—¿Cómo repercute esta operación en la seguridad de los españoles?

—Hoy en día, la amenaza terrorista es global y la seguridad de España va más allá de sus fronteras, empezando en aquellos países donde se genera inestabilidad. La seguridad en el mundo, por lo tanto, repercute en la nuestra.

La presencia de la unidad *Patriot* en territorio de Turquía, país aliado con gran importancia geopolítica y fronterizo a una zona inestable de Oriente Próximo, proyecta, en los diferentes contingentes con los que compartimos base aérea, la percepción de que somos un socio activo, comprometido y fiable con las iniciativas de la Alianza Atlántica. Con nuestro trabajo diario en Incirlik estamos demostrando a nuestros aliados ese compromiso. Defendiendo a la OTAN, también estamos defendiendo a España. Sobre este fundamento de seguridad y defensa se asienta el progreso estable y el desarrollo en paz de nuestra sociedad y de los principios que la rigen.



Un grupo de oficiales turcos que realizan el curso de Estado Mayor reciben una clase práctica sobre el funcionamiento de la unidad *Patriot* española.

tales como misiles balísticos tácticos (TBM), objetivos de pequeña sección radar como drones, misiles de crucero (CM) y objetivos convencionales (aviones y helicópteros) bajo un ambiente de contramedidas electrónicas.

El sistema se actualiza y mejora permanentemente con sucesivas versiones, que se denominan PAC (*Patriot Advance Capability*). Aunque inicialmente era un sistema únicamente antiaéreo, en 1988 se mejoró para proporcionar una limitada capacidad antimisil, en lo que se denominó versión *PAC-1*. El *PAC-2* mejora, sobre la versión inicial, tanto el *software* como la capacidad de explosión del misil cerca del objetivo. Cada lanzador *Patriot PAC-2* puede llevar y disparar cuatro misiles. Esta es la versión que ha comprado España.

El nuevo material llegó a territorio nacional procedente de Alemania en julio de 2015 y en los tres meses siguientes el personal del Regimiento de Artillería Antiaérea n° 81 fue formado en el manejo y operación del nuevo sistema de armas con el apoyo de oficiales y suboficiales experimentados en su manejo procedentes del Regimiento de Artillería Antiaérea n° 74, con base en San Roque. Además, varios militares de esta unidad fueron destinados a Marines con lo que esa experiencia en el sistema *Patriot* se ha ido transmitiendo de una unidad a otra. Finalmente,

el personal que iba a formar el tercer contingente se sometió a un periodo de adiestramiento operativo específicamente orientado a la misión.

La adaptación al nuevo sistema ha resultado «relativamente sencilla», asegura el teniente coronel Juan Carlos Pérez Herrero quien, desde enero, ha estado al frente del primer contingente del *RAAA 81* enviado a Turquía. «Hay que tener en cuenta —añade— que antes de ser dotado con el sistema *Patriot*, el regimiento de Marines contaba ya con un grupo de misiles *Sam Roland*, y con un grupo de cañones con sistema de dirección de tiro *Skyguard*, por lo que su personal ya estaba adiestrado en la táctica del combate antiaéreo».

NUEVO CONTINGENTE

Cumplida la misión y mientras los miembros de la tercera unidad *Patriot* se preparaban para regresar a territorio nacional, los integrantes de la cuarta rotación eran despedidos por sus compañeros y familiares con un acto celebrado el 17 de junio en la base *General Almirante* de Marines. Estuvo presidido por el jefe del Mando de Artillería Antiaérea, general José Miguel de los Santos Granados, quien hizo entrega al nuevo jefe del destacamento, el teniente coronel Luis Pardo, de una Bandera de Mochila de la Agrupación.

Víctor Hernández

Nacional Reales Despachos

Los nuevos oficiales y suboficiales de los Ejércitos y la Armada culminan su formación

DE gala, formados ante familiares y amigos en la Plaza de Armas de las academias militares, tuvo lugar durante el mes de julio el último y solemne acto para los ya nuevos oficiales y suboficiales de las Fuerzas Armadas que han culminado sus años de formación militar: la ceremonia de entrega de Reales Despachos.

La primera de ellas tuvo lugar el 4 de julio en la Academia General Básica de Suboficiales del Ejército de Tierra en Talam (Lleida) presidida por el ministro de Defensa en funciones, Pedro Morenés, y la última será el 16 de julio, en la Escuela Naval Militar de Marín donde se licenciarán los nuevos oficiales de la Armada.

El 6 de julio, la Academia General Básica del Ejército del Aire en León acogió, bajo la presidencia de Su Majestad el Rey, el acto de entrega de los Reales Despachos a 185 suboficiales. Y un día más tarde, también Felipe VI puso fin de manera solemne en San Fernando (Cádiz) a los tres años



Casa de S.M. el Rey

de estudios en la Escuela de Suboficiales de la Armada para 131 sargentos del Cuerpo General y 23 de Infantería de Marina. El Rey condecoró y entregó sus despachos a los respectivos números uno, José Manuel Lois Costa —en la fotografía— y Guillermo Constantino Porras.

El día 12 recibían sus Reales Despachos en la Academia General del Aire en San Javier (Murcia) los 91

nuevos oficiales del Ejército del Aire, además de un alumno de la Fuerza Aérea de Tailandia; y el 14, los del Ejército de Tierra, la Guardia Civil y los Cuerpos Comunes, en Zaragoza.

Por su parte, el día 28 del pasado mes de junio tuvo lugar en el CESEDEN la clausura del XVII Curso de Estado Mayor, presidida por el Rey, en el que han participado 141 alumnos. También en el CESEDEN, el ministro de Defensa en funciones presidió la clausura del XV Curso de Altos Estudios Estratégicos para Oficiales Superiores Iberoamericanos al que han asistido 37 alumnos de 17 países.

Periodistas de Defensa

Entregan sus premios anuales

La Asociación de Periodistas de Defensa ha concedido el premio *Especial* a los policías fallecidos en el ataque a la embajada española en Kabul del pasado 11 de diciembre —Isidro Gabino San Martín y Jorge García Tudela— y al equipo de agentes supervivientes, incluido el agregado militar. Asimismo, dentro de los galardones anuales que entrega esta asociación, el premio *Álvarez del Manzano* ha recaído en el responsable de comunicación de la Unidad Militar de Emergencias, comandante Javier Marcos



Ricardo Inuela/MDE

—en la fotografía, junto a Beatriz Rodríguez-Salmones—, y el *Trayectoria* en Jordi Marsal, por sus 35 años al servicio de la Defensa Nacional como diputado en el Congreso y asesor civil del CESEDEN.

El acto de entrega de galardones, celebrado en la sede de la Fundación *Oliver de Castillejo* el pasado 6 de junio, estuvo presidido por el ministro de Defensa en funciones, Pedro Morenés.

Orden de San Hermenegildo

Reunión del Capítulo en El Escorial

El Rey Felipe VI presidió, el pasado 14 de junio, el Capítulo de la Real y Militar Orden de San Hermenegildo en San Lorenzo de El Escorial, en cuyo Monasterio se guarda la principal reliquia del Santo y, además, es Panteón de todos los Reyes y Soberanos de la Orden.

A su llegada, Don Felipe fue recibido, entre otros, por el jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra, general de ejército Jaime Domínguez Buj, y el Gran Canciller de la Orden, almirante general Manuel Rebollo. Tras saludar a las autoridades presentes



Casa de S.M. el Rey

y recibir los honores de ordenanza, el Rey presidió la entrega de condecoraciones correspondientes a ascensos y nuevos ingresos, y el acto de homenaje a los que dieron su vida por España que finalizó con el toque de oración, una salva de fusilería, el sobrevuelo de la patrulla *Águila* sobre los allí congregados y un desfile ante la Tribuna Real. A continuación, se formó el cortejo procesional que atravesó el Patio de Reyes y se dirigió a la Basílica donde tuvo lugar la misa previa a la celebración del Capítulo.

La Reina, en Salamanca

Entregó la Bandera al Regimiento de Ingenieros

La Reina entregó, el pasado 13 de junio, la Enseña Nacional donada por el Ayuntamiento y la Diputación de Salamanca al Regimiento de Especialidades de Ingenieros nº 11. Fue en un acto celebrado en la plaza mayor salmantina durante el cual, Doña Letizia trasladó a los allí congregados las palabras de agradecimiento del Rey por su «entrega y la tarea intachable que lleváis a cabo en beneficio de todos los españoles». Doña Letizia aludió a los despliegues internacionales en los que

ha participado el Regimiento y tuvo un recuerdo especial para «algunos compañeros que siguen colaborando con la misión española en Irak».

El momento central de la ceremonia fue la despedida de la antigua Bandera y la entrega de la nueva que, como es tradición, la Reina besó antes de ponerla en manos del jefe del Regimiento, coronel Antonio Villalba. El acto finalizó con un homenaje a los que dieron su vida por España, la interpretación del himno de ingenieros y el desfile de la formación.

El acto de renovación de la Bandera ha coincidido con el 50 aniversario de la llegada del Regimiento a la ciudad del Tormes.

Consejo de Personal

Segunda reunión del año

La subsecretaria de Defensa, Irene Domínguez-Alcahud presidió, el pasado 6 de junio, la segunda reunión ordinaria del año del pleno del Consejo de Personal de las Fuerzas Armadas. En ella se abordaron 26 asuntos de los que 14 eran disposiciones del Ministerio de Defensa y 12, propuestas de las asociaciones profesionales de los Ejércitos. Entre las disposiciones desta-



Luismi Ortiz/UME

Lucha contra el fuego

Campaña contra los incendios forestales

LA Unidad Militar de Emergencias participa en la campaña contra incendios forestales con 1.500 militares encuadrados en sus cinco batallones y articulados en 29 secciones de intervención. Junto a los apoyos logísticos y operativos del Regimiento de Apoyo e Intervención en Emergencias, el número de militares involucrados se eleva a 3.000. Para ser más eficiente, la UME, ocupará algunos destacamentos: la base *General Morillo*, en Figueirido; *Jai-me I*, en Mallorca; *Sa Coma*, en Ibiza; *San Isidro*, en Menorca; acuartelamiento *Santa Ana*, en Cáceres; y la base aérea de Armilla, en Granada.

En cuanto a medios aéreos, en la campaña participa el 43 Grupo de Fuerzas Aéreas con 13 apagafuegos *CL 215-T* y *CL 415-T* desplegados en Zaragoza, Pollensa, Albacete, Santiago, Salamanca, Málaga, Badajoz y Torrejón de Ardoz. También el II Batallón de Helicópteros de Emergencias del Ejército de Tierra aporta al dispositivo contra los incendios forestales dos *EC-135* para tareas de mando y control y dos *Cougar* en apoyo directo a las unidades terrestres de la UME, lucha contra incendios, rescate y evacuación.

Las Fuerzas Armadas además participan en la operación *Centinela Gallego* para prevenir los incendios forestales en Galicia. En ella intervienen la BRILAT y el Tercio Norte de Infantería de Marina.



Casa de S.M. el Rey

can las normas relativas a las titulaciones de los cuerpos de ingenieros, las evaluaciones y ascensos y el procedimiento de urgencia sobre el pase a la situación de suspensión de funciones. Entre las propuestas de las asociaciones abordadas en la reunión están las licencias de armas para la tropa, los planes de estudio, cur-

sos preparatorios para el acceso a militar de carrera, formación sanitaria, reconocimiento de servicios prestados, reconocimientos médicos y uniformidad. También se habló de la consideración de suboficial a los cabos primeros y cabos mayores y las salidas profesionales de los militares de complemento.



Armada

Misiones internacionales

Rescate de migrantes

La Reina Sofía salva a cerca de 1.500 personas en quince días

La fragata *Reina Sofía* rescató, el pasado 12 de julio, a 120 migrantes procedentes de las costas de Libia. En total, en poco más de quince días, el buque español ha sacado del agua a 1.493 personas que viajaban en lanchas neumáticas rumbo a Europa. El 24 de junio fueron 352 y el 26, 901. Esta fragata forma parte de la operación *Sophia* de la Unión Europea para luchar contra las mafias que trafican con seres humanos y prevenir la pérdida de vidas en el Mediterráneo central.

Entre los migrantes rescatados, aunque la mayoría eran hombres, había niños y mujeres embarazadas, una de ellas de ocho meses que, tras ser reconocida por los servicios médicos de la enfermería, se comprobó que su estado de salud era bueno. Todos ellos, fueron atendidos a bordo de la fragata, y, posteriormente, trasladados a puerto o transferidos al barco *Bourbon Argos* de Médicos Sin Fronteras.

España también participa en la operación *Sophia* con un avión de patrulla marítima del Ejército del Aire basado en Sigonella (Sicilia, Italia) cuya misión es la localización de las embarcaciones en las que viajan los migrantes hacinados así como de las que ocupan los traficantes.

Industria y Tecnología

Avión A400M

El ministro de Defensa visita la línea de montaje

El ministro de Defensa en funciones visitó el pasado 29 de junio la línea de montaje del A400M en la factoría de Airbus Military de Sevilla para revisar el primer avión que va a ser entregado al Ejército del Aire a finales de verano.

Durante la visita Morenés señaló que «la esperanza que tenemos depositada a nivel europeo en este avión es muy grande y es la demostración de que Europa, España y muy particularmente Sevilla, pueden competir en un mercado muy difícil y competitivo ya que la industria de Defensa tiene un altísimo nivel tecnológico».

Durante su recorrido por las instalaciones, el titular del Departamento estuvo acompañado por el presidente de Airbus Military, Fernando Alonso, por el secretario de Estado de Defensa, Pedro Argüelles y por el jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire, general del aire Francisco Javier García Arnaiz.

Con este avión, apuntó el ministro, «vamos a potenciar nuestras capacidades de defensa, las de la Unión Europea así como las de la Alianza Atlántica. Además, subrayó «el apoyo de España y de los países que conforman el consorcio del A400M para impulsar permanentemente este avión que requiere de esfuerzos y mejoras progresivas», y quiso dar las gracias a los trabajadores de la planta por su «impulso, actitud y aptitud» en este proyecto que hoy es una realidad.



Ricardo Iruela/MDE



BRIAC XII

Fuerzas Armadas

BRIAC XII, 50 aniversario

La unidad celebró la efeméride

La Brigada de Infantería Acorazada (BRIAC) *Guadarrama XII* cumple este año medio siglo de andadura sobre cadenas. Fue creada oficialmente el 1 de febrero de 1966, fecha en la que tuvo lugar su primera Lista de Revista. Para conmemorar esta efeméride, la unidad organizó el pasado mes de junio una serie de actos abiertos a la participación de los ciudadanos en la base militar de *El Goloso* (Madrid). En sus instalaciones tuvo lugar el día 17 el acto central de la celebración con una parada militar, incluido el arriado de Bandera y un homenaje a los caídos.

Al día siguiente alrededor de 15.000 personas cruzaron las puertas de la Brigada para participar en una jornada de convivencia entre civiles y militares con exposiciones estáticas y dinámicas de armamento y material, de maquetas y vehículos deportivos clásicos. Se habían programado, entre otras actividades; visitas al Museo de Medios Acorazados, escenificaciones de la historia de los Tercios y de la tradición carrista de las Fuerzas Armadas españolas; temas tácticos con *Leopardo 2 A4* y vehículos de Infantería de Combate (VCI) *Pizarro* y exhibiciones caninas de detección de artefactos explosivos improvisados (IED).

El programa conmemorativo de la BRIAC XII incluyó también la celebración el 11 de junio de la carrera *The Mud Day*, un desafío de 13 kilómetros de barro con 22 obstáculos para más de 5.000 amantes de los deportes extremos, y el 12 de la III Marcha Motera del Ejército de Tierra en la que participaron 3.500 personas.

Cultura

Premios militares

Los Ejércitos de Tierra y del Aire entregan sus galardones

LOS Ejércitos de Tierra y del Aire han hecho entrega de los galardones que, de manera anual, distinguen a los ciudadanos que contribuyen a difundir la labor de sus miembros así como sus valores a través de la literatura, el arte o la investigación.

La gala de entrega de los Premios Ejército del pasado 9 de junio tuvo como protagonistas al «Miguel de Cervantes soldado» y al Palacio de Buenavista, sede del acto, y sus doscientos años de vinculación con el Ejército. La Distinción Especial de este año ha sido para el periodista y escritor Alfonso Ussía en reconocimiento a la difusión de la labor del Ejército de Tierra en sus escritos.

Bajo el lema *Héroes del Aire*, los Premios del Ejército del Aire estuvieron dedicados al día a día de sus miembros que, en ocasiones, se enfrentan a situaciones extraordinarias como la crisis del ébola o el accidente del TLP. Durante el acto también se entregaron los galardones de la *Revista Aeronáutica y Astronáutica*.



Ejército del Aire



Iván Jiménez/DECET

Personas

JEFATURA DE LA UMAAD

La teniente coronel médico **Ana Betegón** se ha convertido el pasado 4 de julio en la primera mujer al mando de una unidad operativa en Ejército del Aire al tomar posesión de la jefatura de la Unidad Médica Aérea de Apoyo al Despliegue (UMAAD Madrid). Hasta su nombramiento, mandaba la Unidad de Telemedicina del Hospital General de la Defensa de Zaragoza y, en 2014, dirigió el *Role-2* de la base de apoyo avanzado de Herat (Afganistán).



SUBOFICIAL MAYOR DEL EJÉRCITO

Francisco Coloma es, desde el pasado 17 de junio, el nuevo suboficial mayor del Ejército de Tierra. En su toma de posesión recordó a sus antecesores, de los que dijo que tomará «como guía y referente», y se comprometió a hacer el seguimiento de la aplicación de la Ley de la Carrera Militar y de la implantación del Plan de Calidad de Vida. Anteriormente, estaba destinado en la Subsecretaría de Defensa.



Un lugar de la historia

Un oficial español dirige a soldados británicos en un ejercicio en el bosque de Zagan, durante las recientes maniobras *Valiant Falcon* de la OTAN. Por este bosque, en el oeste de Polonia, trataron de huir en la noche del 24 de marzo de 1944 76 prisioneros del campo nazi *Stalag Luft III* —pilotos de diversas nacionalidades—, aunque sólo tres lo lograron. La fuga más famosa de la segunda guerra mundial inspiró la película *La gran evasión* y hoy se visita el museo, que contiene objetos y una maqueta del campo. Hay también una réplica de un barracón, quizá demasiado nueva, pero el proyecto comenzó en 2004, porque es ahora cuando Polonia está recuperando esa parte de su historia; otra del túnel, y una torre de vigilancia, frente a la cual se halla un memorial. Setenta y dos años después, otros militares, liderados por España, se han adiestrado en ese mismo escenario para ayudar a cualquier país aliado que se vea amenazado.

Santiago Fdez. del Vado

Fotografía: Pepe Díaz





HACIA LA ESTABILIDAD en Costa de Marfil

General Carlos Aparicio Azcárraga
Jefe de Estado Mayor de la Fuerza de UNOCI

EN diciembre de 2013 fui seleccionado por el Departamento de Operaciones de Mantenimiento de la Paz de Naciones Unidas para el puesto de jefe de Estado Mayor de la Fuerza de la Operación de la ONU en Costa de Marfil (UNOCI). Al final de mi misión, después de dos años y medio en el puesto y próxima la vuelta a casa con la satisfacción del deber cumplido, expongo lo que ha significado UNOCI para el único militar español que ha participado en ella.

En enero de 2014 dejé de ser adjunto al jefe de Estado Mayor para Comunicación de la Fuerza Internacional de Asistencia a la Seguridad (ISAF) de la OTAN en Afganistán y me presenté en mi nuevo destino en Abiyán, la principal ciudad de Costa de Marfil, para mandar el Estado Mayor de una Fuerza que entonces estaba compuesta por unos 8.000 soldados.

La Fuerza de la UNOCI era, y aún es hoy, el componente más numeroso de una operación que, junto con otros pilares, uniformados como la policía (UNPOL) o completamente civiles, como Asuntos Políticos, Derechos Humanos, Desarme, Desmovilización y Reinserción (DDR), etc., se organizaban bajo la autoridad de un representante especial del secretario general de Naciones Unidas (SRSG). Durante la mayor parte de mi misión la SRSG fue Aïcha-tou Mindaoudou, ex ministra de Asuntos Exteriores de Níger, que se hizo cargo de UNOCI a finales de 2013.

La Fuerza ha tenido tres comandantes en los últimos años: hasta julio de 2014, el general paquistaní Muhammad Iqbal Asi; entre julio de 2014 y julio de 2015, el general Ahmed Mansoor, de la misma nacionalidad; y desde julio de 2015, el general francés Didier L'Hôte.

La entidad de la Fuerza se ha ido reduciendo y nuestro despliegue se ha concentrado en la zona sudoeste y en la capital del país, Yamusukro, disminuyendo hasta los menos de 4.000 militares que servíamos en el final de mi misión. La reducción debe continuar, de acuerdo con la Resolución 2.284 del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas, de abril de 2016, en el que se ordena poner fin

a la operación en junio de 2017. Poco después de mi partida, en agosto de 2016, la Fuerza apenas ha de contar con dos batallones y unos pocos apoyos, con una entidad prevista para entonces inferior a los 2.000 efectivos.

Los principales contribuyentes de fuerzas a la misión han sido Bangladesh, Jordania, Marruecos, Níger, Pakistán y Senegal, con unos contingentes que han oscilado entre 500 y 1.500 soldados. Hubo algunas aportaciones menores, pero también significativas, de Benin, Egipto, Ghana y Togo. La presencia en los cuarteles generales de la Fuerza y de los sectores, así como la de los observadores militares, eleva el número de naciones contribuyentes a más de 50, incluidas las representaciones de países muy alejados del teatro africano, entre ellas Filipinas y Nepal, así como unas destacadas representaciones de países hispanoamericanos, especialmente entre los observadores militares.

EVOLUCIÓN FAVORABLE

Con números y capacidades cambiantes, la UNOCI, desde su llegada en 2004 para hacer respetar los acuerdos de paz que habían conseguido contener el conflicto armado —pero no la división fáctica del país, cuya reunificación costó aún unos años más—, ha visto cómo Costa de Marfil ha conseguido, muy lentamente y siempre con un innegable peligro de reversión, unos grados de estabilidad suficientes para continuar su camino sin la presencia de tropas extranjeras.

La principal tarea de la Fuerza ha sido la protección de las poblaciones inermes víctimas de la violencia perpetrada por los diferentes grupos armados enfrentados en Costa de Marfil. Su presencia ha supuesto una disuasión significativa, aunque a veces insuficiente, especialmente en dos periodos marcados por una fuerte inestabilidad: el primero, durante la difícil aceptación de los acuerdos de paz entre 2004 y 2006; el segundo, durante la crisis post-electoral de final de 2010 y principios de 2011, que concluyó



IDOM

con la detención por fuerzas francesas del ex presidente Laurent Gbagbo y el reconocimiento efectivo de la victoria del actual presidente, Alassane Ouattara, en abril de 2011.

Una vez estabilizado el país y reducida la presencia de diferentes grupos armados por un relativamente exitoso proceso de desarme llevado a cabo por el proceso de DDR, la Fuerza de UNOCI ha comenzado un lento proceso de reducción, en el que se fue compensando la disminución de efectivos con un planteamiento más móvil y flexible de su presencia en el país. Así, entre 2014 y 2016 se cerraron bases, al tiempo que se cambiaba el concepto de las operaciones, que fue evolucionando desde ofrecer zonas seguras a las poblaciones indefensas hasta una idea de maniobra enfocada en la presencia móvil disuasoria por las ciudades, carreteras y aldeas de Costa de Marfil.

Sólo en los dos últimos años, muchos vehículos ligeros y blindados de los diferentes batallones han duplicado o incluso triplicado el número de kilómetros que habían realizado en los diez años anteriores, equilibrando la progresiva disminución de efectivos con una acción mucho más dinámica en todas las regiones. Eso permitió encarar las elecciones de octubre de 2015 con la seguridad de que la Fuerza de la UNOCI estaba en disposición de proyectar a cualquier punto del país una presencia disuasoria capaz de evitar violencias motivadas por posibles enfrentamientos entre partidarios de los diferentes candidatos electorales. Al final, las elecciones se llevaron a cabo de forma pacífica y el presidente Alassane Ouattara recibió el apoyo de la mayoría de la población para un nuevo mandato. El éxito del proceso electoral permitió al Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas acelerar el mandato de reducción de tropas.

*El país africano
puede ya continuar
su camino sin la
presencia de tropas
extranjeras*

INTERÉS GEOESTRÁTICO

La presencia de la UNOCI ha sido clave en el proceso de estabilización del país. No sin controversia, pues a menudo ha sido acusada de tener una actuación parcial a favor del actual Gobierno, lo que sólo es relativamente cierto y siempre cuestionable. Efectivamente, la UNOCI ha visto cómo sus mandatos anuales iban evolucionando de una estricta imparcialidad entre las dos partes firmantes de los acuerdos de paz a convertirse progresivamente en una misión de apoyo al Gobierno, a las instituciones y a las Fuerzas de Seguridad del Estado. Es posible que, desde el punto de vista de la oposición, esta evolución pueda considerarse un apoyo al régimen de Ouattara y una clara pérdida de imparcialidad. Sin embargo, es razonable ver esta transformación como una lógica adaptación al progresivo reconocimiento y aceptación del régimen de Ouattara como legítimo representante del Estado marfileño.

Costa de Marfil no representa hoy en día un objetivo altamente prioritario de la política exterior y de defensa españolas. En cualquier caso, por su importancia geoestratégica, por su dinamismo en el conjunto de los Estados de África del Oeste y por las posibilidades que tiene de reflejar y multiplicar nuestros intereses nacionales en esta región del mundo, merece una especial atención. El hecho de mantener en su capital una Embajada y contar con una creciente nómina de empresarios españoles podría ser utilizado como plataforma para la expansión de los intereses de España. Para nuestras Fuerzas Armadas, mi participación en la misión ha constituido una oportunidad de demostrar nuestro compromiso con los esfuerzos pacificadores de las Naciones Unidas y nos ha ofrecido la ocasión de hacerlo cubriendo un puesto de gran visibilidad. ■

Los expedicionarios de LA DEFENSA AÉREA

El GRUMOCA proporciona apoyo de comunicaciones, mando y control a todos los despliegues del Ejército del Aire

FORMAN una pequeña base aérea sobre ruedas dispuesta a desplegar allí donde se esté moviendo un avión. Son los 170 hombres y mujeres del GRUMOCA, Grupo Móvil de Control Aéreo, la unidad de reacción rápida del Ejército del Aire que opera los medios de mando, control y comunicaciones necesarios para apoyar las operaciones aéreas tanto dentro como fuera de España. «En sus 50 años de historia, el grupo ha participado en más de 1.000 ejercicios y misiones reales. Son más de 20 al año, lo que demuestra que es una unidad muy activa», señala su responsable, coronel José Alemañ Asensi.

En la base aérea de Tablada (Sevilla), el GRUMOCA dispone de una zona de mando y control, con el radar como elemento principal y los centros de operaciones aéreas, de control aéreo desplegable (ARS-D) y de operaciones de base. «Todo el sistema lo tenemos montado en contenedores y podemos ir con él a cualquier sitio, colocarlo y ponerlo a disposición de los escuadrones de fuerzas aéreas», puntualiza el coronel Alemañ.

Desde el ARS desplegable se pueden dirigir las operaciones aéreas de una base. Dispone de dos redes de ordenadores, una segura y otra abierta, desde las que se engancha con la red informática de Defensa y se conecta con el Mando Aéreo de Combate.

El radar, un AN/TPS-43M con un alcance de 250 millas, proporciona cobertura adicional a los radares fijos de los Escuadrones de Vigilancia Aérea (EVA) distribuidos por todo el terri-

torio nacional. «Si hay que cubrir una zona concreta, allí estamos nosotros; si hay un radar que necesita un mantenimiento prolongado, también vamos nosotros con el nuestro hasta que se termine la reparación», añade el jefe del GRUMOCA. Próximamente, «el abuelillo», como llaman a este radar que ya lleva 20 años en la unidad, será sustituido por uno más avanzado del modelo *Lanza*.

En España, el GRUMOCA ha participado en multitud de ejercicios no sólo del Ejército del Aire, también conjuntos con el resto de las Fuerzas Armadas y combinados con otros países. *Tiger Meet*, *Tramontana*, *Tactical Leadership Programme*, *European Air Transport Training*, son sólo algunos ejemplos de esta actividad. Además, ha formado parte de los dispositivos de seguridad en acontecimientos como las olimpiadas de Barcelona 92, la boda del Rey Felipe VI o la cumbre de Jefes de Estado de la UE de Sevilla. Para estos eventos que requieren una seguridad especial, el GRUMOCA despliega también a efectivos especializados en observación visual que, con sus medios ópticos, detectan aviones,

helicópteros y drones a baja altura. «En la proclamación del Rey Felipe, nuestros observadores estuvieron en Madrid», añade el coronel Alemañ.

Por su carácter expedicionario, es una de las unidades del Ejército del Aire mejor dotadas de vehículos. Dispone de camiones, ambulancias, cocinas portátiles, contraincendios...

EN EL EXTERIOR

Cuando el grupo sale fuera de España lo que hace, fundamentalmente, es proporcionar comunicaciones. «Montamos un centro como el que hay en cualquier base fija», explica el coronel.

Al incorporarse a la unidad hace un año, una de las cosas que más le preocupaba era ver si los continuos viajes afectaban al personal. «Pero comprobé que no era así, que la gente tiene esta forma de trabajar integrada en su vida, adoran la unidad». Cuando viajan, sus familias reciben el apoyo del grupo. «La idea es que los que se quedan no se sientan solos para que el que se va, lo haga tranquilo», puntualiza. Actualmente, el GRUMOCA está presente en Yibuti, Dakar, Libreville y Sigonella. A lo largo de su historia ha participado en otras ocho misiones, desde Aviano, en 2002, hasta la recientemente finalizada en Lituania.

Para viajar a cualquier parte del mundo en cualquier momento, sus hombres y mujeres mantienen siempre los vehículos a punto, los equipos, refrigerados, las comunicaciones, listas. Y ellos, deseando que llegue la orden de despliegue.

Elena Tarilonte
Fotos: Hélène Gicquel

Los despliegues fuera y dentro de España son una constante en su trabajo





■ Brigada Joaquín Lara. Jefe de la sección radar

«EL TRABAJO SE HACE EN EQUIPO»

EN plegar el radar para transportarlo, desplegarlo en su nueva ubicación e integrarlo con la red de Defensa emplean unas seis horas. Cada uno sabe lo que tiene que hacer y trabaja en perfecta coordinación con los compañeros. «En nuestra sección, el trabajo se hace en equipo, todos a la vez», señala su responsable. Un trabajo que les obliga a estar *Siempre dispuestos*, como reza el lema del GRUMOCA, a salir de misión, circunstancia a la que el brigada Lara está acostumbrado. De hecho, en el momento en que le comunican que tiene que viajar, dice que siente «un subidón», aunque también «mucho responsabilidad». Es el momento de formar los equipos y preparar el material que van a necesitar para llevar a cabo su misión. «No se nos puede olvidar nada».

En 1987 ingresó en la Escuela de Transmisiones y, desde entonces, ha desarrollado una parte importante de su trabajo alrededor de los radares. Primero en el EVA 3, donde estuvo siete años, y ahora en el GRUMOCA, donde vino en 2005. Entre estos dos destinos se ocupó del mantenimiento de la aviónica de los *P5-Orion*. «En siete años participé en cinco misiones, en Yibuti. Fue una experiencia inenarrable ya que hice todo lo que un mecánico electrónico puede hacer en el Ejército».

■ Teniente Arturo Serrano. Operador de Alerta y Control

«TENEMOS LAS MISMAS CAPACIDADES QUE UN ARS FIJO»

ES el responsable de supervisar los distintos puestos del centro de control aéreo (ARS) desplegable. En él se reciben los datos de todos los radares de la península, civiles y militares y del *AN/TPS-43M* del GRUMOCA, y se extrae la información que llevan asociada. También controlan a los aviones que están en *QRA* (*Quick Reaction Alert*) o en entrenamiento de defensa aérea. «Tenemos las mismas capacidades que un ARS fijo aunque con menos consolas, por lo reducido de nuestro espacio». El teniente Serrano afirma que para que el centro funcione necesita unas buenas comunicaciones. «Llegándole información, no importa donde esté desplegado».

Antes estuvo destinado en el Grupo de Alerta y Control de Canarias, en el EVA 3 y en el Grupo 22, con los *P5-Orion*, donde voló durante 12 años como radarista. Ha participado en ocho misiones en el exterior y, con el grupo, trabaja integrado en el módulo CIS, como cripto-custodio, el que guarda todas las claves del destacamento, y como operador del CECOM. «Somos pocos los que desplegamos en el exterior y tenemos que saber de todo. Es una característica de la unidad».





■ Cabo Beatriz Barrera Diana.
Operadora de vigilancia

«SI VEO ALGO SOSPECHOSO, AVISO A IDENTIFICACIÓN»

DELANTE de la pantalla, la cabo Diana mira atentamente unos pequeños puntos que identifica como aeronaves. «Si veo algo sospechoso, porque no sigue una ruta prevista, aviso a identificación» que dirán qué aparato es y si es amigo o enemigo. Aunque puede seguir todo el tráfico aéreo de la península, está pendiente del que entra por el sur «porque lo que está dentro ya está controlado». Hace turnos de dos horas. «Si estás más tiempo delante de la pantalla ya no ves nada». Es un puesto exigente. «Una vez al año, nos hacen evaluaciones operativas y un reconocimiento médico para comprobar la vista y el oído».

Entró en el Ejército del Aire por su tío, operador radarista destinado en los *P3-Orion*. «Desde pequeña iba con él a ver los aviones y me encantaba. Me hice militar y elegí su especialidad». Prácticamente toda su profesión la ha desarrollado en el GRUMOCA donde lleva 20 años. Fue la primera mujer de la unidad en salir de misión, recientemente ha estado destinada en Lituania «y España me la he recorrido enterita».

■ Capitán Alberto Pascual Escocer.
Oficial CIS

«LA UNIDAD REQUIERE ALTA DISPONIBILIDAD»

EN Tablada, el capitán Escocer es el jefe de la Escuela de Informática. Cuando sale de misión, es el responsable de los Sistemas de Información y Comunicaciones (CIS). «Tienen que trabajar coordinados. Cuando desplegamos, no sabemos como vamos a conectarnos si con fibra óptica, por satélite, de forma analógica o por IP». Su trabajo en territorio nacional es más sencillo, porque se establecen en bases con estructura de red. «Lo complicado es al salir del país. Partimos de la nada. Tenemos que establecer el enlace satélite, controlar los grupos electrógenos y mantener la seguridad». El módulo CIS cuenta con especialistas en motores encargados de la climatización de los equipos. «Si no están refrigerados, no andan. Hay que tener en cuenta que hemos desplegado en zonas a -20° y a 50°».

Entró en el Ejército del Aire como militar de complemento. Pasó por Zaragoza y Morón, donde tuvo el primer contacto con las misiones internacionales —Yibuti— y, en su actual destino, ha desplegado en Dakar, además de recorrer España. «La unidad requiere una alta disponibilidad. Me gustaría seguir aquí hasta que ascienda a comandante. Y entonces, quizás busque algo más tranquilo».



En sus 50 años de historia, los miembros del GRUMOCA han participado en más de 1.000 misiones

MEDIO SIGLO de helicópteros



Una formación aérea con los diferentes tipos de aeronaves de las FAMET sobrevuela la base en la celebración del aniversario.

El Rey preside el aniversario en la base de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra

EL 50º aniversario de la creación de las unidades de helicópteros del Ejército de Tierra se celebró el pasado 23 de junio en la base *Coronel Maté*, ubicada en la localidad madrileña de Colmenar Viejo. Una ceremonia que estuvo presidida por el Rey y a la que acudieron veteranos de la unidad y familiares de los militares que componen hoy día las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET).

Don Felipe, que hace 19 años se formó en esa misma unidad como piloto de helicópteros, llegó a la base a los mandos de un *Superpuma* del Ejército del Aire escoltado por dos helicópteros de ataque *Tigre*. En la pista fue recibido por el ministro de Defensa en funcio-

nes, Pedro Morenés; el jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra, general de ejército Jaime Domínguez Buj; el jefe de la Fuerza Terrestre, teniente general Juan Gómez de Salazar; el jefe de las FAMET, general Fernando García Blázquez; y el alcalde de Colmenar Viejo, Miguel Ángel Santamaría.

Tras la rendición de honores, dio comienzo el acto con la imposición de condecoraciones a mandos y tropa de las FAMET y la despedida del Estandarte del personal que pasaba a la reserva. A continuación, se dio paso a la entrega del premio *Coronel Maté* otorgado a la Hermandad de Veteranos de estas Fuerzas, que participó con una compañía en la formación. Seguidamente, en su alocución, el general Gar-

cía Blázquez hizo balance del medio siglo de actividad de la unidad bajo su mando: «Estos 50 años de brillante historia —apuntó— han supuesto pagar un alto precio. Tener la primera flota de helicópteros en España, atesorar más de 700.000 horas de vuelo, formar a más de 900 pilotos, 1.800 especialistas y 200 controladores, y desplegar 2.400 efectivos en misiones en el exterior nos ha supuesto dejarnos en el camino a 55 compañeros fallecidos en acto de servicio». El general García Blázquez recordó que fue la madre del Rey, la Reina Sofía, quien hace 35 años, en ese mismo lugar, hizo entrega del estandarte de las unidades.

Posteriormente, tuvo lugar el acto de homenaje a los que dieron su vida

En la actualidad las FAMET cuentan con 1.523 militares y un centenar de helicópteros de ataque y de transporte

por España, durante el cual hicieron su aparición en el cielo cinco helicópteros en una formación llamada «el ángel caído», que consiste en la repentina separación del grupo y descenso de uno de los aparatos mientras los demás prosiguen su vuelo. Después tuvo lugar un desfile terrestre con una formación de 300 militares, y aéreo, formado por 17 helicópteros *Superpuma*, *Cougar*, *Chinook* y *EC-135*, que sobrevolaron la explanada de la base.

A continuación, el Rey se trasladó a la sala histórica donde recorrió una exposición preparada con motivo del aniversario. Tras firmar en el Libro de Honor, Don Felipe se fotografió con el personal de la unidad y las tripulaciones participantes en el desfile aéreo para, seguidamente, abandonar la base, de nuevo a bordo del helicóptero de la Fuerza Aérea española.

HISTORIA Y FUTURO

El origen de las FAMET se remonta al 10 de julio de 1965, con la creación de la Compañía de Aviación Ligera del Ejército de Tierra (ALET), perteneciente a la División Acorazada *Brunete n.º 1*, constituyéndose así la primera unidad de helicópteros del Ejército de Tierra, como heredera del Servicio de Aerostación y de la Aeronáutica Militar. En mayo de 1966 esa Compañía de Aviación Ligera adquirió la entidad de Batallón, pasando a denominarse *UHEL-XI* para Cuerpo de Ejército, con dependencia directa de la Capitanía General de la 1ª Región Militar. Dos meses más tarde, el 29 de julio de 1966, recibió en su nueva base de *Los Remedios*, ubicada en Colmenar Viejo (Madrid) sus dos primeros helicópteros, del modelo *UH-1B*. La mayor transformación orgánica tuvo lugar el 20 de marzo de 1973 cuando la *UHEL-XI* cambió su denominación por la de Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET).

En la actualidad, cuenta con más de un centenar de helicópteros de diversos tipos —ataque y transporte ligero, medio y pesado— y sus batallones, distribuidos por España, reúnen a 1.523

militares, efectivos que han desplegado en diversas misiones internacionales en países como Irak, Turquía, Bosnia, Croacia, Kosovo, Albania, Mozambique, Kirguizistán, Afganistán o Líbano.

En relación con sus medios aéreos, el futuro de la unidad está unido a los *Tigre* y *NH90*. Actualmente, el Batallón de Helicópteros de Ataque I (BHELA I), situado en Almagro (Ciudad Real), cuenta con diez unidades del *Tigre* de un total de 24 aparatos adquiridos, y que se ensam-

recibir un total de 22 unidades de este modelo hasta el año 2018. Las cuatro primeras llegarán el próximo otoño a Agoncillo (La Rioja), localidad donde se encuentra el Batallón de Helicópteros de Maniobra III (BHELMA III).

Ambas plataformas, junto al helicóptero de transporte *CH-47D Chinook*, que será actualizado a la versión F a partir de 2017, están llamadas conformar el núcleo operativo de las FAMET en los próximos años. En relación con la en-



Felipe VI pasa revista a la formación que le rindió honores a su llegada a la base *Coronel Maté*, sede de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra.

blan en la factoría Airbus Helicopters España, en Albacete. Seis de ellos son en su versión HAP polivalente de reconocimiento, combate aire-aire y apoyo al suelo, y los otros 18 son del tipo HAD, que incorpora la capacidad de contracarro con el misil *Spike* aire-tierra.

En cuando al *NH90 GSPA*, se trata un helicóptero de transporte táctico también fabricado por Airbus en su factoría de Albacete. Dotada con un moderno sistema tecnológico, la aeronave está capacitada para operaciones diurnas y nocturnas en todo tipo de entornos. Las FAMET tienen previsto

señanza, está previsto crear un nuevo arma, la Aviación de Ejército, cuyo objetivo es optimizar la formación de los oficiales que se incorporen a las unidades de helicópteros.

Además del acto castrense presidido por el Rey, para conmemorar la efeméride del 50 aniversario se han organizado diversas actividades, como un seminario en la Universidad Politécnica de Madrid, una jura de Bandera de personal civil y la emisión de un cupón de la ONCE, entre otras.

Víctor Hernández

Fotos: Iñaki Gómez/MDE



Tres boinas verdes inician su despliegue en Alhama horas antes de la llegada en helicóptero con los civiles secuestrados.

[fuerzas armadas]

COMANDOS al rescate

El Mando Conjunto de Operaciones Especiales pone a prueba sus unidades en el ejercicio *SOFEX 16*

UN rescate de rehenes ejecutado en apenas 60 horas de manera simultánea por comandos del Ejército de Tierra, la Armada y del Ejército del Aire en Almería y Murcia, incluido su litoral, ha permitido demostrar que el Mando Conjunto de Operaciones Especiales (MCOE) está preparado para resolver situaciones de crisis mediante el planeamiento y la conducción de acciones directas, rápidas y precisas propias de los boinas verdes. El secuestro simulado de un grupo de civiles y su posterior liberación fue el supuesto sobre el que se desarrolló a mediados de junio la fase *live* del ejercicio de adiestramiento *SOFEX 16*. Con anterioridad, a finales de mayo, tuvo lugar su fase *CPX* o de puestos de mando mediante la que se evaluó la activación

y validación de los procesos de mando y control de la unidad. De carácter anual, la edición de este año servirá para certificar de manera oficial el próximo mes diciembre la plena capacidad operativa del MCOE, creado en octubre de 2014.

La orden de intervención de los boinas verdes del Mando de Operaciones Especiales del Ejército, de la Fuerza de

Guerra Naval Especial de la Armada y del Escuadrón de Zapadores Paracaidistas partió del buque de asalto anfibio *Castilla*, donde se encontraba la plana mayor de la Fuerza de Operaciones Especiales encargada de la conducción táctica del rescate, mientras que la de nivel operacional y estratégico se llevó a cabo desde el acuartelamiento del Mando Conjunto de Operaciones Especiales, en Retamares (Madrid).

INTELIGENCIA Y EJECUCIÓN

La entrada en acción de las fuerza se inició al amparo de la noche con el lanzamiento paracaidista de tres patrullas de reconocimiento desde un avión de transporte *CN-295*. Los boinas verdes del Ejército de Tierra realizaron un salto *HAHO* —acrónimo en inglés de gran altitud y alta apertura— para caer en las

*El ejercicio
permitirá al
MCOE certificar
su capacidad
operativa plena*



Un miembro del equipo de zapadores paracaidistas vigila la toma de un CN-295 en el aeródromo de Alhama, donde el ministro de Defensa fue informado de sus cometidos antes de embarcar en el *Castilla* para entrevistarse con el mando táctico de la operación.

proximidades de una de las dos casas donde los secuestradores retenían a parte de los civiles, separados en dos grupos, para dificultar la previsible operación de rescate. Los miembros de la unidad de la Fuerza de Guerra Naval Especial se infiltraron mediante un lanzamiento HALO —a gran altitud y baja apertura— en las inmediaciones del segundo objetivo donde los terroristas mantenían confinados al segundo grupo de rehenes. Por su parte, los zapadores paracaidistas se lanzaron al vacío mediante un salto en apertura manual sobre el aeródromo de Alhama, a donde sería trasladado el personal una vez liberado.

Durante 48 horas, los boinas verdes realizaron un reconocimiento exhaustivo del terreno y de las instalaciones que debían ser asaltadas, así como un seguimiento ininterrumpido de los movimientos, hábitos y patrones de vida de los siete rehenes y los 15 terroristas, quienes contaban, entre sus medios de protección, con Sistemas de Defensa Aérea Portátil. La información obtenida fue analizada a bordo del *Castilla*, junto a la proporcionada por los drones de la unidad PASI —Plataforma Aérea Sensorizada de Inteligencia— del Ejército.

Desde el *Castilla* partió la unidad de operaciones especiales de la Armada en



un *SH3D Sea King* para asaltar el objetivo asignado, mientras que desde Alcantarilla lo hizo el comando del Ejército de Tierra —en el que se integró un equipo cinológico de la Inspección General de Sanidad— en helicópteros de transporte *Chinook* y *Cougar* con la cobertura de los de ataque *Tigre*. Desde la base aérea murciana también partieron los *Superpuma* que trasladaron a los zapadores paracaidistas encargados de proteger la llegada en helicóptero al aeródromo de Alhama de los rehenes liberados y de su posterior extracción en un avión CN-295 a territorio nacional para su transferencia y entrega a las autoridades.

Los resultados positivos del *SOFEX 16* permitirán al MCOE alcanzar su capacidad operativa plena a finales de este año. En otoño, sus componentes tienen programado otro ejercicio, sin fuerzas reales pero de mayor complejidad que el ahora finalizado, para obtener su certificación como Mando Componente de Operaciones Especiales a nivel nacional, pero con la vista puesta en 2018, año en el que liderará la unidad homónima de la Fuerza de Respuesta Reforzada de la OTAN.

Precisamente, el comandante del cuartel general de Operaciones Especiales aliado, teniente general Marshall B. Webb, participó en Madrid y Cartagena a finales de junio en unas jornadas de trabajo para conocer de primera mano cómo trabajan los boinas verdes de las Fuerzas Armadas españolas.

J.L. Expósito

Fotos: G. Pasamontes/MDE



La unidad de operaciones especiales de la Armada utilizó helicópteros *SH3D Sea King* como medio aéreo de infiltración para liberar uno de los dos grupos de rehenes.

ANATOMÍA de una explosión

La OTAN instruye en Hoyo de Manzanares a los militares y policías de sus equipos CSI

ES un artefacto casero». Lejos todavía del lugar de los hechos, la densa columna de humo blanco tras la deflagración delata el tipo de explosivo que se ha utilizado en el atentado: «ANFO, mezcla de nitrato amónico y fuel-oil», coinciden en su primera impresión los componentes del equipo de investigadores: un capitán austriaco, líder del grupo y supervisor de campo; un capitán de Infantería de Marina español y fotógrafo policial; un sargento primero holandés, recolector de evidencias; y otro sargento primero, también español, del Ejército de Tierra, escribiente y dibujante.

Los cuatro militares formulan su diagnóstico unánime mientras se enfundan los guantes de látex y se ajustan la máscara de protección respiratoria, de uso obligatorio en la escena del crimen para recoger cualquier muestra biológica —de sangre, huellas, ADN...— u otra clase de evidencia física que permita, una vez analizadas, aclarar las circunstancias del ataque y poner cara a los autores.

«De tratarse de un explosivo comercial o militar, la humareda hubiera sido negra», explica el capitán Juan Manuel Mancilla, director del curso *Weapons Intelligence Team* (WIT), que de manera alternativa se imparte en Es-

paña, Holanda y Hungría desde 2011. Su última edición tuvo lugar el pasado mes de mayo en el Centro de Excelencia contra Artefactos Explosivos Improvisados (IED) de la OTAN en Hoyo de Manzanares (Madrid). Los 19 alumnos formados en sus instalaciones —entre los que se incluyen los componentes del equipo anteriormente mencionado— forman ya parte de la nómina de 446 especialistas de 31 naciones identificados con el acrónimo inglés de *Crime Scene Investigation*, lo que les convierte en los «CSI» de la Alianza en zona de operaciones.

«Humo blanco, humo negro», repite el capitán Mancilla, protegido tras el cristal blindado del bunker, al escuchar el sonido hueco de la última de las cinco acciones hostiles que se han simulado contra tres vehículos militares y dos patrullas a pie, respectivamente.



En la fase práctica se activaron cargas explosivas de entre 4 y 10 kilos de peso, muy inferiores a los 300 que llegan a utilizarse en ataques terroristas.



Poco después, sobre un terreno horadado de cráteres y sembrado de restos de la explosión, comienza el trabajo de campo para los 19 alumnos de Austria, España, Holanda, Irlanda, Rumania y Suecia. Divididos en equipos multinacionales de militares y policías, «deben averiguar cómo se ha iniciado la explosión, qué tipo de carga principal se ha utilizado, cuál era el objetivo del enemigo y cómo solucionar este tipo de ataques», explica el capitán Mancilla. Es la prueba a la que se enfrentan los alumnos del WIT antes de convertirse en personal CSI del primero de los tres niveles en los que se divide la investigación forense tras un incidente IED.

«Nosotros formamos el nivel uno», dice el director del curso. Son el equipo que trabaja sobre el terreno recogiendo evidencias para alimentar el nivel dos, que es el laboratorio de análisis que se despliega en zona de operaciones. Cuando los medios tecnológicos empleados en el lugar de los hechos no son suficientes para obtener los resultados



Al llegar al lugar de los hechos, los equipos de investigadores marcan el área donde se produjo la explosión. A continuación, cada uno de sus miembros se encarga de un cometido concreto, como la realización de fotografías o la recogida de muestras.



deseados, las muestras se reenvían a centros especializados ubicados en determinados países aliados. «Es el nivel tres», indica Mancilla.

Los equipos que actúan en el escenario del ataque están formados por cuatro especialistas: uno en IED, otro en inteligencia —conocedor de la insurgencia y de sus procedimientos en este tipo de acciones—, otro en operaciones —para cubrir el aspecto táctico de las fuerzas propias— y otro en biometría,

encargado de la recogida de huellas dactilares o muestras de ADN, entre otras pruebas físicas. Las evidencias se fotografían antes de retirarlas de la escena del crimen, se señala su ubicación en un plano y, a continuación, son introducidas en bolsas perfectamente selladas y etiquetadas. El agente policial es, además, responsable de la cadena de custodia, es decir, el garante de que las pruebas no sean manipuladas desde la recogida hasta su análisis.

CONTRARRELOJ

A diferencia de sus homónimos policiales, que pueden permanecer días o semanas desplegados en la zona del atentado, los CSI militares trabajan en ambientes «no permisivos». En zona de operaciones, el tiempo para la recogida de evidencias se reduce a 20 minutos, «o, como mucho, una hora siempre que no se esté expuesto a las acciones del enemigo», indica el subinspector Francisco Javier Avis, del Cuerpo Nacional de Policía, uno de los diez instructores del último curso WIT, junto a otros agentes europeos y del FBI, además del personal militar.

Tras las recogida de las evidencias, el CSI militar dispone de 12 horas como máximo para elaborar un estudio inmediato para el mando y las oficinas de inteligencia y de operaciones de la fuerza. «Después emitimos el informe técnico, táctico y biométrico de nivel uno con nuestras propias conclusiones que, junto a las evidencias, se envían al laboratorio y que, dependiendo de la prioridad con la que se clasifique el incidente —roja, ámbar o verde—, se lleva a cabo en uno, tres o siete días, respectivamente», señala el director del último curso WIT.

En su fase práctica se detonaron cinco bombas artesanas, por radio control o activados por las propias víctimas, fabricadas algunas con munición de mortero de 80, 105 o 120 milímetros reforzada con tornillería, y otras con componentes no militares, como el ANFO, de uso frecuente por la insurgencia en Afganistán. Fue en el país asiático donde la Alianza Atlántica se planteó la necesidad de formar especialistas forenses para investigar los ataques con artefactos explosivos improvisados.

Solo en 2014 se registraron en el mundo más de 24.000 incidentes relacionados con IED causando la muerte de más de 51.000 personas, no solo en Afganistán, también en Irak o en algunos países centroafricanos donde se encuentran desplegadas las fuerzas aliadas, y sobre todo en Siria, Libia e, incluso, Colombia.

J.L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz

Cabo primero Joaquín Antonio Francés

«Los pacientes mejoran sólo con vernos»

Técnico en auxiliar de enfermería de la UMAER, ha pasado casi cinco años desplegado en operaciones internacionales

AÚN no lleva 20 años en el Ejército y se ha convertido en uno de los militares españoles que más tiempo ha pasado en misiones fuera de España: cerca de cinco años. El cabo primero Joaquín Antonio Francés, más conocido como Ximo, forma parte de la Unidad Médica de Aeroevacuación y, actualmente se encuentra desplegado en Libreville (Gabón), como parte del equipo sanitario del destacamento *Mamba*. «Creo que estaré tres meses aunque nosotros sabemos cuando vamos pero no cuando volvemos». Es su última misión, de momento, de un currículo profesional plagado de viajes. Ha formado parte de 26 contingentes desplegados, entre otros lugares, en Afganistán, Sumatra, Kirguistán, Yibuti, Kuwait y Gabón, ha realizado más de 100 misiones de aeroevacuación avanzada y más de 30 aeroevacuaciones estratégicas.

Antes de crearse la UMAER en 2002, Ximo estaba destinado en el Hospital de Aire donde ingresó siendo técnico en auxiliar de enfermería y donde se



formó como auxiliar de farmacia y de psiquiatría. «De allí nos cogieron para la nueva unidad de aeroevacuación. Soy el único que queda de entonces».

—¿Cómo es su trabajo?

—Igual que mis compañeros de tropa, soy técnico y estoy especializado en aeroevacuación. Convertimos cualquier aeronave en una UVI, la manejamos y tenemos que hacer frente a los problemas que puedan surgir en vuelo.

Lo que hacemos es muy quirúrgico, muy puntual y muy especial. La vida del paciente depende de nosotros porque si falla cualquier cosa y no hacemos frente a ese error, puede morir. Un traslado por aire no tiene nada que ver con uno en tierra, cambian muchas cosas, entre ellas, el espacio. Decimos que a un paciente hay que poder abordarlo por cualquier lado y en un avión es muy complicado. Y en un helicóptero, mucho más, a veces trabajamos de rodillas. Pero hay una cosa que llamamos *efecto UMAER*. Imagina que estás tirada en medio de no se sabe donde, enfermísima, y, de repente, aparecemos nosotros. Los pacientes mejoran sólo con vernos.

—Cuando ingresó en las FAS en 1997, ¿imaginaba que iba a viajar tanto?

—En absoluto. Todo empezó con el ataque a las Torres Gemelas. Estaba de guardia en el Hospital del Aire, se empezó a hablar de que nos iban a enviar a Afganistán y comenzaron a buscar a personal para puestos concretos. A mí, que estaba en urgencias, me preguntaron si me iba. Dije que sí y hasta ahora. Fuimos a Bagram, donde montamos un hospital de campaña en el que prestábamos servicios sanitarios y quirúrgicos tanto a los militares como a los civiles de la zona que sufrían una absoluta carencia de medios de esta índole.

—¿Como recuerda esa misión?

—Fue muy especial. Nadie tenía experiencia en este tipo de cosas, aún no se había creado la UMAER aunque en el Hospital del Aire ya existía una célula que hacía una labor parecida. Las tropas de EEUU acababan de desplegar y nada más llegar nos dimos de bruces con una zona de guerra, totalmente devastada, en la que los militares vivían



En el distintivo de misiones de paz —arriba— que lleva en el lado izquierdo de la guerrera aparecen las operaciones en las que ha estado desplegado más de 90 días.

Las medallas de un sanitario

La guerrera del cabo primero Francés es el escaparate de su vida profesional. En el pasador lleva dos Cruces al Mérito Aeronáutico. «La primera me la dieron cuando vine de Bagram; la segunda, cuando repatriamos al religioso con ébola». También tiene «la que llamamos de viejo», la de los 15 años; la de la operación *Atalanta*, y la de la OTAN que se otorga en Afganistán. Esta última lleva un numeral, el 2, que no refleja, en absoluto, las veces que ha viajado a ese país. «Esta condecoración te la dan la primera vez que vas y, cada vez que vuelves te ponen un numeral. El problema es que se considera la misma misión, y no dos diferentes, si acudes con un intervalo inferior a seis meses. Y como yo iba tan a menudo, se da la curiosidad de que hay gente que ha ido tres veces y tiene un 3 y yo que he ido quince, sólo un 2».

En el lado derecho, luce el *rokiski* con el círculo rojo del cuerpo general. Arriba, las acreditaciones de haber realizado los cursos de Heráldica, Vexilología y Uniformología en el Instituto de Historia y Cultura Militar. Y debajo, el distintivo de misiones de paz, donde figuran los operaciones internacionales donde ha estado desplegado más de 90 días: *Libertad Duradera*, *Irak*, *ISAF*, *Atalanta*, *RCA*, y *OMP*. Esta última barra significa que ha estado en varios sitios «y entre todos, suman 90 días».

en tiendas de campaña. Necesitaban un hospital porque estaban teniendo muchas bajas. Allí, yo estaba en urgencias.

—Después volvió a Afganistán...

—Sí, he ido quince veces. Después de Bagram, fuimos a Herat donde cambió nuestro rol. Allí nos integramos con el equipo de MEDEVAC de helicópteros del Ejército del Aire y lo que hacíamos básicamente eran misiones de aeroevacuación avanzadas. En Herat es donde más días seguidos he estado, seis meses.

Fue la rotación en que murió la soldado Idoia Rodríguez, conductora de un BMR ambulancia. A un alférez enfermero que iba con ella lo llevamos hasta un tercer país para que vinieran a recogerlo desde España. Cuando regresé me dijeron que llevaba mucho tiempo y que tenía que volver a mi casa.

—Estuvo en Indonesia, tras el tsunami. ¿Fue una operación diferente?

—Fue una misión más humanitaria, no tenía nada que ver con combates. Re-

cuerdo que estaba en casa preparando una ensalada, me llamó el jefe y me dijo que íbamos a desplegar en Sumatra, que iban a ser diez días, llevar equipo y volver. Al final, fueron casi tres meses.

La imagen que tengo grabada es la de sobrevolar la zona y verlo todo arrasado. No sabía que el agua pudiera hacer eso. No quedaba nada. Estuvimos en la zona sur y, con aviones de carga, enviábamos ayuda humanitaria desde las áreas menos afectadas a las más necesitadas. Podría parecer que la labor sanitaria quedó al margen, pero no fue así. El personal —pilotos, mecánicos, seguridad...— estaba metido en un entorno selvático y muchos enfermaron.

—¿Cuál de todas las operaciones recuerda como la más peligrosa?

—Todas han tenido lo suyo. Quizás en Afganistán, cuando asesinaron a dos guardias civiles en Qala-i-Naw. Nosotros estábamos en Herat y nos avisaron para que fuéramos a por ellos. Pero durante el trayecto nos dijeron que la zona era peligrosa, que el helicóptero no podía aterrizar, que regresáramos. Antes de llegar a nuestra base nos volvieron a pedir que fuéramos a por los compañeros, no estaba claro si habían fallecido o no, para traerlos al hospital de Herat. Fuimos y cuando tomamos tierra vimos a un montón de gente que se dirigía a la base española para atacarla. Los zapa-

No teníamos ambulancia y empezamos a buscar alternativas para que el paciente viajara lo más cómodo posible. Creamos una doble barrera de aislamiento, nosotros nos pusimos el traje de protección y colocamos otro al religioso. Así pudimos utilizar vehículos normales.

Ya en el aeropuerto nos dijeron que teníamos que baldear todo lo que habíamos tocado. Había mucho miedo. Limpiamos hasta la escalerilla del avión por donde habíamos subido al paciente en volandas, porque casi no podía andar.

—Usted no tiene una jornada laboral típica...

—Estamos siempre disponibles. Incluso, cuando estamos de permiso, tenemos el móvil activado, porque si las bajas que se producen sobrepasan la capacidad de la gente que está de servicio, hay que apoyarles. Es una unidad de especial disponibilidad.

—¿Cómo compatibiliza su vida profesional y familiar?

—Casi bien. Estamos acostumbrados. Pero cuando salimos fuera, aunque decimos que no nos falta de nada, siempre tenemos carencias. Las medallas que te dan se las merece la gente que se queda, que nunca sabe exactamente como estás. En mi caso, lo llevan bastante bien aunque mi mujer últimamente me dice, ¿pero es que no hay nadie más? El problema es que hay que ir a muchos sitios.

—¿Y se llega a acostumbrar?

—Sí. En esta unidad, lo normal es tener una maleta hecha. Siempre decimos: duerme cuando puedas, come cuando puedas y trabaja cuando debas.

—¿No le gustaría tener un destino más sedentario?

—Yo creo que al final me aburriría. Me tendría que desintoxicar. Además, el hecho de estar en este tipo de unidades te hace conocer lo más avanzado de esta especialidad. Trabajamos con sanidad operativa del más alto nivel, tenemos contactos con gente de toda Europa y de Estados Unidos que también hace aeroevacuaciones... Para un sanitario de tropa es el top, donde más arriba puedes llegar.

Elena Tarilonte
Fotos: Pepe Díaz



El cabo primero Francés, junto a una camilla UVI y otra con un sistema de aislamiento similar al que utilizaron para el traslado de los españoles infectados de ébola.

—Durante una de sus misiones, tuvieron que repatriar a los miembros del CNI asesinados en Irak...

—Aquello fue muy duro. Estábamos en Kuwait y tuvimos que entrar para recogerlos. No sabíamos si estaban muertos o no, de hecho hubo un superviviente. Recuerdo cómo subían los siete féretros al avión y quedaban en la bodega del *Hércules*, uno al lado de otro. Tengo la imagen de estar con la comandante médica Laura, los dos mirando, completamente descompuestos. No puedes imaginar lo que llega a afectar. Porque cuando estás fuera de tu casa, el compañerismo y la camaradería se incrementan más. Y cuando pasan cosas así...

dores protegieron los helicópteros, despegamos y tomamos dentro de la base. Fue un poco peligroso.

—¿Y la más dura?

—La repatriación desde Liberia del religioso Miguel Pajares infectado de ébola. Forramos completamente el *Airbus* con el que fuimos a recogerle, lo convertimos en una UVI; desmontamos asientos y montamos camillas y equipos. Cuando llegamos al aeropuerto, de noche, miramos a un lado y a otro... y allí no había nadie. Hasta que llegó un representante de la embajada y nos dijo que el paciente no estaba, que había que recogerle en Monrovia, a 40 kilómetros.



El secretario de Estado de Defensa viajó a París para apoyar a la industria española y conocer las novedades del sector presentadas en el Salón Internacional.

Día de España en EUROSATORY

El SEDEF destacó la progresión de la industria y su espíritu de colaboración con el Ministerio de Defensa

ESPAÑA tiene que tener una industria de Defensa proporcional a su lugar en el mundo». Con estas palabras se dirigió Pedro Argüelles el pasado 14 de junio a los asistentes a la celebración del Día de España en *Eurosatory 2016*. El SEDEF encabezó la delegación del Ministerio de Defensa desplazada a París para prestar apoyo institucional en esta importante feria de Defensa. Argüelles destacó la importante progresión de la industria española del sector. «Somos muchos los que estamos convencidos de la fuerza

que va tomando, fruto del esfuerzo para competir en unos mercados difíciles, y que gracias al desarrollo tecnológico ha conseguido una penetración tremenda en los mercados internacionales».

El pabellón de España en la 25ª edición de *Eurosatory* estuvo coordinado una edición más por la Asociación Española de Empresas Tecnológicas de Defensa, Aeronáutica y Espacio (TE-DAE). La feria se prolongó hasta el 17 de junio y contó con la presencia de firmas españolas como Arpa, Das Photonics, Gaptek, Eurotronics, Instalaza,

Mades, Navantia, Oto Melara Ibérica, Sapa Placencia, Thales Programas y Uro, que mostraron desarrollos y productos de alto nivel tecnológico con una sólida implantación en los principales mercados internacionales.

En sus palabras, el SEDEF agradeció a los representantes del sector su colaboración con las medidas adoptadas por el Gobierno para paliar los efectos de la crisis económica. «Han entendido las dificultades de estos años para abordar el reto financiero de los programas especiales, demostrando paciencia con los retrasos en los pagos y confianza en su Ministerio de Defensa. El mismo espíritu de colaboración con el que ha acogido la identificación de aquellas capacidades esenciales para proteger la soberanía tecnológica y centrar en el futuro el esfuerzo en I+D».

MENSAJE DE OPTIMISMO

En las palabras que dirigió a los empresarios Pedro Argüelles enfatizó que «España, nuestra industria, ha llegado hasta aquí para quedarse. Tenemos que competir fuera como el que más. La coyuntura política no va a cambiar la vocación y el enfoque, que tiene ya la suficiente fuerza para que sea reconocido y prevalezca con cualquier gobierno». En la misma línea, el secretario de Estado de Defensa finalizó transmitiendo un mensaje de optimismo de cara al futuro, «porque creemos en lo que hacemos y porque España, la cuarta economía de la zona euro, tiene que tener una industria de Defensa proporcional a su tamaño y su lugar en el mundo».

La recepción celebrada con motivo del Día de España en la feria contó con la presencia del embajador de España en París, Ramón de Miguel, del director general de Armamento y Material, teniente general Juan Manuel García Montaña, y del jefe del Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra, teniente general Juan Bautista García Sánchez, a los que se sumaron también numerosos socios industriales y delegaciones de distintos países.

R.N.

La feria internacional de Defensa y Seguridad congregó en París a 1.500 empresas de 59 nacionalidades



Sergei Ilnitsky/ EFE

En 2015 se muestra una clara tendencia al incremento presupuestario de Rusia —arriba, lanzamisiles en un foro internacional de armamento—, Estados Unidos —debajo a la izda., aviones V-22 Osprey— y Gran Bretaña —a la dcha., el portaaviones HMS Illustrious—.



Pepa Diaz



Pepa Diaz

Los países emergentes muestran un importante incremento en los presupuestos de Defensa y Estados Unidos y Rusia se mantienen a la cabeza de los que más invierten

Nuevos y viejos actores y SU GASTO MILITAR

AUNQUE existen pequeñas diferencias entre los datos hechos públicos por el Instituto de Estudios Estratégicos de Londres (IISS), el Instituto sueco para la paz (SIPRI), el GFP (*Global Fire Power*) de Estados Unidos o el Instituto francés de Relaciones Internacionales y Estratégicas (IRIS), los índices mostrados son reveladores de una tendencia clara: mientras que los países occidentales industrializados han ralentizado hasta 2014 sus gastos en defensa debido a la crisis económico-financiera internacional vinculada a la caída de los precios de la energía fósil, los países emergentes aceleran su carrera armamentista. Sin embargo, a partir de 2015/2016 se observa un aumento generalizado de los gastos de defensa en los países industrializados, en particular en Europa. Las previsiones de la Balanza Militar en el quinquenio 2015/2020 son de un aumento cuantioso de gastos dedicados a la seguridad.

Veamos a continuación algunas enseñanzas del BMG (Balance Militar Global) de 2015 con relación al mismo del año anterior: los Estados Unidos siguen siendo la hiperpotencia militar más importante del planeta, con una diferencia abismal en relación a los demás. Con una población de 320 millones de habitantes (el 4,5 por 100 del

total mundial), y un Producto Interior Bruto (PIB) de 17,4 billones de dólares (el 16,3 por 100 del total mundial), los EEUU gastan unos 600.000 millones de dólares (algo más en 2014), equivalente al 3,3 por 100 de su PIB y al 36 por 100 del total mundial. En términos comparativos, los Estados Unidos manejan un presupuesto igual al de la suma de los ocho países que le siguen en la lista, que son China, Arabia Saudita, Rusia, Reino Unido, India, Francia, Japón y Alemania. Visto de otro modo, Washington, con 320 millones de habitantes gasta igual que sus ocho seguidores que totalizan 3.220 millones de habitantes, es decir, diez veces más.

La mayoría de los países occidentales industrializados han visto contraerse sus presupuestos de defensa como

consecuencia de la crisis económico-financiera internacional: el Reino Unido ha reducido cinco mil millones de dólares en gastos. Francia, por su parte once mil millones de dólares. Alemania ha disminuido siete mil millones de dólares y Japón cuatro mil millones.

Arabia Saudita, a pesar de haber reducido de manera importante sus ingresos por la exportación de petróleo a causa del desplome de precios del crudo, ha aumentado en casi siete mil millones de dólares sus gastos de defensa. Buena parte de su producción se dedica a la exportación, lo que sitúa a este país en un lugar único en el sistema mundial armamentista como motor financiero de la producción global.

Algunos países emergentes como Brasil, India, México, Argelia o Sudáfrica, han aumentado sus gastos armamentistas de manera sustancial. Brasil lo ha hecho en un 6,5 por 100 llegando a los 29.700 millones de dólares; la India, un 2,6 por 100 que alcanzan los 51.300 millones de dólares; México aumentó en un 10,5 por 100, llegando a los 14.500 millones de dólares; Argelia ha dedicado en 2015 unos 10.400 millones de dólares a Defensa; y Sudáfrica se plantea aumentar un 10 por 100 anual en el próximo quinquenio hasta alcanzar los 6.500 millones de dólares en 2020. En cuanto a China, que ocu-

*EEUU es la
mayor potencia
militar con un
gasto igual al de
los ocho países que
le siguen en la lista*

Según las cifras anunciadas por Moscú, Rusia aumentará considerablemente su presupuesto en los próximos años

pa la segunda posición en el *ranking* mundial detrás de los Estados Unidos, mantiene sus gastos en unos 216.000 millones de dólares.

También hay que señalar la caída importante en gastos de Defensa que experimentó Rusia en ese periodo, que pasó de 84.500 millones de dólares en 2014, a 66.400 millones en 2015, una bajada atribuible entre otros factores al desplome de precios de los hidrocarburos, petróleo y gas, principales fuentes de divisas para Moscú. Sin embargo, las cifras del 2016 y las proyecciones anunciadas para los próximos años indican un fuerte incremento en material para las Fuerzas Armadas rusas.

FACTORES

Más allá de los números de gastos, de porcentajes, aumentos o reducciones, hay que subrayar algunos aspectos esenciales para comprender el estado del mundo en cuanto a armas se refiere.

En primer lugar, el factor nuclear. En 2014, las ocho naciones que poseen oficialmente armas nucleares (EEUU, Rusia, Francia, Reino Unido y China, más las tres que no han firmado el Tratado de No Proliferación Nuclear, India, Israel y Pakistán), disponían de 4.400 armas nucleares operacionales, la inmensa mayoría de ellas armas estratégicas. A esta lista de países hay que añadir Corea del Norte, que ha entrado de lleno en el club nuclear internacional con un *stock* estimado en diez cargas nucleares no operacionales. En relación con el armamento nuclear y en cuanto a los gastos militares se refiere, hay que señalar que cada año se dedican ingentes partidas presupuestarias a elevar la calidad del armamento nuclear y a producir nuevos modelos. Se trata pues de un *stock* activo. Los Tratados de no proliferación y la destrucción de determinados arsenales nucleares o su reducción, no han supuesto una disminución del peligro nuclear, ya que las armas crecen en calidad y eficacia.

Otro capítulo importante es el de la comparación entre países productores de armamento y países compradores.

Las naciones que se benefician de una importante potencia militar son en su mayoría las que disponen de las industrias militares más desarrolladas. De este modo no es de extrañar que los principales países productores y exportadores de material militar sean, según la lista proporcionada por el SIPRI, Rusia, Estados Unidos, China, Francia, Reino Unido, Alemania, Italia e Israel. Los pingües beneficios obtenidos por las exportaciones de armas permiten financiar la investigación científica y técnica en materia armamentista, así como mejorar el mantenimiento de las fuerzas militares internas.

También hay que valorar los focos de tensión. El balance militar y los gastos que claramente irán en aumento en el próximo quinquenio, tienen relación directa con la inestabilidad. En el momento actual, uno de los principales focos se encuentra en Europa, con el aumento de la tensión entre Rusia y el bloque occidental tras la crisis en Ucrania y la anexión de Crimea por Rusia («reincorporación» según los términos empleados por el Kremlin). Una ten-

sión persistente ha hecho que para los próximos años, ya desde 2016, aumenten los gastos de defensa en buena parte de los países de la Unión Europea.

En la región de Oriente Próximo hay cuatro principales zonas candentes: en primer lugar, la derivada de la rivalidad entre Irán y Arabia Saudita, que conlleva una mini carrera armamentista entre los dos bloques de influencia étnico-religiosa. En segundo, el conflicto palestino-israelí que sigue siendo un estimulante en la militarización de la región y en la adquisición de armas para los países involucrados (Palestina e Israel), pero también Líbano, Jordania, Siria y Egipto. En tercero, la guerra en Siria y en Irak. Y en cuarto, el área del Golfo, donde la crisis y la guerra civil en Yemen han encadenado un conflicto de la coalición liderada por Arabia Saudita en contra de la insurrección hutí en rebeldía contra el régimen de Sanaa.

En el este de Asia se ha producido un aumento de la tensión por la crisis entre las dos Coreas, las pruebas nucleares y de misiles de alcance medio por parte de Corea del Norte y los persistentes choques en la región fronteriza. También la creciente tensión en el Mar de China, consecutiva a los conflictos territoriales y de soberanía entre los países de la región, así como las disputas generadas por las operaciones chinas en relación a los islotes en litigio con otros países. De ello ha derivado un aumento considerable de los Presupuestos en las dos Coreas, en China, en Indonesia y en Filipinas.

YIHADISMO

El avance del *Daesh* es un serio foco de tensión producido en diferentes zonas de Oriente Próximo, África del norte, el Sahel y África occidental. La emergencia de organizaciones supranacionales del terrorismo, que se han convertido en verdaderos Ejércitos con una sólida capacidad de proyección, ha generado situaciones de guerra que obligan a los países involucrados y a los limítrofes a aumentar los gastos de defensa y seguridad. Esta guerra contra el autopro-



El destructor furtivo USS Zumwalt es una de las grandes inversiones de EEUU.

US Navy



Richie B. Tong/CFE

China es el segundo país del planeta que más gasta en armamento y sus proyecciones apuntan a que seguirá haciéndolo en el próximo quinquenio. En la foto, aviones AGM 65 y sus cargas durante una exposición de material en Taiwan en enero de este año.

clamado *Estado Islámico* y sus acólitos, ha acarreado un rearme importante en países como Arabia Saudita, Turquía, Egipto, Argelia, Marruecos y Nigeria, entre otros.

INVESTIGACIÓN

Por último hay que observar que los gastos militares y de defensa son mayores de lo que muestran los presupuestos estatales, ya que hay muchas partidas

que se contabilizan en otros apartados del presupuesto general, y que terminan engrosando los gastos militares relativos a la defensa y seguridad.

Es el caso de los sistemas de vigilancia y control de instalaciones estratégicas, de edificios públicos, de estructuras gubernamentales y de centros de investigación. Una buena parte de los gastos de I+D+I están relacionados con la defensa y la seguridad. Se trata

de gastos incluidos en universidades, centros de investigación, laboratorios, organismos de experimentación, etcétera. Ocurre lo mismo con las partidas destinadas a infraestructuras. Se trata de grandes obras cuya finalidad es, en muchas ocasiones, facilitar desplazamientos militares, mejora de depósito y estructuras de acompañamiento.

También los gastos de mantenimiento de algunas fuerzas militarizadas se contabilizan en los presupuestos del ministerio del Interior. Es el caso de fuerzas policiales especializadas, unidades de investigación e inteligencia y unidades de lucha antiterrorista. Los gastos de organismos de inteligencia son contabilizados a menudo en otras partidas del presupuesto cuando su principal finalidad es la de contribuir a la defensa y seguridad del Estado.

Una parte no despreciable de la industria civil se dedica a la fabricación de material que es susceptible de uso militar o de seguridad. Realidad que es habitual en la producción y desarrollo del material de transporte cuyo uso civil y militar es compartido. Y es incuestionable que la investigación y producción en el área de las telecomunicaciones en cualquier país del planeta tienen un uso militar y de seguridad cada vez mayor.

Pedro Canales

Los Ejércitos más poderosos

EL GFP (*Global Fire Power*), una institución de EEUU especializada en los estudios militares, ha hecho público su análisis de los Ejércitos más poderosos en 2015, que muestra datos indispensables para comprender el estado de militarización mundial. El estudio del GFP se refiere a naciones y no a organizaciones multinacionales como la OTAN.

	Militares	Carros de combate	Aviones y helicópteros	Buques
Estados Unidos	1.430.000	8.325	13.683	473
Rusia	766.000	15.500	3.082	352
China	2.285.000	9.150	1.785	520
India	1.325.000	3.569	1.785	184
Reino Unido	205.330	407	908	76
Francia	229.000	423	1.203	120
Alemania	183.000	408	710	82
Turquía	410.500	3.657	989	115
Corea del Sur	640.000	2.346	1.393	166
Japón	248.000	767	1.595	131



Panorámica de Expocecaf en el hangar del 403 Escuadrón de la base aérea de Cuatro Vientos, Madrid.

[cultura]

AERONÁUTICA, fotografía e historia

Un centenar de imágenes para conocer los primeros años de la Aviación y la labor del Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire



Arriba y en primer plano cámaras fotográficas usadas por el CECAF en su trabajo. Sobre éstas líneas, instantáneas de un automóvil DKW abandonado después de la Guerra Civil y un autobús urbano de Madrid. Abajo, «hidro» líder de la patrulla Atlántica en Las Palmas.





Izquierda, primer autogiro experimental C-7 de Juan de la Cierva (octubre de 1920). Sobre éstas líneas, ocho aspirantes a ingresar en las filas de la Aviación fotografiados en grupo. Con esta disposición en dos filas y con la sábana blanca para establecer una separación entre ambas, se ahorra película a la hora de realizar retratos de carnet.

EN estos primeros compases de julio cierra sus puertas en el hangar del 403 Escuadrón de la madrileña Base Aérea de Cuatro Vientos *EXPOCECAF*, muestra organizada por el Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire (CECAF) y que aún se puede visitar en la web <http://expocecaf.esy.es>.

Se espera, además, que ese adiós presencial no sea para siempre, ya que se está trabajando para que, al menos en un formato más acorde para viajar, pueda encontrarse de nuevo y en otras sedes con aficionados a la Aeronáutica y la Fotografía; así como aquellos que tengan curiosidad por conocer el trabajo del citado CECAF, también mostrado en esta singular exposición.

Sus principales protagonistas son un centenar de fotografías históricas de los primeros años de la Aviación española, aunque se muestran otros fondos para apoyar estas instantáneas, como

la *Bücker* que ocupa el centro del hangar, cámaras fotográficas de diferentes épocas o distintos modelos de estereoscopios, para transparencias y de espejos, que dan mayor sensación de volumen a las imágenes bidimensionales.

«Algunas instantáneas son inéditas y otras han sido restauradas para la ocasión. La mayor parte son copias hechas a partir de negativos de cristal del primer tercio del siglo XX. Se puede ver incluso

una imagen en la que se aprecia una grieta en su vidrio», comentan sus comisarios Francisco J. Morales y José L. García, ambos miembros del Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire.

La exposición ha contado con la colaboración del vecino Museo de Aeronáutica y Astronáutica —también del EA—, aunque se nutre básicamente con fondos propios del CECAF. Hoy ya depositados en su mayoría en el Servicio Histórico y Cultural del Ejército del Aire (SHYCEA) por su valor documental y de testimonio de una época.

UNA IMAGEN, UNA HISTORIA

Si cada fotografía narra una historia, *EXPOCECAF* ofrece casi un centenar de ellas, con protagonistas tan dispares como la citada base de Cuatro Vientos o los autogiros de Juan de la Cierva.

La instalación madrileña es, precisamente, objeto recurrente del trabajo de los primeros aviadores encargados de fotografiar escenarios



Vitrina que muestra una selección de cámaras fotográficas usadas en diferentes momentos por los especialistas del CECAF.

y objetivos para obtener información. Una labor que todavía hoy desarrollan en el CECAF, como la propia muestra explica en su tramo final.

En la primera panorámica que se ofrece de Cuatro Vientos —del año 1928 y aérea— se aprecia, por ejemplo, la cercanía de la base a las instalaciones ferroviarias de Ingenieros.

Al ser cuna de la Aviación española, el enclave madrileño es escenario habitual de presentación de aeronaves, como el hidroavión *Vickers Vining-4* y de vuelos experimentales, por ejemplo, el del autogiro *C-6bis* de J. de la Cierva, con el piloto Loriga a los mandos el 24 de junio de 1925.

Su singular torre de señales y el pabellón de oficiales son, asimismo, lugares recurrentes y punto de referencia de esos primeros años de la Aeronáutica española. Momentos en los que hay cabida también para la Aeroestación y los dirigibles, como el *Zeppelin Z-129* que sobrevuela la plaza de España de Sevilla.

FOTOGRAFÍAS QUE NO PODÍAN FALTAR

Entre esas imágenes imprescindibles de los pioneros de la Aviación —a quienes la exposición quiere «rendir un homenaje» por su ingenio, tenacidad y valor, indican sus comisarios—, figura la instantánea de los capitanes Barrón y Cifuentes, con proyectiles de caída para arrojar desde aeroplanos, dispuestos a emprender una misión a bordo de su *Lohner Pfeilflieger*.

No faltan tampoco en este recorrido histórico los *Grandes Vuelos* de los años veinte, como el del *Plus Ultra* o el del *Jesús del Gran Poder*.

También hay espacio, para recoger aspectos y protagonistas de la sociedad del momento. Así, da cuenta de la expectación que causaban ya las exposiciones internacionales. Eran un foro perfecto de intercambio cultural y de presentación de innovaciones, como queda recogido en la fotografía de la maqueta del *AME-VI*, biplaza de reconocimiento y bombardeo ligero dado a conocer en la Expo de Barcelona de 1925.

En el fútbol, seguidores y eternos rivales acudían a sus respectivos coliseos, y la muestra ofrece sendas imágenes de los antiguos estadios del Atlético —el *Metropolitano*— y del Real Madrid, en 1931, ubicado junto al actual *Bernabéu*.

La presencia española en África y escenas cotidianas del vecino conti-



Asesorados por personal del CECAF, los visitantes comprueban la sensación de relieve que dan los estereoscopios. Abajo, un *Breguet XIX* despegando en Cuatro Vientos.



nente son igualmente escenarios frecuentes en esta exposición. Entre otras instantáneas, se puede ver a una cuadrilla de trabajadores marroquíes en las obras para la conducción de agua a Segangan (Nador-Melilla).

Las fotos reunidas tienen, además, su propia sección de sociedad. En ella, junto a autoridades civiles y militares, aparecen personajes, como el boxeador español Paulino Uzcudun, retratado —¡cómo no!— en Cuatro Vientos.

Aquí fue, asimismo, fotografiada la actriz y modelo estadounidense Ruth

Elder, tras su fallido vuelo entre Nueva York y París. No pudo ser la primera «aviatriz» en cruzar el Atlántico, de cuyas aguas fue rescatada, pero sí se retrató entre admiradores en la base madrileña.

Éstas son sólo algunas de las «fotohistorias» reunidas en *EXPOCECAF*. Un proyecto que ha servido además para rescatar imágenes, aportar nuevos datos sobre más de una y actualizar sus fichas. Éste ha sido el caso de la foto del autobús urbano madrileño de la Guerra Civil.

Esther P. Martínez
Fotos: Pepe Díaz

En el centro de la imagen, el cuadro «Revelación a San Pío V de la victoria de la Santa Liga en Lepanto».



TRAS LA HUELLA DE CERVANTES en el Museo Naval

En la sala de la Casa de Austria, distintivos amarillos marcan las piezas relacionadas con el soldado y príncipe de las letras españolas

HASTA el próximo 25 de septiembre, el Museo Naval de Madrid suma a su oferta cultural el recorrido especial *Cervantes, soldado de Mar*, dedicado al príncipe de las letras en español y que la institución ha ubicado en la sala de la Casa de Austria.

Es aquí donde el museo presenta los reinados de Felipe II (1556-1598) y Felipe III (1598-1621), soberanos que rigieron la Monarquía Hispánica en vida de Cervantes (1547-1616).

Éste es también el lugar habitual de exposición de la mayor parte de las

piezas con las que el Museo Naval rinde homenaje al ilustre personaje y que la institución ha completado temporalmente con otros fondos propios.

DOS REINADOS, DOS PROFESIONES, DOS HITOS

«Cervantes alcanzó sus dos mayores logros con ambos reyes», explica la comisaria de la ruta y conservadora jefe del Área de Investigación del museo, Susana García. «Como soldado —añade—, participó en la decisiva victoria de Lepanto, en tiempos de Felipe II; y su mayor éxito literario llegó con Felipe III».

García apunta que durante los 15 años que Cervantes pasó al servicio de la Milicia (1569-1584), tiempo que incluye su cautiverio en Argel, «luchó en el mar o desde el mar». «El origen de nuestra Infantería de Marina, la más antigua del mundo, data de esa época y de la necesidad de asignar de manera permanente algunos de los tercios de la Infantería española a las flotas y armadas», como se puede leer en el recorrido. También se recuerda que, tras dejar las armas, realizó otras tareas, como la de aprovisionador de la Gran Armada. Son todas esas acciones las que se pueden seguir en



Arriba, arcabuz, munición e importe en reales «de a dos» de la época, un tiempo en los que los hombres de armas habían de pagar su equipo. Abajo, vitrina dedicada a la flota turca, rival de la armada cristiana liderada por Juan de Austria, hermano del rey Felipe II.



la sala de la Casa de Austria a través de cartelas amarillas, color que señala las piezas de la huella cervantina y elegido para tal fin por ser el de las galeras del ala izquierda de la Santa Liga en Lepanto, frente en el que luchó Cervantes a bordo de la *Marquesa* y, como subraya García, «a pesar de estar enfermo».

«MORIR PELEANDO»

A decir de sus compañeros —y según explica el recorrido, que incluye textos del propio protagonista— el arcabucero Cervantes «decidió combatir porque más quería morir peleando por Dios y

por su rey que no meterse so cubierta». A causa del envite contra los turcos perdió la mano, pero fue recompensado por su valor con cuatro ducados extras de sueldo, como «soldado aventajado».

Tales beneficios probablemente ayudaron a Cervantes a amortizar el precio de su equipo, que entonces corría a cargo del alistado y costaba dos ducados. En él era indispensable el arcabuz, como el que se muestra, junto a munición y el citado importe en reales, bajo el gran cuadro de la sala dedicado a Lepanto. Rescatado del mar, ese arcabuz es una de las piezas favoritas para García. «Seguramente, las



Cartel del recorrido homenaje de la institución de la Armada al ilustre hombre de los tercios de Moncada, Figueroa y Sicilia.

armas perdidas por ambos bandos en el combate y ahora sumergidas estarán en condiciones parecidas», apunta. Los combatientes otomanos también tienen su espacio en el recorrido.

PIEZAS SINGULARES

Otro de los fondos a los que será difícil resistirse será el portulano de Prunes, reflejo del Mediterráneo coetáneo de Cervantes; el retrato del líder cristiano, Juan de Austria, o las referencias a otro ilustre marino y también hombre de la confianza de Felipe II, Álvaro de Bazán.

E. P. Martínez / Fotos: Hélène Gicquel

Miguel de Cervantes, SOLDADO DE LA MAR

Cte. IM Luis Carvajal Romero

ESTE año 2016 se cumple el cuarto centenario de la muerte de Miguel de Cervantes Saavedra, insigne literato universal pero también militar, cuya vida y hazañas llegaron a superar las historias que él mismo narró en sus libros. Con motivo de esta conmemoración se están llevando a cabo un sinnúmero de eventos culturales para, al mismo tiempo que acercar los aspectos más desconocidos de su personalidad entre el gran público, lograr que el personal especializado pueda profundizar en sus obras. Ambas iniciativas son fundamentales a la hora de preservar nuestro legado histórico, aprender de él y mejorar en el futuro.

Multitud de organismos institucionales y medios de comunicación han puesto el foco de atención en esta conmemoración al objeto de difundir la riqueza de la vida y obra de Cervantes entre la sociedad. Durante este año se han sucedido artículos que, de un modo u otro, ponen en tela de juicio el pasado de Cervantes como infante de marina o infante de la Armada o, al menos, no lo tienen en la debida consideración. No es tiempo de entrar en debates ni polémicas estériles sobre este asunto, que solamente enturbiarían la conmemoración en torno a este insigne escritor y militar. No obstante, resulta de justicia resaltar los lazos de unión de Cervantes con la Armada y la mar y, más concretamente, con la Infantería de Marina española, siempre con espíritu constructivo y conciliador.

CERVANTES Y LA MAR

Miguel de Cervantes tuvo la oportunidad de vivir en primera persona un momento convulso pero apasionante de la historia de España en la que nuestros intereses se defendían lejos de nuestras costas. Su hoja de servicios se desarrolló en la mar y en permanente contacto con este ambiente inhóspito y peligroso para el ser humano pero fundamental para su desarrollo. Desde este punto de vista, cualquier argumentación histórica que demuestre la pertenencia de Cervantes a la infantería española no tiene por fuerza que ser contraria a otra que asevere su pasado como infante de marina. Ambas pueden ser realidades complementarias que confluyen en una misma persona con una estrecha relación con la mar.

No se puede obviar que Cervantes fue ante todo un soldado de la mar que combatió durante toda su trayectoria militar embarcado en galeras y galeones, en y desde la mar, con una estrecha vinculación con la Armada. Es más, ya fuera en la compañía de Diego Urbina, a partir de 1569, como en la batalla de Lepanto o en las Terceras, por poner algunos ejemplos, Cervantes combatió siempre en contacto con la mar. Hasta en la propia evidencia escrita del autor, en la que solicitaba un oficio en las Indias, hizo referencia a sus largos años de servicio en la mar y en tierra: «...Miguel de Cervantes Sahavedra dice que ha servido a V.M. muchos años en las jornadas de mar y tierra

que se han ofrecido de veintidós años a esta parte y particularmente en la Batalla Naval, donde le dieron muchas heridas, de las cuales perdió una mano de un arcabuzazo...», infiriéndose su pasado indisolublemente unido al ámbito marítimo. Fue tan estrecha la relación de Cervantes con la mar que, en 1587, fue designado comisario real de abastos como recaudador de especies para la Armada.

No obstante, aprovechando esta conmemoración, lo más importante es resaltar el carácter universal de esta personalidad que supo compaginar la pasión por la escritura con su vocación por la carrera de las armas. Para cualquier militar debe ser un motivo de orgullo y satisfacción que esta figura de reconocido prestigio escogiera la vida militar y combatiera en las cubiertas de nuestros barcos, sin importar el tercio en el que lo hiciera.

EL CUERPO DE INFANTERÍA DE MARINA

El punto de partida para explicar el pasado de Cervantes como infante de marina debe buscarse en la propia fecha de creación del cuerpo, datada en el año 1537, y que fue establecida mediante Real Decreto firmado por el Rey Juan Carlos I en el año 1978. Su origen, según reflejaba el real decreto, se remonta a la disposición de la Secretaría de Guerra de Felipe II, por la que se vinculaban permanentemente a la Real Armada algunos Tercios de Infantería española que, con el nombre genérico de Infantería de Armada, combatieron por tierra y mar basados en las escuadras de galeras y galeones.

Este hecho histórico debe analizarse en el contexto político y sociocultural de la época en la que se produjo para poder comprenderlo en toda su extensión. Carlos I entendió la importancia que el soldado de galera tenía a la hora de incrementar la potencia de combate de las galeras, tanto para el abordaje de las naves enemigas como en la defensa de la propia, convirtiéndose en una pieza esencial del combate naval en este ambiente. De este modo, creó en 1537 las «Compañías Viejas de la Mar de Nápoles» con cometidos específicos distintos de los de la dotación y embarcadas con carácter permanente. Este fue el verdadero germen de la Infantería de Marina actual que se tomó como punto de inicio para fijar su antigüedad.

Durante el reinado de Felipe II, España era heredera de un vasto imperio que mantenía conflictos constantes con los ingleses, franceses e Imperio Otomano lo que requería de una potente flota, preparada y adiestrada, para estar en condiciones de mantener los territorios de ultramar. Esta situación llevó aparejada que, la necesidad vislumbrada por Carlos I, se convirtiera en toda una realidad disponiendo la creación de más tercios permanentemente encuadrados en la Armada como fuerza de desembarco.

En este contexto de transición del siglo XVI era normal que existieran simultáneamente unidades de infantería de marina y de

IV CENTENARIO

*Miguel de Cervantes
Saavedra*

infantería, embarcadas y realizando cometidos similares pero siempre con el matiz de permanencia frente a temporalidad. Esta es, por tanto, la mejor evidencia del origen del cuerpo de Infantería de Marina, la necesidad vislumbrada por Carlos I, y convertida en realidad por Felipe II, de tener unidades embarcadas en permanencia y que se materializó en la disposición de la Secretaría de Guerra de éste último, por la que se vinculaban permanentemente a la Real Armada con el nombre genérico de Infantería de la Armada.

INFANTE DE ARMADA

El pasado de Cervantes como infante de marina o infante de Armada es una realidad que convive con su pasado como infante español. Ambas son complementarias.

De este modo, Don Miguel empezó a servir en el año 1570 en la compañía de Urbina, perteneciente al Tercio de Granada y participó en la batalla de Lepanto, todo este tiempo como infante español para, después de la batalla, quedar incorporado al Tercio de Don Lope de Figueroa, desde abril de 1572, sirviendo en él hasta que dejó la milicia, con interrupción del tiempo de su cautiverio en Argel.

El Tercio de Don Lope de Figueroa, creado en 1566 y denominado entre otras acepciones como «Tercio de la Armada del

Mar Océano», fue uno de los tercios que mandó crear Felipe II para asignar de manera permanente como guarnición de las galeras y galeones. Este tercio concurrió en la batalla de Lepanto, tenía organización marítima y estaba instruido en las maniobras navales y terrestres. Otros tercios que se crearon para incorporarse a la Armada fueron el Tercio Nuevo de la Mar de Nápoles, el Tercio de Galeras de Sicilia, y más adelante, en 1571, el Tercio Viejo del Mar Océano y de Infantería Napolitana.

Fijada la antigüedad del cuerpo en 1537 es perfectamente asumible que Cervantes sirviera casi cuarenta años después en un tercio de la Armada encuadrado de forma permanente en la misma. En

definitiva, Cervantes fue durante toda su trayectoria militar un infante de la mar que, a partir de 1572, pasó a ser un infante de marina, anteriormente denominado también de Armada, fruto del proceso de desarrollo de la Infantería de Marina.

CONCLUSIONES

Cervantes fue un soldado de la mar que participó en la mayor parte de las campañas y batallas coetáneas a su larga trayectoria militar. Su relación con la mar y la Armada es fruto del escenario de la época y de la importancia de la mar para la España de entonces que continúa plenamente vigente en la actualidad.

La antigüedad del cuerpo de Infantería de Marina se enmarca en

este periodo de nuestra historia en la que España administraba un vasto imperio con enormes riquezas pero también amenazas y conflictos con otras potencias que requerían de fuerzas especializadas en ese ambiente. La mar, por tanto, se convertía en un medio indispensable para mantener los territorios de ultramar y facilitar el intercambio comercial. La condición marítima de España, que en la actualidad nos vemos obligados a difundir en todos los foros, estaba totalmente interiorizada en la sociedad del siglo XVI.

El pasado militar de Cervantes se divide en dos

grandes etapas pero siempre combatiendo en y desde la mar embarcado en galeras y galeones. La primera, como infante español para, posteriormente, hacerlo como infante de marina, infante de la Armada y, en todo caso, infante de la mar. Cervantes fue protagonista de la transición lógica de los embarques temporales de los tercios a su encuadramiento definitivo en la Armada buscando su máxima eficacia en combate.

Cervantes fue infante español e infante de marina pero, ante todo, un militar que vivió en primera persona los hechos y acciones de su época. Todas las verdades pueden coexistir en este soldado de la mar del que debemos sentirnos legítimamente orgullosos. ■



Grabado del Museo Naval



Artillero, científico y hombre de estado

FRANCISCO de Luxán (1798-1867), que llegó a ser preceptor de la reina Isabel II, es el nuevo protagonista de la serie dedicada a la Ciencia y los Ejércitos auspiciada por los ministerios de Defensa, y Economía y Competitividad.

El presente trabajo, titulado **Milicia y Geología. Francisco de Luxán**, fue presentado el pasado 16 de junio en la Academia de Artillería de Segovia, centro en el que cursó estudios el ilustre personaje e institución sobre la que versa el cuarto capítulo de la obra.

En concreto, el bloque se centra en el Real Colegio —denominación con la que se inauguró el centro en 1764— y en su tránsito entre los siglos XVIII y XIX.

REINVINDICAR AL HOMBRE Y SU OBRA

Al igual que las obras publicadas sobre Cabanyes, Cervera y Ayanz, el propósito de esta entrega es poner en valor y de actualidad a militares científicos —en este caso a Luxán— cuya obra, aunque importante, ha quedado en el olvido.

Un ostracismo difícil de imaginar en su época, ya que fue un conocido «político

progresista, artillero, geólogo, miembro de la Real Academia de Ciencias, diputado, senador, ministro de Fomento y consejero de Estado [...] exponente de la generación nacida en el ochocientos que durante el reinado de Isabel II se convertiría en protagonista de la política, la ciencia y la sociedad industrial», asegura el primer párrafo de su semblanza. Ésta conforma el capítulo uno de la presente obra, que firma José M. de Luxán, del Centro de Estudios Políticos y Constitucionales, y descendiente del ilustre decimonónico.

La vida militar del personaje, su dimensión científica y su papel al frente de la Comisión del Mapa Geológico, completan este libro, que se puede adquirir en la página web de la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural del Ministerio de Defensa (<http://publicaciones.defensa.gob.es>), editora del trabajo junto con su homóloga de Economía y Competitividad.

Milicia y Geología, Francisco de Luxán.

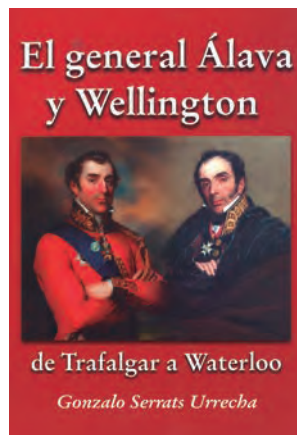
Ministerios de Defensa y
Economía y Competitividad

Álava, una vida al servicio de las Armas

EL Instituto de Historia y Cultura Militar fue el pasado junio sede de la presentación del libro **El general Álava y Wellington. De Trafalgar a Waterloo**, escrito por Gonzalo Serrats y publicado por el Foro para el Estudio de la Historia Militar de España (www.forohistoria.com).

Nada más abrir la obra, el lector encuentra la primera apreciación de Serrats sobre su protagonista. Para él, el general Miguel Ricardo de Álava y Esquivel, nacido en Vitoria el 7 de febrero de 1772, fue «un hombre discreto».

Por su parte, el actual duque de Wellington, autor del prólogo, califica de «discreta y ejemplar» la



participación del español como integrante del Estado Mayor de su antepasado Arthur Wellesley.

El británico recuerda también la relación profesional y de amistad de ambos generales y subraya que Álava «no sólo es la única persona conocida que estuvo presente en la gran batalla naval de Trafalgar y en la batalla de Waterloo, sino que libró una singladura vital llena de importantes eventos».

De ellos da cuenta Serrat en esta biografía de —desvela— «un antepasado muy cercano».

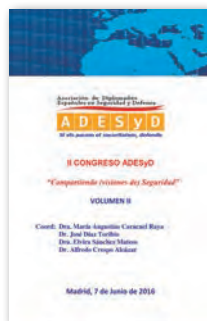
El general Álava y Wellington.

G. Serrats. Foro para el Estudio de la Historia Militar de España

«Compartiendo (visiones de) seguridad»

CON los diferentes parámetros que pueden incidir en la seguridad como objeto de estudio, la Asociación de Diplomados Españoles en Seguridad y Defensa ha presentado el 7 de junio pasado, en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN), las actas de su segundo congreso. Todos los asuntos analizados en la cita, que cerró con una conferencia sobre el terrorismo del *Daesh*, están disponibles, en la red y de forma libre, en www.adesyd.es.

Compartiendo (visiones de) seguridad. Asociación de Diplomados Españoles en Seguridad y Defensa





Hélène Gicquel

■ El lejano oeste

> El Museo Naval participa en la exposición de la colección Thyssen

CERRÓ sus puertas en el Museo Thyssen de Madrid, pero la exposición *La ilusión del lejano oeste* se puede disfrutar ahora en el *Espai Carmen Thyssen* (www.espaicarmenthyssen.com), de Sant Feliu de Guíxols (Gerona), donde está abierta al público hasta el 30 de octubre.

A la cita con el *far west*, a donde los españoles fueron los primeros europeos en llegar, comparece el Museo Naval de Madrid, al igual que había colaborado con la propuesta anterior.

La institución de la Armada participa con dos mapas del siglo XVIII que reflejan la expansión hacia el oeste norteamericano y un cuadro de Rafael Monleón —en la imagen— que recrea el entierro del conquistador y explorador español Hernando de Soto (1500-1542) en las aguas del río Misisipi.

■ A través de la fotografía

> Las exposiciones de Publicaciones

LA muestra de la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural *Defensa Nacional*, se encuentra en Roquetas de Mar (Almería) hasta el 30 de septiembre y *Misión: Atalanta*, en la localidad jienense de Bailén hasta el 31 de julio. *Hombres y barcos*, por su parte, finaliza su etapa en Zamora el 16 de agosto.



Pepa Díaz

■ El Camino español

> La epopeya hispana llega a Mallorca

INICIATIVA de las asociaciones Amigos del Camino español y Retógenes, y con la participación del pintor Dalmáu, la exposición *El Camino español: una cremallera en la piel de Europa* visita Palma de Mallorca hasta el 19 de agosto.

■ Almeyda (Tenerife) organiza actividades conmemorativas

Homenaje a los héroes del 25 de julio



CHCMC

DEL 18 de julio al 30 de agosto, el Centro de Historia y Cultural Militar de Canarias (CHCMC), con sede en el cuartel de Almeyda de Tenerife, organiza una exposición dedicada a los *Héroes de la gesta del 25 de julio y otras campañas*.

La muestra recuerda a sus vecinos que destacaron en hechos de armas librados en América, Filipinas y Cuba, el norte de África... con especial énfasis en el citado 25 de julio. Una fecha singular en la historia de España y el archipiélago canario.

Tal día de 1797, los tinerfeños liderados por el general Antonio Gutiérrez se enfrentaron con éxito —e hicieron fracasar— las aspiraciones británicas de invadir su isla.

La flota inglesa estuvo liderada por uno de sus más reconocidos marinos, el futuro almirante Nelson, que perdió su brazo en el combate y después fallecería en Trafalgar.

Para celebrar la efeméride, el CHCMC también ha organizado, entre los días 22

y 25, otras actividades, como recreaciones históricas sobre el acontecimiento.

Además, hasta el 15 de julio, la institución castrense (www.ejercito.mde.es/unidades/Madrid/lhycm/Centros/canarias) mantiene abiertas las exposiciones dedicadas a los grandes magníficos de la Historia y a Cervantes, así como su habitual programa de conferencias.

MATÍAS DE GÁLVEZ

Por otra parte, el CHCMC se ha sumado al homenaje que la Casa de la Real Aduana del Puerto de la Cruz y el municipio de Realejos —ambos en Tenerife— han dedicado al teniente general Matías de Gálvez —padre del «resucitado» héroe malagueño Bernardo—, que prestó sus servicios en la isla durante más de 20 años, «dejando una huella imborrable por su intensa y eficaz labor para impulsar la economía y el bienestar de sus vecinos».

■ Música en Montjuïc

> XII edición de *Plenilunios*

UN verano más, el castillo de Montjuïc (Barcelona) acoge el ciclo de conciertos *Plenilunios*, que incluye —según las previsiones— sendos conciertos el 19 de julio, el 19 de agosto y el 16 de septiembre. Dicha velada clausurará la propuesta para este 2016 (www.castillomontjuic.com) y lleva por título *Música en la Guarnición*.



Hélène Gicquel

DOS SIGLOS al servicio del Ejército

El Palacio de Buenavista. M. Aguilar. Ejército de Tierra

La primera misión del palacio de Buenavista, actual Cuartel General del ET, fue acoger al Real Museo Militar

ESTE 2016 se cumple el 200 aniversario del «ingreso» en el Ejército del palacio de Buenavista (RED n. 116), actual sede de su Cuartel General y relevante inmueble ya antes de que llegara la Milicia.

El privilegiado lugar —conocido como *el altillo de Buenavista*— había acogido a monarcas y nobles de alta alcurnia. Por él había pujado la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando, pero fue adjudicado al Ejército por decisión real.

Fernando VII selló el destino del palacio y, entonces, su primera misión fue ser Real Museo Militar de Artillería y Museo del Real Cuerpo de Ingenieros. Buenavista reunió ambas colecciones por primera vez. La primera de ellas llegaba del desaparecido Parque de Montealeón —escenario emblemático del 2 de Mayo madrileño— y, pronto, juntas se mudarían al Retiro, al Salón de Reinos. Eran ya el origen del actual Museo del Ejército.

MINISTERIO DE LA GUERRA

El sino militar del inmueble se mantuvo tras la marcha de las colecciones de Artillería e Ingenieros. El palacio acometió las reformas necesarias para ser la residencia del general regente Baldomero Espartero, primero, y Ministerio de la Guerra (1847) después.

Todos esos trabajos se ejecutaron sin perder la esencia del último proyecto edificado en Buenavista, que levantó el arquitecto Pedro de Arnal

(1777) para el XII duque de Alba, entonces propietario del *altillo*.

Ambos dieron su actual aspecto a la que había sido morada de Felipe II, así como de la emperatriz María de Austria y habitación nupcial de la archiduquesa Margarita de Austria y Felipe III, que vendió lo a Diego de Silva y Mendoza.

Con él, Buenavista amplió terrenos y patrimonio, aunque terminó por perder parte de esas ganancias y con nuevo dueño: la Real Congregación de San Ignacio

de Loyola (1744), que también hubo de vender. En 1753, llegó su primer inquilino relacionado con la Milicia: Zenón de Somodevilla, marqués de la Ensenada, y, entre otras responsabilidades relevantes, secretario de Guerra y Marina.

Antes de ser adquirido por el citado Alba, el palacio fue hogar de Isabel de Farnesio, segunda esposa de Felipe V y madre del rey alcalde Carlos III.

La nieta del duque, la popular Alba (de Goya), recibió el inmueble como herencia y, a su vez, lo legó a sus empleados, quienes lo vendieron al Ayuntamiento de Madrid en 1807, un año antes del estallido de la Guerra de la Independencia.

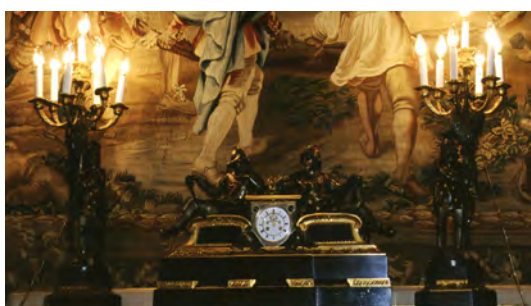
TESTIGO DE LA HISTORIA

Se esperaba que su futuro inquilino fuera el todopoderoso Manuel Godoy, pero terminó bajo la responsabilidad del Ejército en 1816 y, desde entonces, ha sido testigo de la historia de España, centro de vitales decisiones y residencia de ministros del ramo de la Guerra. Entre sus inquilinos figuran el general Primo de Rivera y Manuel Azaña, antes de alcanzar la Presidencia de la II República.

A ambos, les precedió otro personaje decisivo en el devenir hispano. Militar y político destacado, héroe de guerra y líder en el Congreso de los Diputados, presidente del Consejo de Ministros de España, es decir, Juan Prim y Prats, quien falleció en el palacio tras sufrir el magnicidio que le costó la vida.

E. P. M. / Fotos: Pepe Díaz

Arriba, fachada del palacio. Debajo, pieza destacada de su colección de relojes que recrea las edades del guerrero y está en el salón *Quijote*.



La Brigada Ligera Aerotransportable. Del pasado honor, del presente orgullo

José Ricardo Pardo Gato • 160 páginas

PVP: 12 euros

ISBN: 978-84-9091-145-7



El Gasto de Defensa en España 1946-2015

Francisco Pérez Munielo • 386 páginas

PVP: 25 euros

ISBN: 978-84-9091-097-9



La construcción sociológica de la identidad europea de seguridad y defensa: la gestión estratégica de la imagen institucional y del marketing social

Manuel Antonio Fernández-Villacañas Marín • 229 páginas

PVP: 10 euros

ISBN: 978-84-9091-043-6



Energía y Geoestrategia 2016

Instituto Español de Estudios Estratégicos • 96 páginas

PVP: 6 euros

ISBN: 978-84-9091-151-8



NOVEDADES EDITORIALES

SUPERACIÓN



INGENIERO AERONÁUTICO DEL EJÉRCITO DEL AIRE

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

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

Si te sientes identificado con ellos, tienes vocación militar.

Te esperamos.

COMPARTE NUESTROS VALORES



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE DEFENSA



FUERZAS ARMADAS

Infórmate en el 902 432 100

www.reclutamiento.defensa.gob.es

www.soldadosymarineros.com