

# REVISTA <sup>ESPAÑOLA</sup> DE DEFENSA

LA OTAN MIRA AL SUR

## UNA ALIANZA más equilibrada



**Castillos y fortalezas**

El Museo del Ejército acoge la exposición «Arquitectura defensiva en España»

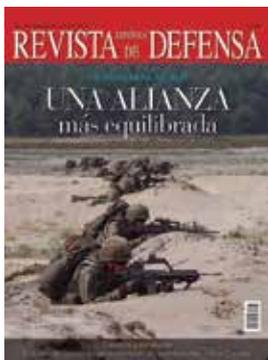


# REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

# HABLAMOS de Defensa

30 años de información de calidad

# SUMARIO



**Directora:** Isabel Gil Llerena.

**Redactor jefe:** Víctor Hernández Martínez.

**Jefes de sección. Internacional:** Rosa Ruiz Fernández. **Director de Arte:** Rafael Navarro.

**Parlamento y Opinión:** Santiago Fernández del Vado. **Cultura:** Esther P. Martínez. **Fotografía:** Pepe Díaz. **Secciones.**

**Nacional:** Elena Tarlonte. **Fuerzas Armadas:** José Luis Expósito Montero. **Fotografía y Archivo:** Hélène Gicquel Pasquier. **Maquetación:** Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores:** Blanca Palacián de Inza. **Fotografías:** AEAC, Archivo General Militar de Madrid, Armada, Centro Geográfico del Ejército, CID, EEAS, EFE, Ejército del Aire, EMAD, EUNAVFOR Atalanta, Iñaki Gómez, Guardia Civil, MDE, Misión ONU en Colombia, OTAN, Servicio Educativo y Cultural de la Armada, Marco Romero, Blanca Palacián de Inza, Ángel Tejedor y Ufficio Storico dell'Aeronautica Militare. **Firman en este número:** Alejandro Rubiella Romañach y Emilio Sánchez de Rojas.

**Edita:** Ministerio de Defensa. **Redacción:** C/ San Nicolás, 11. 28013 MADRID. **Teléfonos:** 91 516 04 31/19 (dirección), 91 516 04 17/91 516 04 21 (redacción), Fax: 91 516 04 18. Correo electrónico: red@red.comdef.es. **Página web:** www.defensa.gob.es. **Administración, distribución y suscripciones:** Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural: C/ Camino de Ingenieros, 6. 28047-Madrid. Tíno: 91 364 74 21. Fax: 91 364 74 07. Correo electrónico: suscripciones@oc.mde.es. **Publicidad:** Editorial MIC. C/ Artesiano, s/n. Pol. Ind. Trobajo del Camino. 24010 León. Teléfono: 902 27 19 02. Fax: 902 37 19 02. Correo electrónico: direccion@editorialmic.com / marketing@editorialmic.com. **Fotomecánica e impresión:** Centro Geográfico del E.T. D. L.: M8620-1988. **NIPO:** 083-15-011-2 (Edición en papel). **NIPO:** 083-15-013-3 (Edición en línea pdf). **ISSN:** 1131-5172 (Papel). **ISSN:** 1696-7232 (Internet). **Precio:** 2,10 euros (IVA incluido). Canarias, Ceuta y Melilla: 2,10 euros (sin IVA, transporte incluido). **Suscripciones:** España: 21,03 euros; Unión Europea: 27,04 euros; resto del mundo: 36,06 euros.



**Consejo Editorial:** Isabel Gil Llerena (presidenta), José Luis Ortiz Grande, Javier Salto Martínez-Avial, Rafael Eduardo Huerta Prieto, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, Juan Antonio Moliner González, Alejandro Bressel Díaz, Fernando Barrón Clavet, Gonzalo Sanz Alisedo y José Luis Figuero Aguilar.

Los artículos de opinión firmados expresan el criterio personal de sus autores, sin que REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA comparta necesariamente las tesis o conceptos expuestos. La dirección de la revista no se compromete a mantener correspondencia con los autores de las colaboraciones y cartas no solicitadas.

**Portada:** Soldados de la BRILAT en el campo de maniobras de Zagan, Polonia, durante las maniobras Brilliant Jump. Foto: Pepe Díaz.

## LA OTAN Y EL FLANCO SUR



Marco Romero/MDE

### 6 UNA ALIANZA MÁS EQUILIBRADA

El Consejo Atlántico a nivel de ministros de Defensa crea un Centro Regional en la ciudad italiana de Nápoles para coordinar información y responder a los desafíos que emanan del Sur.

### 11 PRIORIDAD ESPAÑOLA

Nuestro país participa en diversas misiones de la ONU y la Unión Europea y promueve medidas de seguridad cooperativa en los países del área.

## MISIONES INTERNACIONALES

### 12 ESPAÑA TOMA EL MANDO EN ATALANTA

La ministra de Defensa preside la ceremonia de relevo a bordo del buque *Galicia* y visita los contingentes de nuestro país en la zona.

### 14 COMANDANTE DE LA EUNAVFOR

Entrevista al contralmirante Fernández-Pintado, al frente de la Fuerza Naval Europea en el Índico.

### 17 CON LAS TROPAS EN LÍBANO

María Dolores de Cospedal visita la base *Miguel de Cervantes*, base de los cascos azules españoles, en la localidad de Marjayoun.

### 18 COLOMBIA EN LA ENCRUCIJADA

El coronel A. Rubiella, jefe de los observadores españoles, escribe sobre la misión política de la ONU para el proceso de paz.

### 22 MÁS DE CINCO DÉCADAS DE CONFLICTO

Colombia tiene el índice más alto de desplazados internos y refugiados de todo el mundo.

### 23 DESMINADO HUMANITARIO

Militares españoles colaboran en la formación de las tropas colombianas en este ámbito.

## NACIONAL

### 24 EL ESTADO DE LA SEGURIDAD NACIONAL

El Informe 2016, presentado en el Parlamento, señala que España se enfrentó a un panorama estratégico en «constante transformación».

## FUERZAS ARMADAS

### 30 NUEVO CASCO DE COMBATE PARA LAS FAS

Ligero y más estable y confortable, el *Cobat 01* ofrece mayor protección contra los impactos de fragmentos y proyectiles de bajo calibre.

## ENTREVISTA

### 36 ARTURO ALFONSO-MEIRIÑO

Nuevo director de la Organización Conjunta de Cooperación en Materia de Armamentos (OCCAR).

## REPORTAJE

### 40 RED FLAG, UN RETO PARA LOS EUROFIGHTER

Los cazas españoles cruzan el Atlántico para participar en las maniobras más exigentes del mundo, en el desierto de Nevada (EEUU).

## PROFESIONALES

### 46 LOS OBSERVADORES AVANZADOS DE LA CABALLERÍA

El nuevo Vehículo de Exploración y Reconocimiento del Ejército puede visualizar un objetivo a diez kilómetros y transmitir datos en tiempo real.

## ANÁLISIS

### 50 NUEVAS GUERRAS EN «ZONAS GRISAS».

Emilio Sánchez de Rojas, analista del IEEE, escribe sobre Oriente Próximo como ejemplo de ambigüedad entre la paz y la guerra.

## INTERNACIONAL

### 53 REFUERZO DE LAS ALIANZAS

La Conferencia de Seguridad de Múnich apuesta por la cooperación ante lo impredecible e insólito.

### 54 CAPACITACIÓN DE GÉNERO

La iniciativa hispano-holandesa ha celebrado en Nairobi la 7ª edición del curso para alumnos africanos.

## CULTURA

### 56 CASTILLOS: AUGE, OLVIDO Y PRESENTE

La exposición fotográfica «Arquitectura defensiva en España» muestra el valor de estas fortalezas como testigos de la Historia.

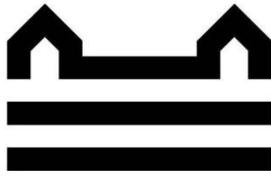
### 60 EL YACIMIENTO DEL ALCÁZAR

El Museo del Ejército, con sede en Toledo, dedica un espacio a su propio pasado.

## ÚLTIMA

### 66 HOMENAJE AL CAMINO ESPAÑOL

Correos emite un sello dedicado a esta hazaña logística sin par.



## MUSEO DEL EJÉRCITO



El Museo del Ejército está instalado en dos edificios, el histórico Alcázar y el de nueva planta, unidos por los restos hallados en las excavaciones arqueológicas realizadas para la ampliación.

El Alcázar se ha destinado a la Exposición Permanente, albergando el nuevo edificio las dependencias administrativas, las salas de Exposiciones Temporales, el auditorio, el archivo, la biblioteca, los talleres de restauración y almacenes, entre otras.

En más de 8.000 m<sup>2</sup> se distribuye la Exposición Permanente, con 7 salas de discurso histórico y 13 salas temáticas.

2.100 m<sup>2</sup> de restos arqueológicos que representan las épocas romana, árabe, medieval (Trastámara) y Carlos V.

### HORARIO DE VISITAS

Abierto todos los días de 11.00 a 17.00 horas. Permanecerá cerrado todos los miércoles (festivos incluidos), 1 y 6 de enero, 1 de mayo, 24, 25 y 31 de diciembre.

### VISITAS DE GRUPOS

Obligatorio realizar reserva previa a través del Departamento de Reserva de grupos.

[museje.grupos@et.mde.es](mailto:museje.grupos@et.mde.es)

Tel. 925 238 816  
925 238 800



## Una visión GLOBAL

**D**E la última reunión del Consejo Atlántico, celebrada los pasados 15 y 16 de febrero a nivel de ministros de Defensa, la OTAN sale más equilibrada, mejor preparada para hacer frente a los riesgos y amenazas que se produzcan en cualquier parte de su horizonte.

Este equilibrio —el que demanda un tiempo tan incierto como el actual, con múltiples crisis en diferentes escenarios— se ha reflejado en la reunión de Bruselas, donde, a la vez que se ha actualizado el estado del próximo despliegue de cuatro batallones multinacionales en los países del Este europeo, se ha decidido crear un Centro Regional en Nápoles, que tratará de coordinar información y responder a los retos que provienen del Sur.

«Estamos consiguiendo que la Alianza Atlántica mire más al Sur», afirmó el 27 de febrero en el Senado la ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal. Esto para España es muy importante, ya que nuestra situación geográfica nos expone especialmente a los riesgos procedentes de ese ámbito, entre ellos la fuerte inestabilidad política, la pobreza, la expansión del yihadismo y la existencia de flujos migratorios incontrolados, que siguen provocando un drama humano en el Mediterráneo.

Es positivo que la posición de España para promover una mayor atención de la OTAN al Sur, basada

en la proyección de estabilidad mediante medidas de seguridad cooperativa con discreto perfil operacional, sea compartida por los otros tres países aliados de nuestra zona —Francia, Italia y Portugal— y haya sido bien acogida por el Consejo Atlántico.

Consecuentemente con ello, nuestras Fuerzas Armadas están presentes hoy en numerosos lugares de este flanco, que incluye, en un amplio arco, el norte de África y Oriente Próximo. En Malí, República Centroafricana, el Cuerno de África, el Líbano e Irak, nuestros militares participan en diversas misiones, y su labor ha recibido el respaldo de la ministra de Defensa, que en las últimas semanas ha visitado a las tropas de la operación Atalanta —mandada ahora por el contralmirante español Rafael Fernández-Pintado—, el destacamento *Orión*, *EUTM-Somalia* y FINUL.

También se ha insistido en la reunión del Consejo Atlántico en el nuevo concepto de defensa, que en la actualidad ya no se garantiza sólo por medios militares, sino que requiere además de iniciativas políticas, acciones humanitarias y medidas de cooperación y ayuda al desarrollo. Apoyar a las sociedades de otros países al progreso en sus condiciones de vida y a la consolidación democrática de sus instituciones es, en un mundo tan global en el que conflictos aparentemente lejanos acaban siendo muy cercanos, la mejor manera de garantizar nuestra propia estabilidad.

RED

### NUEVA DIRECTORA DE LA RED

**L**A periodista Isabel Gil Llerena se ha incorporado como directora de la Oficina de Comunicación del Ministerio de Defensa. Entre los cometidos de su nuevo destino al frente de la política informativa del Departamento asume la dirección de la *Revista Española de Defensa*. Nacida en Logroño (La Rioja) en 1974, es licenciada en Periodismo por la Universidad del País Vasco y tiene un Máster en Periodismo de Información Económica por la Universidad Complutense. Después de trabajar en los medios económicos *La Gaceta* y *El Economista*, Gil estuvo al frente de la Dirección de Comunicación de Bancaja y, posteriormente, en la Dirección Adjunta de Comunicación Externa de Bankia. Entre 2012 y 2016 ha sido la responsable de Comunicación de la Secretaría General del Partido Popular.



# Una Alianza MÁS EQUILIBRADA

El Consejo Atlántico a nivel de ministros de Defensa crea un Centro Regional en Nápoles para coordinar información y responder a los desafíos que emanan del Sur



Meetings of NATO Ministers of Defence

15-16 II 2017

Réunions des ministres de

Foto de familia del Consejo Atlántico del pasado 15 de febrero en el que, por primera vez en su historia, hay ocho mujeres titulares de los Departamentos de Defensa de los países aliados.



Marco Romero / EFE

**L**A OTAN va, poco a poco, engarzando los mecanismos para garantizar la seguridad de todos y cada uno de sus ciudadanos. La nueva Alianza, refundida después de casi 70 años de existencia, consolida el vínculo transatlántico y ofrece una capacidad de respuesta ante cualquier tipo de amenaza, venga de donde venga, con un arco de visión y acción de 360 grados y donde el flanco Sur cobra un protagonismo sin precedentes. Una adaptación profunda y ambiciosa ante un mundo cambiante que no sólo exige un mayor esfuerzo cuantitativo y cualitativo en seguridad sino que también, y sobre todo, redefine la esencia misma del concepto de defensa: la estabilidad ya no sólo se garantiza por medios militares, también son necesarias iniciativas políticas, acciones humanitarias y medidas de cooperación y ayuda al desarrollo. Una OTAN que, además, racionaliza las capacidades y recursos mediante la colaboración con otras organizaciones de seguridad, fundamentalmente con su socio natural, la Unión Europea.

Así ha quedado de manifiesto en la primera reunión del Consejo Atlántico de un, cuando menos, impredecible año 2017 celebrada a nivel de ministros de Defensa los días 15 y 16 de febrero. «Estamos ante los retos más complejos desde el fin de la Guerra Fría, y contener las amenazas que emanan de Oriente Próximo y el norte de África es una parte esencial de la respuesta que tenemos que ofrecer. Hemos debatido qué puede hacer la OTAN no sólo para luchar contra el terrorismo, sino también para proyectar estabilidad más allá de nuestras fronteras», explicó el secretario general, Jens Stoltenberg. Entre otras cosas, los ministros decidieron crear en el Cuartel General de la Fuerza Conjunta en Nápoles (Italia) un Centro desde el que evaluar y vigilar las amenazas que emanan del sur, entender mejor la región, coordinar el trabajo con los países del área, responder con anticipación y, si fuera necesario, planificar cómo y dónde actuar.

### COMPROMISO GLOBAL

Una decisión que da forma al modelo de la OTAN del siglo XXI diseñado en las Cumbres de Gales, de 2014 y, sobre todo, en la de Varsovia de julio de 2016. El fin de la Guerra Fría no trajo

la distensión, por el contrario, la política agresiva de Rusia y el terrorista agitaron los cimientos mismos de la organización. Por ello, en Varsovia se decidió que la nueva Alianza debía articularse en torno a dos líneas de actuación: el Refuerzo de la Disuasión y la Defensa y la Proyección de la Estabilidad. Dos aspectos complementarios que están haciendo de la OTAN una organización capaz de actuar con rapidez en cualquier parte —la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad, VJTF, ya está operativa y puede desplegarse en un plazo de dos a tres días— y, principalmente, de atender a todo el espectro de riesgos, desde la guerra convencional al terrorismo, las mafias de la inmigración, la guerra híbrida, la ciberdefensa o la gestión de crisis. «España mantiene su sólido compromiso de participar en esta nueva Alianza y lo hace de manera global» afirmó la ministra española, María Dolores de Cospedal. Es decir, España va a estar como miembro plenamente activo en la parte operacional, estratégica y de fomento al desarrollo.

Tras su encuentro con el secretario general —el primero formal de la titular de Defensa—, la ministra insistió en que nuestro país participa en todas las operaciones que tiene desplegadas la OTAN: estaremos en la Policía Aérea del Báltico con cuatro cazas *F-18*; hay una batería de misiles *Patriot* en la operación de apoyo a Turquía; mantenemos un contingente en Afganistán; y formamos parte de las agrupaciones marítimas permanentes (la fragata *Reina Sofía* está desde finales de febrero integrada en la SNMG-1 y el buque de aprovisionamiento *Patño* y la fragata *Méndez Nuñez* forman parte del contingente de la SNMG-2). Además, la base de Rota (Cádiz) alberga cuatro destructores que forman el componente naval del escudo antimisiles de la Alianza.

Tras el Consejo, Cospedal anunció que España se sumaría en breve a los batallones multinacionales desplegados como fuerza avanzada en el flanco oriental con el envío a Letonia de un batallón integrado por 300 militares, un subgrupo táctico mecanizado con dos secciones formadas por 15 vehículos blindados *Pizarro* y seis carros de combate *Leopard 2E*. Será la primera vez que España proyecta este tipo de capacidades en el exterior.



La OTAN colabora con la Unión Europea para mantener la seguridad en el Mediterráneo y luchar contra el terrorismo y las mafias.

El contingente español, cuyo despliegue está previsto para finales de mayo o principios de junio, se integrará en el batallón liderado por Canadá. Además de en Letonia, los batallones multinacionales —aprobados en la Cumbre de Varsovia— están instalados en Estonia (con Reino Unido como nación líder), Lituania (comandado por Alemania) y Polonia (Estados Unidos). «Como país mediterráneo —dijo María Dolores de Cospedal—, España apoya militarmente las medidas de disuasión y de seguridad colectiva en los países del Este» y muestra «su enorme satisfacción» por la solidaridad mostrada por los socios del flanco Oriental hacia las demandas de los países del Sur. En rueda de prensa previa a la reunión del Consejo Atlántico, la titula de Defensa española resaltó «la importancia que da nuestro país a que la OTAN sea una Alianza equilibrada en todos los ámbitos y todos los ejes geográficos». Es decir, España va a estar en la parte operacional, estratégica y de ayuda al desarrollo.

### MIRADA AL SUR

El flanco meridional ha cobrado un especial protagonismo en esta reunión. Los 28 ministros de Defensa aliados dieron luz verde a la creación de un Centro para el Sur (*Hub for the South*) dentro del Mando de la Fuerza Conjunta instalado en Nápoles. Es, ante todo, un reconocimiento y una muestra de unidad frente a la realidad ineludible de que el yihadismo

*España participa en todas las misiones de la Alianza y es un firme promotor de la ayuda al desarrollo*

—asociado en estas zonas al desgobierno y la pobreza— se extiende por el continente africano y Oriente Próximo y que, además, ha sido capaz de inocular su fanatismo en el corazón mismo de Europa. Y, por supuesto, un foco de proyección para la estabilidad y la franca oferta de la Alianza para apoyar a los países de la zona en la búsqueda de la paz, la estabilidad y el desarrollo. Su principal cometido —el Centro contará con una plantilla fija de un centenar de personas— será el intercambio de información sobre terrorismo o cualquier otro tipo de riesgo a la seguridad. Para ello colaborará directamente con los países del área, y muy concretamente, en el marco de las dos iniciativas que mantiene desde hace más de dos décadas la Alianza: el Diálogo Mediterráneo y la Iniciativa de Estambul.

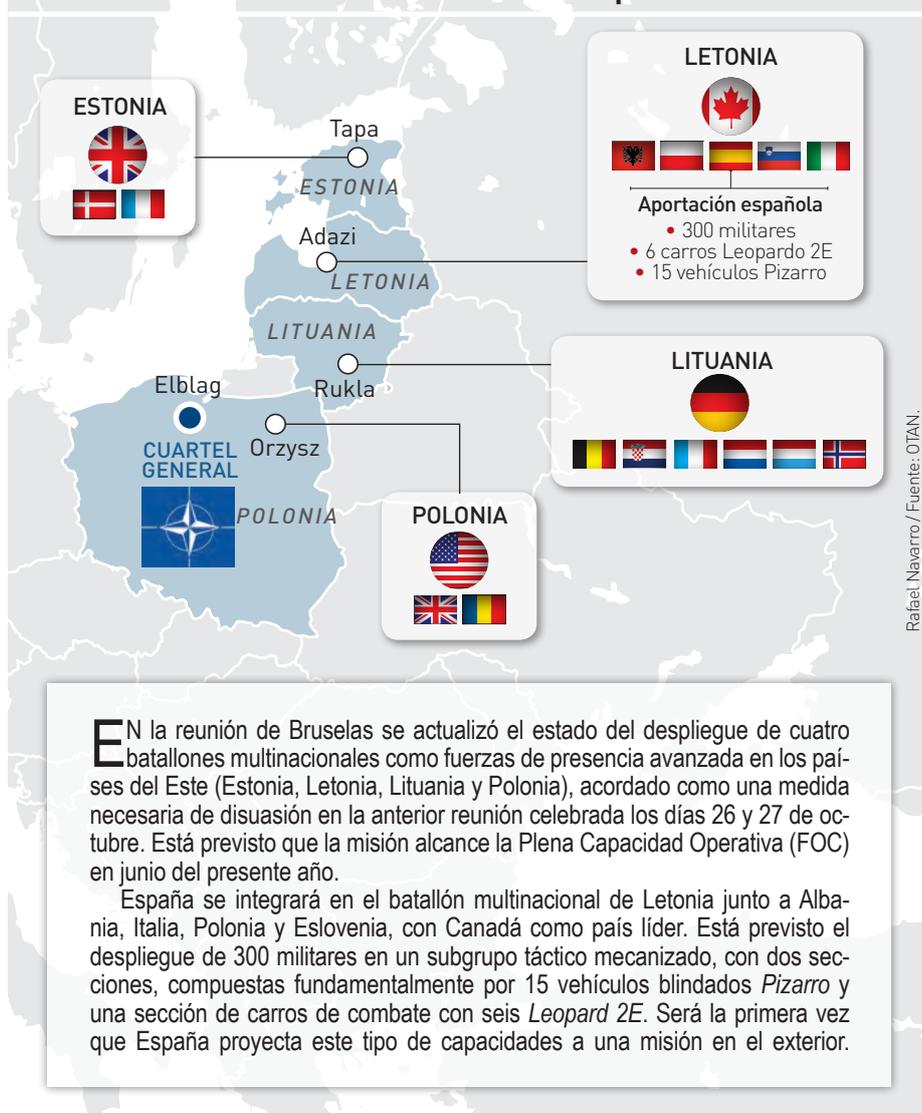
En rueda de prensa posterior al Consejo, Jens Stoltenberg explicó que «el Hub del Sur nos ayudará a evaluar, vigilar y responder a las amenazas de la región y complementará el trabajo de

nuestra División de Inteligencia que tenemos aquí, en el Cuartel General aliado de Bruselas». Es decir, se fomentará un mayor conocimiento, lo que facilitará la prevención y la capacidad de respuesta aliada y se coordinará con otras organizaciones (fundamentalmente, la Unión Europea). «Si nos encontramos en circunstancias extremas donde necesitamos desplegar las fuerzas de Muy Alta Disponibilidad, el Centro podrá ayudar a planificar y coordinar la operación», ha precisado Stoltenberg, pero sería la estructura de mandos la responsable de la misma. Es decir, el secretario general ha insistido en el nuevo rol para el que ha sido concebido el Centro: prevenir y anticipar. En este sentido, el secretario general adelantó que «en breve» estarán operativos los primeros aviones no tripulados en la base aérea de Sigonella (Sicilia) para integrarse en el Sistema de Vigilancia Terrestre de la OTAN, medios «que contribuirán a tomar decisiones rápidas e informadas». También anunció que ya se ha iniciado el proceso para buscar las capacidades que sustituyan a la flota de aviones de vigilancia y detección temprana de la OTAN (AWACS) que terminará su ciclo de vida operativa en el año 2035.

El Centro de Nápoles es «solo una parte», dijo Jeans Stoltenber, de la nueva estructura estratégica y de mandos de la Alianza en el Sur que, aún por concretar, será mucho más flexible que la actual. Precisamente sobre el nuevo esquema de la OTAN, la ministra española manifestó el deseo de nuestro país de mantener y consolidar la estructura de mando militar que la OTAN despliega en la actualidad en España. En concreto, el territorio español alberga en Bétera (Valencia) el Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad, y en Torrejón (Madrid) el Centro de Operaciones Aéreas Combinadas (CAOCTJ), uno de los dos que tiene la Alianza (el otro está en Ramstein, Alemania).

España, junto con otros vecinos ribereños (Italia, Francia y Portugal) es, desde hace años, uno de los países más comprometidos en reforzar la presencia aliada en el Mediterráneo. Pocos días antes de la reunión del Consejo Atlántico, la ministra española se reunió en Oporto con sus homólogos de París, Roma y Lisboa para preparar el Con-

## Los cuatro batallones multinacionales de la OTAN en el norte de Europa



sejo Atlántico y concretar el contenido de una carta conjunta que enviaron al secretario general de la Alianza. En la misiva incidían en la importancia geoestratégica del flanco Sur y resaltaban «la valiosa contribución que estos cuatro países pueden aportar a la Alianza Atlántica». Además, le recordaban al máximo responsable de la OTAN que el Mediterráneo es un escenario clave y prioritario en el que se entremezcla no sólo la amenaza del yihadismo, el desgobierno, la inestabilidad y la hambruna, sino también el tráfico ilegal de personas —con el complejo drama humano que genera—, de armas y de droga.

También resaltaron que es en esta área, quizás más que en ningún otro sitio, donde más y mejor se puede poner de manifiesto la complementariedad de la OTAN y la Unión Europea. A su llegada al Consejo Atlántico en Bruselas, María Dolores de Cospedal manifestó en rueda de prensa su intención de defender ante los aliados «la necesidad de fortalecer una íntima colaboración y un mejor empleo de las sinergias entre la OTAN y otras organizaciones internacionales como la Unión Europea, la Liga Árabe o la Unión Africana, para que, además de las capacidades de la OTAN, podamos aprovechar, no sólo el



Marco Romero/MDE

La ministra de Defensa, con su homólogo estadounidense, James Mattis.

ámbito militar, sino también las de reconstrucción, asesoramiento y asistencia técnica a países, fundamentalmente del sur, que necesitan un reforzamiento de sus instituciones».

### MÁS DEFENSA

Como no podía ser de otra manera, el Consejo Atlántico de febrero también estuvo marcado por la nueva administración estadounidense. Pese a algunos temores iniciales promovidos por las declaraciones en campaña de Donald Trump hacia la OTAN, lo cierto es que su nuevo secretario de Defensa, James Mattis —que mantuvo un encuentro biltateral con la ministra de Defensa española en el que quedó de manifiesto la buena relación y los intereses comunes de ambos países— ha reafirmado su compromiso con los aliados. Y, en la línea con la política de la Casa Blanca, recordó al resto de los países de la OTAN lo acordado en la Cumbre de Gales del 2014: que todos los socios aumentarían sus presupuestos de Defensa como requisito para mejorar las capacidades de respuesta de la Alianza (en este momento, Estados Unidos asume el 20 por 100 del gasto de la organización). Fue durante esa Cumbre (celebrada poco después de los primeros atentados yihadistas en París y tras la anexión rusa de Crimea) en la que los aliados entendieron que la Alianza seguía siendo absolutamente necesaria y se comprometieron a aumentar

progresivamente sus presupuestos de Defensa hasta lograr el objetivo del 2 por 100 antes del 2025. Y, en mayor o menor medida y a pesar de la crisis económica que ha padecido Europa en los últimos años, los aliados lo han ido cumpliendo o incluyendo como uno de sus objetivos prioritarios en los próximos años.

También desde la Cumbre de Gales permanece en la mesa de debate el hecho de que la seguridad en los últimos años se ha vuelto multidimensional y muy compleja de cuantificar. Por eso, y por muy determinante que sea el factor financiero, defensa también es diplomacia, políticas de acercamiento, cooperación y, por supuesto, participación en las operaciones con personal y apoyo logístico, al igual que la racionalización del gasto mediante las iniciativas de colaboración industrial y la complementariedad con otras organizaciones. En este marco, la ministra española resaltó «la reestructuración de nuestras Fuerzas Armadas para hacerlas más eficaces, nuestra capacidad inmediata de respuesta y adiestramiento, y la intensidad con la que España participa en misiones de la Alianza Atlántica». También insistió en que «una Unión Europea robusta en defensa fortalece a la OTAN porque ambas organizaciones comparten, no sólo a la mayoría de sus miembros, sino también, y sobre todo, los mismos principios y valores».

Rosa Ruíz

Los vehículos Pizarro tendrán su primera misión exterior integrados en los batallones internacionales de la OTAN.



Pepe Díaz

# EL SUR, UNA PRIORIDAD ESPAÑOLA

Los países europeos de la ribera mediterránea, por su situación geográfica, están especialmente expuestos a los retos de seguridad que provienen del sur, un arco de inestabilidad que va desde el Golfo de Guinea, el Sahel y el Norte de África, hasta Oriente Próximo y el Golfo Pérsico. España, además de promover una mayor atención de la OTAN en ese espacio geográfico, participa en todas las operaciones militares que lidera la Unión Europea en el área y en programas de cooperación bilateral con los países de la zona.

• **INICIATIVA 5+5**  
Configurada por diez países de las dos orillas del Mediterráneo occidental, se creó en 2004 para favorecer el conocimiento mutuo y reforzar la cooperación multilateral con el objetivo de promover la seguridad en el área.



**Países participantes**



**DESTACAMENTO MARFIL**  
55 militares del EA y un avión C-130 Hércules apoyan las operaciones en Malí.

**EUNAVFOR MED SOPHIA**  
Una fragata y un avión de patrulla marítima, con 264 militares.

**APOYO A IRAK**  
480 militares y guardias civiles adiestran a las fuerzas iraquíes que combaten al Daesh.

**FINUL**  
620 cascos azules españoles vigilan el cese de hostilidades en el sur del Líbano.

**DESTACAMENTO MAMBA**  
Un avión C-295 y 45 militares para transporte aéreo en apoyo a misiones en RCA.

**EUTM SOMALIA**  
España aporta 14 militares a la misión de adiestramiento de las tropas somalíes.

**EUTM MALÍ**  
129 militares en Bamako y Koulikoro, para formación de las Fuerzas Armadas malienses.

**EUTM RCA**  
20 militares españoles en el contingente del Eurocuerpo que asesora a las FAS centroafricanas.

**DESTACAMENTO ORION**  
55 militares del Ejército del Aire y un avión de patrulla marítima.

**OPERACIÓN ATALANTA**  
El buque Galicia, con 287 tripulantes está al mando de la fuerza naval de la UE contra la piratería.



• **EJERCICIOS CONJUNTOS**  
Efectivos de las FAS y la Guardia Civil participan en el ejercicio de operaciones especiales Flintlock, que lidera el Mando de EEUU en África (Africom) en Mauritania, Burkina-Faso, Chad, Níger, Argelia, Túnez y Camerún.



• **SEGURIDAD COOPERATIVA**  
Militares españoles imparten formación a las fuerzas de seguridad de los países africanos de la ribera atlántica más vulnerables al terrorismo y al tráfico ilegal, como Cabo Verde, Mauritania y Senegal.





La tripulación del *Galicia* con la ministra de Defensa en la cubierta del buque, anclado en el puerto de Yibuti para la ceremonia de transferencia del mando de la operación.

Itak Gómez/IMDE

[ misiones internacionales ]

# España toma el mando EN ATALANTA

La ministra de Defensa preside la ceremonia de relevo a bordo del buque *Galicia* y visita los contingentes de nuestro país en la zona

## Es la sexta vez que España se pone al frente de la operación desde que ésta se inició en diciembre de 2008

**E**L contralmirante español Rafael Fernández-Pintado Muñoz-Rojas asumió el pasado 24 de febrero el mando de la Fuerza Naval de la Unión Europea (*Eunavfor*), que lleva a cabo la operación *Atalanta* de lucha contra la piratería frente a las costas de Somalia y en aguas del Golfo de Adén. El acto de relevo, presidido por la ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, se celebró en el puerto de Yibuti a bordo del buque de asalto anfibio *Galicia*, que se ha constituido en el buque insignia de la operación. Es la sexta vez que España se pone al frente de la misión desde que ésta se inició en diciembre de 2008.

Además de presidir la ceremonia, la titular del Departamento se reunió, en una visita de dos días a la zona del Cuerno de África, con los contingentes del buque de acción marítima (BAM) *Relámpago*, del destacamento aéreo *Orión* y de la misión de adiestramiento en tierra EUTM-Somalia.

### RELEVO

El relevo se simbolizó al recibir el contralmirante Fernández-Pintado la bandera de la misión de manos del contralmirante italiano Giovanbattista Raimondi. Hasta el próximo 27 de julio, el marino español estará al mando del Cuartel General de *Eunavfor*, establecido a bordo del *Galicia*, cuya dotación es de 287 tripulantes, y dispondrá de un Estado Mayor formado en su mayoría por militares de nuestro país, aunque también hay representación de Alemania, Bélgica, Holanda, Italia, Lituania, Portugal, Reino Unido y Serbia.

Con este buque y con un avión de vigilancia marítima *P-5 Orión*, España es actualmente el mayor contribuyente de la UE a *Atalanta*. Hasta ahora han participado en la operación 35 buques de la Armada, que han navegado más de 3.500 días, mientras sus helicópteros de dotación han volado más de 5.600 horas y los vehículos pilotados remotamente más de 60, en tanto que el destacamento aéreo ha superado las

9.000 horas de vuelo. Además, varios militares españoles están integrados en los dos cuarteles generales de la misión, el operacional ubicado en Northwood (Reino Unido) y el ya citado de la Fuerza, embarcado en el *Galicia*.

«España —observó la ministra de Defensa en el acto de relevo— está completamente implicada en *Atalanta* desde el primer momento», para que «nuestros pesqueros se sientan más seguros» y para proteger el tráfico marítimo del Programa Mundial de Alimentos y a otros buques vulnerables. De este modo, resaltó María Do-

Cospedal afirmó también que la colaboración entre la Armada y el Ejército del Aire, complementada con la participación del Ejército de Tierra en EUTM-Somalia, «es constante y un ejemplo del buen funcionamiento de nuestras Fuerzas Armadas en beneficio de un bien superior, la defensa de los intereses de España».

*Atalanta*, que ha sido ampliada recientemente hasta el último día de 2018, ha evitado e interrumpido un número significativo de los ataques piratas y, como resultado de ello, ha llevado a que 154 hombres sospechosos de



El contralmirante Fernández-Pintado (derecha) recibe la bandera de la Unión Europea de manos de su antecesor en el mando, contralmirante Raimondi.

lores de Cospedal, «nuestras Fuerzas Armadas contribuyen a defender los intereses nacionales y a garantizar la seguridad de los españoles, al tiempo que cumplen las obligaciones y compromisos adquiridos con la comunidad internacional». Asimismo, agradeció la «importante labor de apoyo y sostén» de los familiares a los miembros de la tripulación, que van a permanecer cinco meses fuera de casa, necesaria para que «puedan cumplir con su misión y su vocación».

cometer actos de piratería hayan sido trasladados a la UE o Estados regionales para ser procesados legalmente. La Oficina Marítima Internacional, en su último informe sobre la piratería puso énfasis en el abrupto descenso de los ataques en el Cuerno de África, aunque alertó de que el peligro se mantiene, si bien está contenido por las fuerzas internacionales.

La visita de la ministra de Defensa a las tropas españolas destinadas en el Cuerno de África había comenzado un

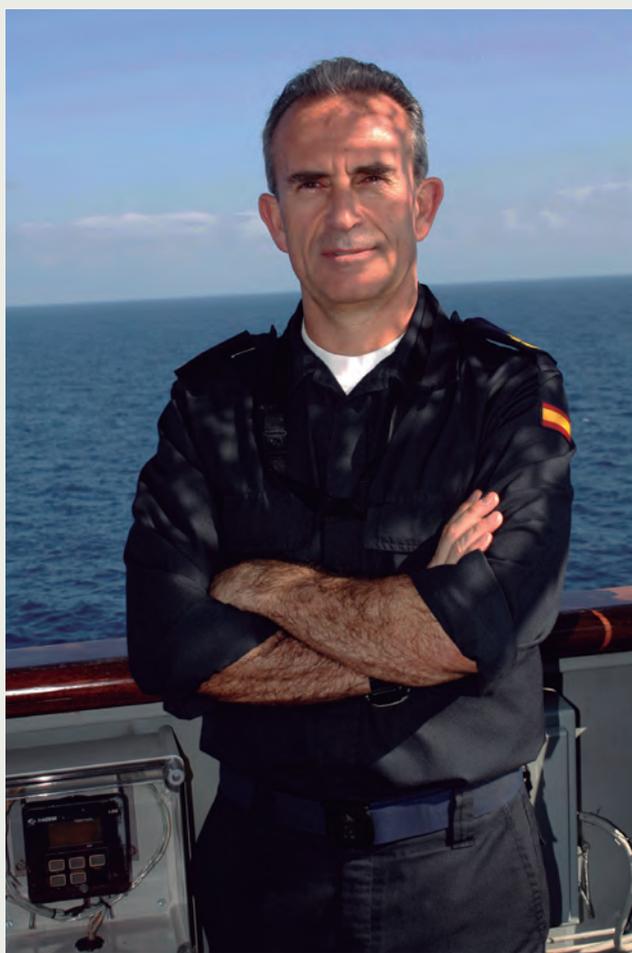
## Contralmirante Rafael Fernández-Pintado Muñoz-Rojas, comandante de la operación *Atalanta*

# «Hay una situación de falsa tranquilidad»

**C**ONSIDERA una «suerte» que su vinculación con el *Galicia*, que mandó durante dos años, se prolongue ahora otros cinco meses en su nuevo destino como jefe de *Eunavfor*. «Siento orgullo y satisfacción —explica el contralmirante Rafael Fernández-Pintado Muñoz-Rojas—, y a la vez cierta nostalgia de los buenos momentos vividos en este gran barco». Madrileño de 54 años, con experiencia como comandante de dos buques en la operación *Atalanta* —la fragata *Canarias*, entre 2010 y 2011, y el propio *Galicia*, en 2015—, afirma que deben continuar los esfuerzos de la comunidad internacional para una solución integral del problema de la piratería, que, asegura, «sigue latente» a pesar de la reducción de los ataques.

**—En 2011 se contabilizaron 736 personas y 32 barcos retenidos por piratas en fondeaderos somalíes... ¿Cómo se ha llegado a dejar estas cifras a cero?**

—Creo que no se debe sólo al esfuerzo de las unidades aeronavales de numerosos países desplegadas durante más de ocho años en estas aguas. La principal razón de esta evolución favorable es que se ha identificado el problema de la piratería en la mar y que se ha tratado de resolver dando un enfoque integral para todos los actores implicados: apoyo a la distribución de comida del Programa Mundial de Alimentos en Somalia, concienciación de la comunidad mercante mediante la implementación de sistemas de autoprotección y coordinación con el Centro de Seguridad Marítima del Cuerno de África en la gestión del tráfico marítimo en la zona. La UE ha apostado por una solución cívico-militar regional que permi-



EMAD

ta a medio plazo alcanzar la estabilidad en la mayor parte del territorio de Somalia, tratando de facilitar la explotación de la pesca a los pescadores somalíes, dotando al país de estructuras de Estado y proporcionando medios y el adecuado adiestramiento a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.

**—Sin embargo, los grupos piratas mantienen durmiente en tierra gran parte de su infraestructura y organización...**

—Así es. La situación ha mejorado mucho, pero los piratas tienen capacidad para volver

a operar en el momento en que los medios aeronavales multinacionales dejen de mostrar la determinación para prevenir su actividad. Si a ello añadimos la cada vez mayor presencia en el África oriental de *Al Shabbab*, franquicia de *Al Qaeda* en África, además de contar con focos del *Daesh* e irreductibles señores feudales... Esta situación de falsa tranquilidad podría degradarse en un corto periodo de tiempo, perdiéndose todo lo logrado con tanto esfuerzo y teniendo que replantearnos el volver a empezar, con el correspondiente impacto en el pueblo somalí y en la economía mundial. Espero que esto no ocurra.

**—¿Hay indicios de un posible repunte pirata?**

—El último ataque sobre un mercante se produjo en octubre de 2016, tras casi tres años desde el anterior. En cuanto a los secuestros y robos de embarcaciones, las cifras no han dejado de disminuir en estos años, pero sin llegar a desaparecer. Un repunte de la actividad pirata será improbable mientras continúe el esfuerzo de disuasión en la mar y la población somalí vea la determinación en la respuesta integral que se ha buscado a la inestabilidad que ha reinado en Somalia; y en la que tiene un lugar destacado la Unión Europea, no sólo por *Eunavfor*, sino también por operaciones como *EUCAP Néstor* y *EUTM Somalia*. Por eso debemos ser conscientes de que el verdadero problema de la piratería no está en la mar, sino en tierra.

**—España es la nación que más veces ha ejercido la jefatura de *Atalanta*. ¿Cómo valora su papel en esta misión?**

—Muy relevante. En todo momento hemos entendido lo importante que es asegurar la

libertad de navegación de las comunidades mercante y pesquera —esta última especialmente sensible por los secuestros de los atuneros *Playa de Bakio* y *Alakrana*— en el Golfo de Adén y la cuenca de Somalia. Este entendimiento se ha materializado en una participación continua de medios aeronavales y de personal. En todos estos años hemos mantenido al menos un buque, que en ocasiones han sido dos, además de aviones de patrulla marítima, equipos médicos, aeronaves embarcadas...

—¿Las tripulaciones de los mercantes y pesqueros españoles se sienten ahora más seguras?

—Obviamente, hay una sensación intrínseca de seguridad en ambas comunidades porque hay unidades aeronavales en una zona tan remota del Índico. Sin embargo, el valor añadido del *Galicia* es que cuenta con medios aéreos embarcados —dos helicópteros tipo *Sea King SH-3D* y dos vehículos aéreos no tripulados (UAV) *Scan Eagle*—, que además de aumentar el radio de acción del barco podrían, en un momento determinado, realizar una operación de búsqueda y salvamento o una evacuación urgente a un hospital. Igualmente, me gustaría destacar el equipo médico tipo *Role 2* del buque, que cuenta con especialistas en traumatología, odontología, cirugía, anestesia y cuidados intensivos, además de un moderno hospital embarcado que permitiría atender cualquier eventualidad y la capacidad de realizar telemedicina vía satélite con el Hospital Central de la Defensa *Gómez Ulla*, en Madrid.

—Es la cuarta participación del *Galicia* en *Atalanta* ¿hay muchos miembros de la dotación que repitan en la operación?

—Conservamos poca dotación a bordo de los despliegues de 2010 y 2011, pero los que quedan recuerdan anécdotas de aquellos años, como la liberación de una ciudadana francesa que había sido secuestrada en una playa de Kenia. El tercer despliegue fue en 2015, cuando yo era comandante del *Galicia*. De esa estapa sí quedan muchos. El 80 por 100 de la dotación actual es la misma que la de hace año y medio. La principal diferencia es que ahora, al ser buque de mando, la relación de la tripulación con el personal del Estado Mayor del Cuartel General de la Fuerza es mucho más directa. Se comparten experiencias y, cómo no, comprensión en el cansancio diario que provoca estar tantos meses fuera de casa. La fatiga de un día de mala mar es igual para los dos colectivos, por lo que existe complicidad y la sinergia es total en beneficio de la misión.



María Dolores de Cospedal viajó a la capital somalí, Mogadiscio, para visitar a las tropas españolas integradas en la operación EUTM- Somalia.

día antes, el 23 de febrero, en el BAM *Relámpago*, también en Yibuti. Este buque, que el pasado 24 de octubre se incorporó a *Atalanta* con 86 personas a bordo, sería relevado el 24 de febrero por el *Galicia*. A su llegada al mismo, María Dolores de Cospedal fue recibida por el comandante, capitán de corbeta Francisco García Flores, tras lo cual se reunió con la dotación.

«En nombre de todos los españoles y del Gobierno», Cospedal felicitó a los miembros de la tripulación por la misión que habían realizado como único medio naval a disposición de *Atalanta*, y por haber demostrado su «profesionalidad y eficiencia». Según expuso, «gracias a esta operación, la piratería está prácticamente controlada en el Cuerno de África».

**OTROS ENCUENTROS**

Posteriormente, la delegación española se desplazó hasta la capital de Yibuti, donde la ministra de Defensa mantuvo un encuentro de trabajo con su homólogo, Ali Hassan Bahdon. Acto seguido, se trasladó a la base aérea francesa

*Coronel Massart*, sede del destacamento *Orión* del Ejército del Aire. Allí se reunió con el jefe del destacamento, teniente coronel Manuel Ángel Arozamena, y recorrió las instalaciones españolas. En su alocución, María Dolores de Cospedal afirmó que la «sacrificada» labor de los 55 componentes del destacamento «es fundamental para controlar el tráfico marítimo en una de las zonas más sensibles e inseguras del mundo». Subrayó la trascendencia de los valores militares en las operaciones en el exterior, como el trabajo en equipo, el espíritu expedicionario, el compañerismo, la solidaridad, la profesionalidad y la dignidad.

España mantiene desde 2009 un destacamento aéreo —el único de *Atalanta* con carácter permanente— basado en Yibuti, con los cometidos de misiones de patrulla marítima, tareas de vigilancia e integración cívico-militar en la mar. Realizando un esfuerzo máximo de 100 horas de vuelo al mes, alcanzó las 9.000 horas el último 29 de enero, cuando el avión, un *P-3 Orión* del Ala 11 con sede en Morón, comple-

*El avión español de patrulla marítima ha superado las 9.000 horas de vuelo*



Eunavfor Atalanta

El BAM *Relámpago* ha colaborado con las marinas de la zona. En la foto, personal de Kenia en un ejercicio en la cubierta del buque.

tó con éxito una misión sobre las costas de Somalia. Dicha cifra la consiguió el actual contingente, el número 27, que será relevado a finales de este mes de marzo. En la operación han intervenido hasta ahora el Grupo 22 de Morón, las Alas 48 de Getafe y 49 de Son San Juan y el 802 Escuadrón de Fuerzas Aéreas de Gando.

### EN MOGADISCIO

A primera hora de la tarde del 23 de febrero, Cospedal viajó a la capital somalí, Mogadiscio, para visitar a las tropas españolas integradas en EUTM-Somalia. Le recibieron el general de brigada italiano Maurizio Morena, jefe de la misión, y el coronel español José Aparicio Azcárraga, jefe del equipo de entrenamiento, con quien desarrolló una reunión de trabajo.

En un encuentro informal con nuestros militares, la ministra de Defensa les agradeció el esfuerzo que realizan, «ayudando a las Fuerzas Armadas somalíes y entrenando a sus soldados», y precisó que, tras las recientes elecciones en el país africano, esta labor «también es muy importante para el desarrollo de

Somalia en el presente y en un futuro inmediato contra el terrorismo, algo para lo cual tenemos experiencia».

Aprobada en febrero del año 2010, EUTM-Somalia pretende contribuir al fortalecimiento del Gobierno federal del país africano y de sus instituciones y al desarrollo de sus Fuerzas Armadas. Entre las áreas de asesoramiento destacan las actividades referidas al marco legal y al Estado Mayor de las FAS, reclutamiento, planeamiento y recursos humanos y económicos. Por su parte, las actividades del equipo de

adiestramiento se orientan a entrenar unidades tipo compañía y de zapadores y a impartir diversos cursos, entre ellos de administración y liderazgo a diferentes mandos.

Desde su inicio, la misión ha instruido a 5.000 militares somalíes. El Ejército nacional, ayudado por las fuerzas de la Misión de la Unión Africana en Somalia (Amisom), combate el terrorismo yihadista que representa el grupo *Al Shabab* y cuyo objetivo es derrocar el Gobierno para imponer el Islam político en el país, sumido en

una devastadora sequía que amenaza a la población, azotada por décadas de conflicto. Unas 6,2 millones de personas, casi la mitad de los habitantes, sufren inseguridad alimentaria grave o precisan apoyo para subsistir.

La aportación española a la misión EUTM-Somalia, segunda en importancia tras la italiana, es de quince militares, entre los que figuran los puestos de jefe de Estado Mayor y jefe del equipo de adiestramiento, ambos con el empleo de coronel, y otros dos oficiales destacados en Bruselas.

**Santiago F. del Vado**



Eunavfor Atalanta

El buque *Galicia* navega junto a otro coreano pocos días después de iniciar su etapa de mando en el Índico.

# CON LAS TROPAS en Líbano

## Primera visita de la ministra de Defensa a la base *Miguel de Cervantes*



Pepe Díez

Cospedal pasa revista a los militares españoles en la base *Miguel de Cervantes*, sede de la Brigada Multinacional Este de las fuerzas de la ONU en Líbano.

LOS militares son los mejores embajadores de España en el Líbano». Así lo expresó la ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, el pasado 2 de marzo al dirigirse a los efectivos españoles durante su primera visita a la base *Miguel de Cervantes*, en la localidad libanesa de Marjayoun

En su alocución a las tropas recordó que «vivimos en un mundo muy convulso donde la seguridad ya tiene pocas fronteras y la diferencia entre la seguridad interior y exterior apenas existe. Y por lo tanto, la labor que realizan aquí ayuda de manera muy

importante a mantener la seguridad de nuestras familias». En el mismo sentido, destacó la colaboración del contingente en actividades en beneficio directo de la población libanesa. «Queremos participar del progreso de su gente, ayudar a la comunidad en la que nos integramos y a que el país prospere», añadió Cospedal, que también dedicó unas palabras a los 15 militares (14 españoles y un salvadoreño) «que dieron su vida por proteger la libertad, la estabilidad y nuestro modelo de convivencia». La ministra finalizó su discurso, mostrando su orgullo por estar con las tropas: «están lejos de nuestro

país, pero cerca de nuestro corazón», concluyó. En el viaje, la ministra estuvo acompañada por el comandante del Mando de Operaciones, almirante Teodoro López Calderón. La delegación llegó a Beirut el día anterior, y su primera jornada de trabajo transcurrió en la capital, en donde la titular de Defensa tuvo oportunidad de entrevistarse con su homólogo libanés, Yacoub Sarraf. A la mañana siguiente mantuvo un encuentro con el primer ministro libanés, Saad Hariri, y, seguidamente, se desplazó a la base *Miguel de Cervantes*. A su llegada, Cospedal fue recibida por el jefe del contingente, el general de brigada Aroldo Lázaro, que le explicó el despliegue y cometidos de la unidad a su mando. La FINUL (Fuerza Interina de las Naciones Unidas en el Líbano) está desplegada en una franja de territorio sur libanés comprendida entre el río Litani y la frontera con Israel, y está dividida en dos sectores, el Este y el Oeste, bajo mando español e italiano, respectivamente. Se compone actualmente de 10.578 personas (la mayor parte militares) de 40 países. Al frente de la misión se encuentra desde mayo de 2016 el general irlandés Michael Beary, y su Cuartel General está en la localidad de Naqoura.

Sus cometidos son, entre otros, supervisar el cese de hostilidades entre las milicias de *Hezbollah* y el Ejército israelí y apoyar a las Fuerzas Armadas libanesas a adoptar medidas para que se respeten los acuerdos y las fronteras y se establezca una zona libre de personal armado. España participa en FINUL desde su creación, en 2006. En la actualidad el contingente español está formado por 628 efectivos, en su mayoría procedentes de la Brigada *Guzmán el Bueno X*, ubicada en Cerro Muriano (Córdoba). Desde el inicio de la misión, más de 28.000 militares españoles han participado en las 26 rotaciones, se han llevado a cabo más de 160.000 patrullas, recorrido 20.000 kilómetros y eliminado más de 4.400 minas y municiones.

R.N.

*Cospedal a los cascos azules: «La labor que ustedes realizan aquí ayuda a mantener la seguridad de nuestras familias»*



Misión de la ONU en Colombia

LA MISIÓN POLÍTICA DE NACIONES UNIDAS

# COLOMBIA en la encrucijada

España aporta 18 observadores a la misión internacional que verifica los acuerdos de paz entre el Gobierno y la guerrilla de las FARC

**Cor. Alejandro Rubiella Romañach**  
Jefe del contingente de observadores españoles

CON el objetivo de encontrar una salida política al conflicto armado que ha padecido Colombia durante 52 años, en 2012 el gobierno del presidente Juan Manuel Santos inició en La Habana —primero en secreto y, posteriormente, de forma pública— las conversaciones para conseguir un acuerdo de paz formal y definitivo con la guerrilla de las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia-Ejército del Pueblo (FARC-EP).

En aquel momento la guerrilla se encontraba debilitada como consecuencia de fuertes campañas militares que habían provocado el encarcelamiento de más de 4.000 de sus miembros. Incluso después de iniciadas las conversaciones se produjeron algunas rupturas del alto el fuego a las que, igualmente, siguieron potentes operaciones del estado colombiano, poniendo así de manifiesto una actitud decidida y audaz frente a la guerrilla de las FARC, a la que ya no le quedaba otra salida que seguir con las conversaciones o arriesgarse a ser eliminada en una incruenta guerra.

Como consecuencia del avance en las negociaciones, en enero de 2016 se solicita y es aprobada por el Consejo de Seguridad de la ONU la participación de un componente internacional que integre en un Mecanismo tripartito de Monitoreo y Verificación a miembros del Gobierno y de las FARC. Así se establece esta misión política integrada por personal de Naciones Unidas y observadores internacionales desarmados con la misión de vigilar y monitorear el alto el fuego y la dejación de las armas que harán las FARC a los observadores.

*La misión  
cuenta con 450  
observadores, no  
armados y sin  
uniforme*

El 23 de junio de 2016 se anuncia el acuerdo de fin del conflicto y al día siguiente llegan los primeros observadores a Bogotá, que inician las tareas para preparar el despliegue de un contingente que está previsto que alcance los 450 observadores. El 23 de septiembre se firma solemnemente el acuerdo en Cartagena de Indias ante numerosos mandatarios internacionales.

Pero el 2 de octubre de 2016, se pierde el plebiscito sobre la referendación de los acuerdos alcanzados con las FARC, resultando ganador el «no» a dichos acuerdos con el 50,23 por 100 de los votos, aunque con una alta abstención (63 por 100). La ajustada victoria del «no» hizo que fuera legalmente imposible que el Gobierno implementara el acuerdo firmado ante la sorpresa de la comunidad internacional por el resultado.

Tras ese varapalo a las aspiraciones políticas por la paz, las FARC y el Gobierno no se rindieron y reiteraron su postura en favor del mantenimiento del alto el fuego a la vez que las partes so-



Misión ONU en Colombia

Cerca de 7.000 guerrilleros se han concentrado en 26 puntos de reunión para entregar sus armas e iniciar su tránsito a la vida civil.

licitaban a Naciones Unidas que autorizara a la misión a verificar el cese de las hostilidades.

El 7 de octubre, el presidente Santos recibió el Premio Nobel de la Paz por sus decididos esfuerzos para poner fin al conflicto armado que había durado tantos años. Este hecho dio un nuevo impulso a los esfuerzos para concertar un acuerdo de paz. En un comunicado conjunto, las partes se comprometieron a modificar el acuerdo tras un diálogo político dirigido por el Gobierno con los promotores del «no». También acordaron elaborar un protocolo temporal de cese al fuego y pidieron al Consejo de Seguridad de la ONU que autorizara a la misión a verificarlo.

Pocos días después, el 13 de octubre, se pacta dicho protocolo, que establece una separación de las fuerzas, con carácter temporal para poder verificar fehacientemente el cese al fuego y dejación de las armas. El acuerdo dispone el establecimiento de 26 zonas y puntos locales donde las FARC-EP agruparán en última instancia a sus combatientes

y milicias, y donde harán entrega de sus armas, proceso que se prolongará durante 180 días.

El concepto de separación de las fuerzas que consta en el protocolo preveía que las FARC-EP trasladasen a sus combatientes y milicias a entre 50 y 60 puntos de pre agrupamiento temporal. Mientras el ejército reposicionaría a sus unidades lejos de los campamentos de las FARC. Además, se confiere al Gobierno la responsabilidad de prestar apoyo logístico a los puntos de preagrupamiento temporal.

#### **TAREAS DE LA MISIÓN**

En el protocolo del 13 de octubre también se definen las tareas básicas de la misión de la ONU, que son: organizar las operaciones del mecanismo, teniendo en cuenta la coordinación de tareas, el análisis de las amenazas y las necesidades logísticas; monitorear los emplazamientos locales y visitar los campamentos de las FARC-EP; vigilar las zonas de seguridad y visitar las unidades del ejército red desplegadas; así como

visitar las localidades vecinas para interactuar con la población y las autoridades locales. La Policía Nacional de Colombia seguirá responsabilizándose de la seguridad de la misión en general. Tanto el Gobierno como las FARC-EP reiteraron su compromiso de velar por la seguridad de los observadores, mientras que invitaban de nuevo a los países contribuyentes a que siguieran desplegando a su personal bajo la bandera de las Naciones Unidas.

Tras semanas de deliberaciones, las delegaciones del Gobierno y las FARC-EP concertaron un nuevo acuerdo de paz en La Habana el 12 de noviembre, que luego se firmó en Bogotá el 24 de noviembre. Poco después, ambas cámaras del Congreso lo ratificaron por abrumadora mayoría. Las partes acordaron que el 1 de diciembre de 2016 se consideraría el «Día D», el día en que empezarían a aplicarse las medidas adoptadas por el Gobierno y las FARC-EP, con lo que la misión deberá finalizar el 30 de mayo, tras los citados 180 días.



Misión ONU en Colombia

meses de espera, el Departamento de Asuntos Políticos de las Naciones Unidas emitió la autorización a nuestros observadores para viajar a Colombia a partir del 14 de noviembre.

Un equipo formado por 14 observadores militares, pertenecientes a los tres ejércitos —siete del Ejército de Tierra, cuatro de Armada y tres del Ejército del Aire—, a los que se unieron posteriormente cuatro representantes del Ministerio del Interior, constituyeron el grupo de 18 españoles que se integraron en la misión, comenzando por un periodo de formación recibido en Bogotá.

### DESPLIEGUE

A principios de diciembre, las Naciones Unidas, el Gobierno y las FARC-EP empezaron a enviar de forma progresiva observadores a sus 26 sedes locales. Entre ese primer grupo de pioneros se encontraban nuestros observadores, que se desplegaron en todas las regiones a lo largo del territorio colombiano.

La apertura de la misión en las nuevas sedes no ha estado exenta de sacrificios, ya que las condiciones logísticas en muchos casos permitían un apoyo limitado. Resolver los problemas ini-

### ESPAÑOLES EN LA MISIÓN

Aunque la misión política fue asignada inicialmente a países miembros de la CELAC (Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños), España mostró su interés por participar atendiendo a los fuertes lazos históricos, de amistad y económicos que existen entre las dos naciones. Por ello, desde el mes de julio de 2016 se inició el alistamiento de observadores, que incluía el encuadramiento, un exigente reconocimiento médico, un periodo de formación y el equipamiento para participar en zonas selváticas y aisladas.

Cuando el despliegue parecía inminente, las FARC manifestaron su oposición a la presencia de observadores procedentes de una serie de países, entre los que se encontraba España, en base a la inclusión de esa organización en listas de grupos terroristas, lo que impedía el movimiento de sus miembros y, sobre todo, significaba el bloqueo de fondos y propiedades.

España inició las acciones para la retirada de las FARC de la lista de organizaciones terroristas de la Unión Europea lo que se ratificó el 23 de septiembre, día de la firma del acuerdo en Cartagena de Indias.

Una vez solucionado este asunto y aunque ya nada impedía desplegar, la negativa del plebiscito aplazó de nuevo el movimiento. Finalmente, tras cuatro

Algunas sedes locales están aisladas, y sólo se puede llegar a ellas a través de sistemas fluviales.

Una guerrillera marcha al campamento de Pondores, en La Guajira, el pasado 1 de febrero, acompañada por una observadora de la ONU.



Misión ONU en Colombia



## ZONAS DE CONCENTRACIÓN DE LAS FARC

CON el acuerdo de cese el fuego bilateral, el Gobierno y las FARC definieron la creación de zonas veredales transitorias de normalización y campamentos en los que estarán concentrados los guerrilleros durante su proceso de dejación de armas y reintegración a la vida civil. A lo largo de las últimas semanas alrededor de 6.900 combatientes de las FARC han ido llegando a estas áreas de concentración, desplazándose en autobuses, embarcaciones o a pie por diferentes rutas en todo el país. 450 observadores internacionales procedentes de 15 países les acompañan para verificar el proceso, que deberá finalizar el 30 de mayo, 180 días después de la firma del acuerdo final.

### Zonas veredales

Se han establecido 19 áreas para que los guerrilleros de las FARC dejen las armas y se preparen para su reintegración. En éstas, la autoridad civil sigue vigente; los alcaldes no han sido reemplazados por representantes del Gobierno o la guerrilla.

### Campamentos

Estos siete puntos han sido concebidos para la llegada de los frentes de la guerrilla que se encontraban en zonas remotas. A estos pequeños campamentos no pueden acceder civiles y los guerrilleros sólo pueden salir sin portar armas ni uniformes.



Rafael Navarro / Revista Española de Defensa. Fuente: Naciones Unidas

ciales, completar la instalación de la sede e iniciar los contactos con autoridades y población han sido parte de las misiones de nuestros observadores en esta primera etapa. El aislamiento de las sedes locales dificulta o impide las comunicaciones, algunas resultan inaccesibles por carretera y solo pueden alcanzarse a través de sistemas fluviales, con uso de ganado o en helicóptero, por lo que algunos observadores tuvieron que emplear varios días en poder llegar a ellas.

Hay que tener en cuenta que las condiciones de vida en los campamentos son muy austeras. Las tiendas son utilizadas como alojamiento, comedor, cocina y oficina. Los baños están compuestos por urinarios modulares químicos y disponen de duchas. Por el momento, la mayoría no dispone de conexión a internet ni televisión.

En el desarrollo de sus misiones los observadores internacionales permanecen en los campamentos de las FARC y patrullan por los alrededores. De igual forma, los observadores deberán vigilar los contenedores donde se vayan depositando las armas que se entreguen. Otra de sus misiones será la destrucción de los depósitos de mu-

niciones y explosivos que la guerrilla tiene escondidos y de los cuales el Mecanismo debe recibir información.

Mientras, los observadores españoles ganan prestigio por su preparación, iniciativa y valor, lo que les hace elementos fundamentales del proceso de paz, contribuyendo de forma decisiva al cumplimiento de la misión.

### DIFICULTADES INICIALES

Los problemas logísticos que padece la misión fueron consecuencia de la derrota en el plebiscito. En ese momento se anularon todos los procedimientos de contratación iniciados previamente, con lo que, al reiniciarlos tras la rápida firma del nuevo acuerdo, hubo que

empezar casi de cero. Se espera que estas dificultades vayan solucionándose progresivamente, pero, mientras, los observadores resuelven con ingenio y sacrificio los problemas que resultan de la limitación de medios.

Por otra parte, esas limitaciones logísticas retrasaron el objetivo impuesto en los acuerdos de concentrar a todos los combatientes de las FARC en las diferentes zonas de reunión para el 1 de enero. Finalmente, el 18 de febrero, se completaba la llegada de los guerrilleros —en total 6.900— a sus zonas de concentración. En cuanto al proceso de desarme, el calendario se inició el 1 de marzo con la entrega de un 30 por 100 de las armas, otro 30 por 100 se entregará el 1 de mayo y, el resto, el 1 de junio, momento en el que terminaría el mandato.

Durante la fase despliegue del Mecanismo tripartido en los planos regional y local se confirmó una notable integración y cooperación entre los observadores de los tres componentes, lo cual nos hace ser optimistas respecto al cumplimiento de la misión y, sobre todo, en el futuro de este castigado país, que sin duda merece mejor suerte que la que ha tenido hasta ahora. ■

*Los observadores permanecen en los campamentos y patrullan por los alrededores*

# Más de cinco décadas DE CONFLICTO

**E**N 2012, cuando los representantes del Gobierno colombiano y de las FARC iniciaron las conversaciones para alcanzar un acuerdo de paz, el conflicto había causado 218.000 muertos, el 81 por 100 de ellos civiles, más de 23.000 secuestros y más de 5,7 millones de desplazados dentro de su país. Actualmente, cerca de cuatro millones de emigrantes viven fuera de su patria, 800.000 de ellos, en España.



Una mujer indígena amamanta a su hijo junto a una casa quemada tras los combates entre el Ejército y la guerrilla en agosto de 2012.

viendo por debajo del umbral de pobreza. Por ello Colombia ocupa el puesto 12 en mayor desigualdad del ingreso entre 168 países del mundo, de acuerdo con el Informe sobre Desarrollo Humano.

Entre los años 1946 y 1958, el país estuvo sumido en una grave crisis social y política, época históricamente conocida como «La Violencia». Esta se caracterizó por ser un periodo de persecuciones políticas, guerra civil entre liberales y conservadores, que se estima ocasionó más de

Las causas de este largo conflicto se mezclan en un complicado cóctel explosivo de contradicciones y elementos que marcan la historia y la política de Colombia. Con una superficie de 1.141.748 km<sup>2</sup>, más del doble que España, su población es similar a la nuestra, en torno a 48 millones de habitantes, pero amplias zonas del país tienen muy poca población. Esto, unido al hecho de que Colombia presenta importantes deficiencias en infraestructuras viales y tecnológicas, hace difícil o nula la acción del Estado en parte de su territorio.

Durante la segunda mitad del siglo XX la población se multiplicó por cuatro y se produjo el desplazamiento de miles de campesinos a las ciudades en busca de seguridad y oportunidades. Como consecuencia, el país dejó de ser agrario para convertirse en urbano. Sirva de ejemplo el caso de Bogotá que en 1951 contaba con poco más de 800.000 habitantes y hoy es una megalópolis con casi nueve millones.

Aunque durante el pasado siglo la actividad industrial creció, esto no se tradujo en la mejora económica de la población, que se fue proletarizando en las ciudades. En el campo se produjo una concentración de tierras que generó grandes haciendas, mientras que parte de la población campesina desplazada de sus tierras se convirtió en una mano de obra agraria y urbana asalariada o subempleada.

Desde el punto de vista social la desigualdad en la distribución de riqueza mantiene a un 30 por 100 de colombianos vi-

300.000 muertos. Un acuerdo entre los partidos Liberal y Conservador, puso fin a ese periodo creándose el llamado Frente Nacional y un sistema de turnos por el cual los dos partidos políticos alternarían el poder. La exclusión de otras ideologías políticas y la evidencia para algunos grupos más desfavorecidos de que con ese sistema era imposible cambiar la sociedad, hizo que surgieran nuevos grupos guerrilleros de carácter marxista, inspirados en el modelo cubano. En 1964 nacieron las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC), en 1965 el Ejército de Liberación Nacional (ELN), en 1967 el Ejército Popular de Liberación (EPL) y en 1970 el M-19, todos con el apoyo del Partido Comunista Colombiano.

No se puede desligar el conflicto del fenómeno del narcotráfico. Con el auge de la demanda de drogas en el mercado global se creó una enorme economía ilegal en Colombia dedicada al cultivo, procesamiento y tráfico de drogas. El dinero del narcotráfico, además de crear enormes fortunas ilegales e infiltrarse en la política nacional, ayudó a financiar a grupos guerrilleros de izquierda, que consentían el cultivo y el proceso de la coca en los territorios que controlaban.

También se crearon grupos paramilitares pagados por narcotraficantes y hacendados que, ante la ineficacia de la acción policial y militar, combatían a la guerrilla directamente, enfrentándose ambos en un violento conflicto que arrasó amplias zonas agrarias de forma indiscriminada.

*Colombia tiene el índice más alto de desplazados internos y refugiados del mundo*

# Desminado HUMANITARIO

## Militares españoles colaboran en la formación de las tropas colombianas para limpiar el territorio de minas

**E**N el marco de los acuerdos de cooperación en materia de Seguridad y Defensa suscritos entre Colombia y España, el Ejército de Tierra colabora en la formación de instructores en desminado en el país suramericano para que contribuyan a limpiar el territorio de miles de minas y otros artefactos dejados por 52 años de conflicto armado.

El pasado 16 de diciembre finalizó una de las fases de formación a cargo del Centro Internacional de Desminado (CID) de la Academia de Ingenieros, cuya base se encuentra en la localidad madrileña de Hoyo de Manzanares. El curso comenzó a impartirse el 14 de noviembre y fue responsabilidad de once instructores españoles entre oficiales y suboficiales del CID y del Regimiento de Especialidades de Ingenieros nº 12 (RPEI 12). Esta formación tuvo lugar en el Fuerte Militar de Toleimada y concluyó con la obtención por parte de 90 suboficiales colombianos (85 del Ejército y cinco de la Armada) del título que les permitirá actuar a su vez como instructores en la Brigada de Desminado Humanitario del Ejército Nacional de Colombia, unidad que se encarga de destruir sobre el terreno los artefactos explosivos localizados.

Colombia es, después de Afganistán, el país más afectado por las minas. Desde 1990 estos artefactos causaron 11.460 víctimas directas, entre

militares, policías y civiles, según estimaciones de la Dirección para la Acción Integral contra Minas Antipersonal del Gobierno colombiano.

Una vez iniciado el camino de la paz, el desminado es indispensable para que miles de desplazados puedan volver a sus tierras. El Gobierno se ha trazado como meta dejar el país libre de artefactos en el 2021, proceso que se ha agilizado tras el

acuerdo firmado con las FARC el pasado 24 de noviembre. La concentración de la guerrilla en 26 áreas de reunión facilita la entrada de los batallones en las zonas desocupadas para iniciar el desminado humanitario. Hasta ahora se han limpiado unos 2,8 millones de metros cuadrados, donde se han localizado unos 5.400 artefactos de todo tipo y origen, pero se estima que esta cifra tan solo supone el 3 por 100 del terreno a limpiar.

### MINAS Y OTROS EXPLOSIVOS

En 2006, Colombia empezó a aplicar la Convención de Ottawa, sobre prohibición del empleo, almacenamiento y producción de minas antipersonas, y después de destruir sus reservas empezó a despejar las zonas minadas. Pero gran parte de las minas escondidas en el territorio no son convencionales sino que se trata de artefactos explosivos improvisados (IED), algunos con hasta cien kilos de carga explosiva, y basados principalmente en el nitrato de amonio fabricado a partir de fertilizantes.

En los cursos de formación que imparte el CID, los futuros instructores aprenden a localizar, señalar, destruir, limpiar la zona minada y eliminar los restos de explosivos. Se utilizan varias técnicas para proceder al desminado; en terrenos grandes y despejados se usan máquinas dirigidas a distancia, sin embargo, en zonas montañosas y selváticas se debe trabajar de forma manual. En este caso, para acceder al dispositivo enterrado los desactivadores disponen de distintas herramientas, una de ellas es la pala *Jimmy* desarrollada por los propios técnicos del CID, que permite excavar la tierra ligeramente, evitando el accionamiento accidental de la mina o del IED.

Además de Colombia, los especialistas del CID han llevado la experiencia española en materia de desminado y desactivación de explosivos a países como Jordania y Líbano, o la Organización de Estados Americanos (OEA).

R.N./Foto: CID



Un militar español del CID instruye a las tropas colombianas en el Fuerte Militar de Toleimada, el pasado diciembre.



En 2016 se practicaron numerosas detenciones de yihadistas, aumentó la preocupación sobre el potencial uso de agentes biológicos y las FAS

# El estado de la SEGURIDAD NACIONAL

El Informe de 2016, que el Gobierno presentó al Parlamento, señala que nuestro país tuvo que hacer frente a un panorama estratégico «en constante transformación»

**E**N 2016 el espacio público global de la seguridad estuvo sujeto a cambios continuos en un contexto internacional de complejidad e incertidumbre, que incidieron en nuestros intereses vitales». Así lo afirmó Jorge Moragas, director del Gabinete de la Presidencia del Gobierno y secretario del Consejo de Seguridad Nacional, cuando el 14 de febrero intervino en la Comisión Mixta Congreso-Senado de Seguridad Nacional para presentar los Informes Anuales en esta materia de 2015 –ver número 330 de RED– y 2016.

Aprobado el 20 de enero en una reunión del Consejo, presidida por el jefe del Ejecutivo, Mariano Rajoy, el Informe de 2016 fue elaborado por el Gabinete de la Presidencia del Gobierno con las aportaciones de los trece Ministerios y del Centro Nacional de Inteligencia (CNI). En este documento, como en los de los tres años anteriores, se efectúa un diagnóstico sobre el estado de nuestra seguridad y se describen las realizaciones en los doce ámbitos considerados prioritarios por la Estrategia de Segu-

ridad Nacional 2013: 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, contrainteligencia, protección ante emergencias y catástrofes, seguridad marítima y protección de las infraestructuras críticas.

Se destaca la necesidad de «adaptarse y hacer frente» a un panorama estratégico «en constante transformación», con «dinámicas de cambio cada vez más complejas». Como muestra de ello menciona la actividad desarrollada en la ONU, donde España fue miembro no permanente del Consejo de Seguridad en el bienio 2015-16; la crisis que el referéndum sobre la pertenencia del Reino Unido a la UE, el *Brevit*, ha producido en la integración europea; la presentación de la Estrategia Global de Política Exterior y de Seguridad de la Unión Europea; y la Cumbre de Varsovia, que marca una nueva fase en la adaptación de la OTAN al contexto actual de seguridad.

El principal acontecimiento del pasado año fue la constitución de la propia Comisión Mixta. «Supone —señala el Informe— un hito que refleja el compromiso del Gobierno con la sociedad; desde el primer momento del proyecto de seguridad nacional, uno de los parámetros de referencia fue la adopción de una política participativa y transparente, que con la creación de este órgano parlamentario se materializa a través de los elementos democráticos de representación ciudadana, las Cortes Generales». Creada el 17 de febrero de 2016 en la XI Legislatura, la Comisión se volvió a constituir en la actual, el último 16 de noviembre, presidida por el diputado del PP José Manuel García-Margallo. La sesión del 14 de febrero ha sido la primera en la que ha comparecido un miembro del Gobierno.

## DEFENSA

El Informe de 2016 resalta la presencia de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil en misiones en el exterior, complementada con el esfuerzo de la diplomacia y de los servicios de inteligencia e informa-



Pepe Díaz

Hélène Gicquel

ejercieron el mando de destacadas unidades de la OTAN, como la VJTF, que alcanzó su certificación operativa en las maniobras de Polonia.

ción. Las FAS intervinieron en diecisiete operaciones desarrolladas en cuatro continentes, catorce países y tres zonas marítimas; y de modo singular en la OTAN, al ejercer el mando del componente terrestre de la Fuerza de Respuesta Aliada Reforzada (eNRF) y de su punta de lanza, la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (VJTF), de la Agrupación Naval Permanente número 1 (SNMG-1) y de la Policía Aérea del Báltico.

Igualmente, se valora el nuevo proceso de planeamiento, orientado a la elaboración de un Objetivo de Capacidades Militares que contenga un Objetivo de Fuerza a Largo Plazo «viable y sostenible»; el inicio de los programas tecnológicos asociados a los vehículos blindados de ruedas *8x8* y a la fragata *F-110*; y el mantenimiento de una política «activa» de fomento de la cultura de defensa.

Frente al terrorismo, el Informe subraya la «intensa» labor de Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, que ha dado lugar a numerosas detenciones, especialmente contra redes y células yihadistas; y en el plano internacional, la participación en la Coalición Global contra el *Daesh*, en la que el contingente español, con más de 300 militares, es el de mayor envergadura, tras el estadounidense, entre todos los que adiestran a las fuerzas locales, habiendo instruido ya a 6.000 soldados iraquíes. «A pesar de las últimas pérdidas territoriales y de financiación del *Daesh* en Siria e Irak, la frágil situación en el norte de África, el Sahel, Oriente Medio, el Cuerno de África y el golfo de Guinea no permite relajar la vigilancia e intervención en forma de apoyo y de seguridad cooperativa por parte de la Comunidad euroatlántica, iniciados en la última década».

En el apartado dedicado a ciberseguridad, se recuerda que la Cumbre de Varsovia de la OTAN reconoció el ciberespacio como el quinto dominio de las operaciones militares, tras el terrestre, marítimo, aéreo y espacial, y que en ella las naciones aliadas se comprometieron a mejorar la ciberdefensa de sus redes e infraestructuras como asunto prioritario.

#### PLAN NACIONAL DE BIOCUSTODIA

Sobre la no proliferación de armas de destrucción masiva, el Informe asevera que la eventual aprobación del Plan Nacional de Biocustodia permitirá una prevención eficaz frente a brotes inusuales de agentes biológicos, tanto naturales como accidentales o intencionados. Según el documento, «los brotes de virus zoonóticos de la gripe aviar, los virus del síndrome respiratorio agudo grave y del síndrome respiratorio por coronavirus de Oriente Próximo, junto con la epidemia del ébola en África occidental y el reciente brote del virus zika, han incrementado considerablemente la preocupación sobre la potencial utilización de agentes biológicos». Moragas informó que el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación está preparando el borrador del Plan, «que será aprobado en breve».

*Se regulará el almacenamiento de agentes biológicos para prevenir su propagación*

Además, se califica como «muy significativo» el hecho de que en 2016 España haya presidido los tres comités de no proliferación de armas de destrucción masiva del Consejo de Seguridad de la ONU, «por cuanto es la primera vez que la presidencia de los tres comités es ejercida por un solo Estado miembro».

En seguridad marítima, el IASN indica que las tres zonas vitales para España —Mediterráneo, Cuerno de África y golfo de Guinea— sufrieron «incidentes relevantes». En las dos primeras se han prorrogado las operaciones de la UE: hasta el próximo mes de julio la de *Sophia* en el Mediterráneo, debido al intenso flujo de migrantes y refugiados; y hasta final de 2018 la de *Atalanta* en el Cuerno de África, donde la piratería no se puede dar por totalmente erradicada, ya que en octubre se produjo el primer ataque a un buque mercante tras casi tres años de inactividad.

En cuanto a la ordenación de flujos migratorios, se citan como principales iniciativas la referida prolongación de la operación *Sophia*; la cooperación OTAN-UE, que se manifiesta en el apoyo en el mar Egeo y en la transformación de la misión *Active Endeavour* en la más amplia *Sea Guardian*; y la aprobación del nuevo Reglamento de la Guardia Europea de Fronteras y Costas. España ha reubicado a 609 personas —546 desde Grecia y 63 desde Italia—; ha respondido a la demanda de reubicar menores no acompañados desde Grecia, a través de un primer contingente de 24 plazas; y ha reasentado a 289 personas, mientras tiene previsto hacerlo con otras 200 desde Turquía y 365 desde el Líbano.

Santiago F. del Vado

## Nacional

### Comparecencia en el Senado

#### Cospedal anuncia la puesta en estudio de un plan de Cultura de Defensa

La ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, compareció el pasado 27 de febrero en la Comisión de Defensa del Senado para exponer las líneas generales de su Departamento. Entre las acciones relacionadas con la cultura de Defensa, anunció la puesta en estudio de un plan director que orientará todas las acciones del Ministerio en esta materia de manera coordinada. «El ciudadano —explicó la ministra— valora y reconoce el trabajo de las Fuerzas Armadas, pero no percibe la importancia que tiene para su bienestar y seguridad. Se hace imprescindible, por lo tanto, informar de los riesgos y amenazas a los que estamos sometidos, explicar la estrecha relación entre nuestras misiones exteriores y la seguridad en nuestros hogares, y concienciar de la necesidad de dotarnos con recursos suficientes».

#### UNIÓN EUROPEA

En su exposición de los principales ejes de la actividad del Departamento para esta Legislatura, Cospedal se refirió, en primer lugar, a la participación de España en los organismos internacionales. Apuntó que nuestro país «está en la vanguardia de la Europa de la Defensa por un doble convencimiento: por lo que ello supone de contribución a la construcción del proyecto europeo, y porque una dimensión europea de Seguridad y Defensa fuerte contribuirá a que España y el entorno Euro-Atlántico sean más seguros y prósperos».

Tras señalar los pasos que se están dando para intensificar la cooperación entre la OTAN y la Unión Europea, afirmó que «estamos consiguiendo que la OTAN mire hacia el Sur» y, en cuanto a la relación con los Estados Unidos señaló que su propósito será «ampliar y profundizar el marco de colaboración existente, en beneficio de este vínculo estratégico». Respecto a las misiones internacionales de las Fuerzas Armadas, Cospedal indicó que la participa-

ción de nuestros militares en esas misiones constituye «un ejemplo exitoso del compromiso de España con la paz y la seguridad, y al mismo tiempo conforman el núcleo de actividades de las Fuerzas Armadas más visibles ante la opinión pública nacional e internacional».

Sobre las necesidades de modernización de los Ejércitos, la ministra explicó que «necesitamos unas fuerzas flexibles, equilibradas y de carácter expedicionario, apostando por aquellas capacidades militares que nos proporcionen una capacidad de reacción temprana para la defensa de nuestro propio territorio, la posibilidad de desplegar para llevar a cabo intervenciones lejos de nuestras fronteras, y ante un amplio abanico de situaciones y escenarios, incluidos los de alta intensidad».

«Invertir en Defensa es invertir en seguridad», recalcó a continuación María Dolores de Cospedal en referencia a la elaboración del presupuesto de Defensa, tarea para la que reiteró su disposición de «mano tendida» al resto de los grupos políticos

para que se puedan alcanzar acuerdos estables y duraderos. «Porque las capacidades militares no se improvisan ni se pueden adquirir con urgencias. Se precisa de un planeamiento y de una estabilidad que garantice la disponibilidad de medios en plazo y forma que pueda desembocar en un compromiso presupuestario estable y duradero con la defensa, su dotación, su capacidad inversora y su base industrial».

La ministra de Defensa también ofreció su apoyo al Parlamento para el estudio del Régimen de tropa y marinería. «Es necesario —dijo— encontrar, atraer, seleccionar y formar a los más aptos, pero también garantizarles una carrera que les motive y les dé oportunidades de crecimiento profesional. Todo en un entorno adecuado para ellos y para sus familias».



Marco Romero/IDE

## Fuerzas Armadas

# Triple aniversario

## El Rey preside los actos en la Academia General Militar

Treinta y dos años después de haberse formado en sus aulas, el Rey Felipe VI regresó el pasado 20 de febrero a la Academia General Militar de Zaragoza para presidir la conmemoración de un triple aniversario: la creación hace 135 años en Toledo del centro, los 90 de su segunda época cuando fue reubicado en Zaragoza y los 75 de la tercera etapa, tras su reapertura en 1942 después de permanecer cerrada desde 1931.

Durante el acto, al que asistieron la ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, y el jefe de Estado Mayor del Ejército, general de Ejército Jaime Domínguez Buj, tuvo lugar un Homenaje a los Caídos y un desfile en el que participaron los alumnos y vehículos de la Brigada Aragón I. Durante



Angel Tejedor/DECET

la ceremonia recibieron su nombramiento como alféreces los cadetes que durante los últimos cuatro meses se han formado en la Academia estadounidense de West Point.

Además, el capitán Carlos Silva fue distinguido con el premio *Comandante Ezquerro* al Profesorado y la I Sección de la 22 Compañía del II Batallón el *Teniente García Cabrelles* que busca fomentar el espíritu de equipo entre los cadetes. Fue condecorado el Deán del Cabildo, Luis Gracia, con la Cruz al Mérito Militar con distintivo blanco, Rogelio Cuairán, director del Centro Universitario de la Defensa (CUD) fue nombrado caballero alumno honorífico y Fernando Gautier recibió un sentido homenaje por ser el teniente general más antiguo formado en la Academia.



MDE

# Llegada de inmigrantes a Ceuta

## El Ejército de Tierra les presta alojamiento y manutención

El pasado 20 de enero la Comandancia General de Ceuta atendió la petición de la Delegación del Gobierno de la ciudad autónoma para que suministrara alojamiento temporal a los migrantes que ese día saltaron la valla fronteriza que separa Marruecos y España. Esta medida se puso en marcha porque el Centro de Estancia Temporal para Inmigrantes (CETI) se encontraba ocupado más allá de sus posibilidades y no tenía capacidad para atender a más personas..

En respuesta a esta petición, el Grupo de Regulares Ceuta número 54, apoyado por el Batallón de Cuartel General y el Regimiento Mixto de Artillería número 30 instaló un total de 15 tiendas de campaña con sus correspondientes charnaques o tarimas, 400 camas distribuidas en literas y una cocina móvil ARPA con capacidad para preparar 250 menús completos a la hora. Todo este material fue trasladado por la Unidad Logística número 21 hasta el aparcamiento del Centro Ecuestre de la localidad que cedió, como ya ha hecho en ocasiones anteriores, sus instalaciones.

Los militares, que se encargaron también de realizar un reconocimiento previo de la zona donde se llevó a cabo el dispositivo de atención y filiación de los inmigrantes que entraron en la ciudad de madrugada, levantaron el campamento en un tiempo récord. Lo hicieron durante la misma mañana de su llegada y parte de la tarde del día 20.

## Misiones internacionales

# Apoyo a Irak

## 25 guardias civiles se incorporan a la misión

Un contingente formado por 25 guardias civiles ha llegado a la base española *Gran Capitán*, en Besmayah (Irak), con el cometido de contribuir al entrenamiento y asesoramiento de la policía iraquí en la misión *Apoyo a Irak*, en el marco de la Coalición Global contra el *Daesh*.

Esta misión se encuadra dentro de las consideradas como «misiones militares de la Guardia Civil», bajo el mando del jefe de Estado Mayor de la Defensa, a través del Mando de Operaciones. Los 25 agentes desplegados —21 del Grupo de Acción Rápida (GAR), dos agentes del SEDEX (Servicio de Desactivación de Explosivos), uno de Policía Judicial y un teniente coronel— contribuirán a la formación, capacitación e instrucción de las Policías locales, regionales y de fronteras iraquíes, que serán las encargadas de asegurar el orden público en el futuro inmediato del país.

El ministro del Interior, Juan Ignacio Zoido, acompañado por el director general de la Guardia Civil, José Manuel Holgado, despidió al contingente el 24 de febrero en la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid) —en la fotografía—. Durante el acto, Zoido recordó a los guardias civiles que la misión que van a desarrollar en Irak es «muy importante para la seguridad del país que os va a acoger, pues son sus ciudadanos, sus policías y sus militares los mayores damnificados por el terror y la tiranía que impone el *Daesh*».



Guardia Civil

# CUATRO SEMANAS

## Mediterráneo central

### Primer mes de la fragata *Canarias* en la operación *Sophia*

MÁS de 800 migrantes rescatados, cuatro embarcaciones piratas destruidas y tres traficantes identificados y entregados a la policía italiana, constituyen el balance del primer mes de despliegue de la fragata *F-86 Canarias* en el Mediterráneo Central en el marco de la misión de la Unión Europea *Eunavfor Med Sophia* de lucha contra el tráfico ilegal de seres humanos.

El buque de la Armada española se incorporó al dispositivo multinacional a finales de enero. Apenas unos días después, el 9 de febrero, localizó una embarcación de madera con serios problemas de navegación frente a las costas de Libia.



EMAD

Transportaba 494 personas —entre las que se encontraban 18 mujeres y ocho niños— que fueron subidas a bordo de la fragata donde recibieron atención médica y alimentos. La *F-86* prestó auxilio también a finales del pasado mes a otros 320 migrantes que trataban de alcanzar el continente europeo en la mismas condiciones que en el caso anterior.

Se da la circunstancia de que la cifra de 811 personas rescatadas en febrero es muy elevada, si se compara con las más de mil que esta misma fragata consiguió salvar en los cuatro meses que duró su primera misión en el Mediterráneo Central entre septiembre de 2015 y enero de 2016.

## Compromiso



CESA lleva más de 25 años en el sector de desarrollo, producción y soporte de equipos y sistemas fluido-mecánicos.

Nuestro compromiso con los retos tecnológicos, la fiabilidad, la seguridad y una fuerte apuesta por I+D+i hacen de nuestros productos símbolos de eficiencia y sostenibilidad, creando valor para nuestros clientes y la sociedad.



COMPañIA ESPAÑOLA DE SISTEMAS AERONAUTICOS S.A.

TECNOLOGÍA | FIABILIDAD | SEGURIDAD

Paseo de John Lennon, 4  
28906 Getafe, Madrid (España)  
contactcesa@cesa.aero  
www.cesa.aero





Armada

## Fuerzas marítimas

### Cuatro buques de la Armada, en tres agrupaciones de la OTAN

El pasado 25 de febrero, el buque de aprovisionamiento de combate *Patiño* y la fragata *Méndez Núñez* zarparon del Arsenal Militar de Ferrol rumbo al Mediterráneo, donde se han integrado en la Agrupación Naval Permanente de la OTAN nº 2 (SNMG-2), y más concretamente en su subagrupación TU.02, que desde el 15 de enero, se encuentra al mando del capitán de navío Rubén Rodríguez Peña.

La *Méndez Núñez* ha relevado a la fragata *Almirante Juan de Borbón* como buque de mando de dicha subagrupación, mientras que el *Patiño* proporcionará apoyo logístico operativo. Ambos buques, durante este despliegue, efectuarán escalas en puertos de Italia, Grecia, Turquía y Túnez, participando así mismo, en los ejercicios antisubmarinos multinacionales *Dynamic Manta*, que tendrán lugar en aguas de Sicilia.

Dos días después, el 27 de febrero, la fragata *Reina Sofía* zarpaba de la base naval de Rota para integrarse en la SNMG-1, la fuerza marítima de reacción inmediata de la OTAN en aguas del Atlántico, mar del Norte y Báltico, en la que permanecerá integrada hasta el próximo mes de mayo. Durante el despliegue está previsto que lleve a cabo diferentes actividades de adiestramiento con el resto de buques de la agrupación, como el ejercicio *Joint Warrior 17-1* en aguas escocesas a finales de marzo. Por su parte, el cazaminas *Duero* permanecerá hasta el mes de abril en la agrupación permanente de medidas contraminas de la OTAN número 2 (SNMCMG-2).



Angel Tejedor/DECEIT

## Deportes

### Melé solidaria

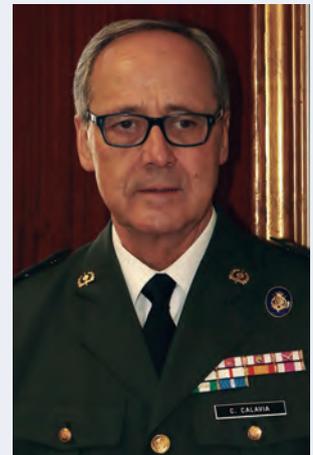
#### El Ejército y la Armada «se enfrentan» por una buena causa

Las selecciones de rugby del Ejército de Tierra y de la Armada disputaron el pasado 4 de febrero, Día Mundial Contra el Cáncer, un partido benéfico en el que lo menos importante fue el resultado y sí la respuesta del público que acudió al Campo Central de la Universidad Complutense en Madrid, donde se instaló una fila «cero» para recaudar fondos destinados a la Asociación Española que lucha de combatir esta enfermedad.

## Personas

### INTERVENTOR GENERAL DE LA DEFENSA

El general de división Interventor **Carlos Calavia Pascual** (Madrid, 1955) es el nuevo Interventor General de la Defensa. Fue jefe de la División de Estudios y Coordinación en dicha unidad e Interventor Delegado del Estado Mayor de la Defensa y del Cuartel General del Ejército de Tierra, cargo que desempeñaba en la actualidad. Anteriormente, estuvo destinado en las Intervenciones de la Zona Marítima del Estrecho, Territorial de San Fernando, Fábrica Nacional de *La Marañosa* y Cuarto Militar de la Casa del Rey.





Operarios de FECSA —Fábrica Española de Confecciones S.A.— durante parte del proceso de producción en las instalaciones de la compañía

[ fuerzas armadas ]

# Así se fabrica el nuevo CASCO DE COMBATE

Ligero y más estable y confortable, el *Cobat 01* ofrece mayor protección contra los impactos de fragmentos y proyectiles de bajo calibre

**L**AS Fuerzas Armadas han comenzado a renovar su «fondo de armario» en lo que a cascos de combate se refiere. A lo largo de tres años, entre 2017 y 2019, los miembros del Ejército de Tierra y de la Armada recibirán 42.000 y 10.000 *Cobat 01*, respectivamente. La nueva prenda de cabeza que estrenarán los militares de los contingentes desplegados en zona de operaciones, está fabricada en fibra de aramida termo comprimida con resinas fenólicas. Con estos materiales, FECSA, Fábrica Española de Confecciones, S.A., adjudicataria del contrato, ha moldeado en sus instalaciones de San Sebastián de los Reyes (Madrid) un casco de combate de menor peso y mayor nivel de protección contra los impactos de fragmentos explosivos o de proyectiles ligeros, sin

perjuicio de las mejoras de confort y estabilidad que proporciona en la cabeza y el cuello del combatiente, con respecto al *Marte* al que sustituirá, reglamentario desde 1985 y cuya última modernización, el modelo *04*, actualmente en servicio, data de 1997.

Han pasado veinte años desde aquella última modificación, y aunque «la tecnología utilizada para la fabricación del *Marte* y la del *Cobat 01* son muy parecidas», explica Carlos de Cos, consejero delegado de FECSA, «las materias primas, es decir, las fibras de aramida con la que se ha construido el vaso o calota han evolucionado mucho», subraya. Lo mismo sucede con los otros dos elementos que constituyen el casco: el atalaje de sujeción y los sistemas de amortiguación interiores. Todas las mejoras que incorpora el nuevo mate-

rial responden a los requisitos exigidos por el Ejército de Tierra, responsable del estudio y del proceso administrativo para la adquisición del *Cobat 01* antes de ser probado por el INTA en su campus de la *La Marañosa* y homologado a partir de 2013 por la Dirección General de Armamento y Material del Ministerio de Defensa.

## COBERTURA

El nuevo casco de combate protege la cabeza del combatiente frente a impactos de proyectiles de pequeño calibre, munición convencional como el 9 milímetros *Parabellum*. Este requisito balístico es una novedad ya que no figuraba en el pliego de prescripciones técnicas del *Marte* con el que trabajó hace más de tres décadas Induyco, empresa responsable de su diseño. Hasta hace muy



Las pruebas de impacto se han realizado en el Laboratorio Balístico construido ex profeso para la fabricación del casco.

pañía en San Sebastián de los Reyes (Madrid).

poco tiempo tampoco era imprescindible para el desarrollo de ningún casco de combate en el mundo. El Ejército de Tierra español, sin embargo, sí ha considerado oportuno incluirlo en esta ocasión como parte de las mejoras que debería aportar la nueva prenda.

El requerimiento balístico que sí se exige siempre en este tipo de procesos de adjudicación es la protección contra los impactos provocados por los fragmentos y esquirlas de proyectiles de artillería y de mortero, granadas o bombas aéreas, de artefactos explosivos improvisados (IED) y minas antipersona que estallan próximos a la ubicación del combatiente. No en vano, según indica la estadística, el 80 por 100 de las bajas en combate se deben a los impactos de este tipo de munición.

En este ámbito, la diferencia entre los diversos modelos existentes en el mercado estriba en la potencia cinética a la que se produce la perforación de la calota tras el golpe del fragmento o la bala. Lo que Carlos de Cos denomina «la frontera entre atravesar o no el casco», que en el *Cobat 01* se produce a una potencia balística máxima de 650 metros por segundo, «frente a la velocidad cinética de 600 metros por segundo que soporta el actual», añade el consejero delegado de FECSA. Su casco de combate carece, además, de tornillos. Esta supresión es vital de cara a los impactos balísticos porque el golpe de una esquirla contra este elemento puede romper la cabeza del combatiente. El tornillo hace que el casco pierda consistencia y nivel de protección. Antes de someterse a las pruebas balísticas contra proyectiles



de bajo calibre y fragmentos explosivos, el *Cobat 01* superó una prueba de envejecimiento que se prolongó durante 24 días sin interrupción. «La resistencia a temperaturas extremas también se ha endurecido», dice Carlos de Cos respecto a las exigencias del Ejército para la adquisición del *Marte* hace tres décadas. Antes de su entrada en servicio en 1985 el casco de combate de Induyco demostró su resistencia entre los -29 grados centígrados y los 50

sobre cero. Su sucesor, el *Cobat 01*, 30 años después, no pierde su consistencia entre los -40° y los 63°. Además, ha sido sometido a un proceso de subida y bajada de temperaturas ininterrumpido entre los -31° y 50° en dos fases distintas de siete días de duración cada una. Entre ambas, el casco permaneció expuesto durante diez días a una radiación solar equivalente a la que soporta cualquier objeto depositado a la intemperie en el desierto de Arizona durante

tres años. El ciclo completo de envejecimiento del *Cobat 01* se completó con su inmersión en agua de mar durante 12 horas.

Tras este duro «castigo», se realizaron un sin fin de pruebas de impacto en el laboratorio balístico expresamente construido en la planta de producción de FECSA en San Sebastián de los Reyes, «para ejercer un control total sobre todo el proceso de fabricación del casco», explica Emma Serrano, del Departamento de Diseño y Desarrollo de la compañía.

El *Cobat 01* ha mejorado los niveles de protección de su predecesor, el *Marte*, reduciendo incluso su peso a 1,350 kilogramos incluyendo la calota, el atalaje y el sistema de amortiguación, los tres elementos esenciales de cualquier casco.

### FIJACIÓN Y CONFORT

El atalaje, que sirve para fijar la calota a la cabeza del militar, carece en el caso del nuevo modelo de elementos metálicos como la tortillería. Por su parte, el sistema de amortiguación está formado por un conjunto de almohadillas adheridas mediante velcro al interior de la calota, intercambiables, ignífugas —como todos los materiales del casco—, antibacterianas —al igual que los demás elementos que se encuentran en contacto con la piel— y de distinto grosor adaptados al perímetro craneal del individuo.

«En el *Marte* toda la presión de la sujeción del casco se ejercía sobre la coronilla; ahora es modular de almohadillas de alta resiliencia capaces de absorber mucha energía cinética», explica Carlos de Cos respecto del sistema de amortiguación del *Cobat 01*.

El de su predecesor dispone de una doble sujeción: de la calota a la barbilla y en la parte trasera. Sin embargo, ambos ajustes, por mucho que se tensen, no evitan el «baile» del casco cuando el



Los tres elementos esenciales de cualquier casco: la calota, el atalaje y el sistema de amortiguación.

combatiente se mueve. Para suprimir este «vaivén», el nuevo modelo introduce un tercer sistema de sujeción, el «occipital», que fija el casco a la cabeza presionando el músculo cuadrilátero situado en la nuca. Este efecto se consigue con el simple giro de una rueda externa ubicada en la parte inferior trasera de la calota, por encima del cuello.

### TALLA PERSONALIZADA

Los ajustes del atalaje y del sistema de amortiguación permiten a cada usuario fijar las dimensiones del casco a su talla de cabeza sobre una calota cuyo tamaño es único para todos los miembros de las Fuerzas Armadas. «Una vez medido y ajustado, es tu casco y no el de otro», destaca el coronel Luis Alejandro Valdés, jefe de Carburantes, Alimentación y Equipos de la Sección Técnica de la Dirección de Adquisiciones del Ejército, encargado del proceso de adquisición del *Cobat 01*. Es por

ello, que tanto el atalaje como el sistema de amortiguación formarán parte del equipo individual del combatiente, al igual que sucede con el uniforme o las botas.

«El *Cobat 01* de FECSA es más cómodo que el *Marte* de Induyco», dice el coronel Valdés, porque evita el «cabeceo», y esa ausencia de movimiento «favorece la protección del cuello», añade. «Esta mejora es muy importante, por ejemplo, en los saltos paracaidistas», concluye.

### UN ÚNICO MODELO

Precisamente, la Brigada *Almogávares* ha probado la funcionalidad que va a proporcionar al nuevo casco de combate cuando se lancen al vacío desde los aviones de transporte. En el caso del *Marte* existe un modelo específico para esta unidad, diferente al empleado por el resto de los militares. «El *Cobat 01* es, sin embargo, estándar para todos los miembros de las Fuerzas Armadas», aclara el coronel Valdés.

Las FAS dispondrán de fundas propias asociadas al nuevo casco. Todavía son prototipos y su diseño y funcionalidad responden a las exigencias del Ejército de Tierra. Las fundas son reversibles pudiendo pasar de un mimetizado boscoso a otro árido, y viceversa, en función de la zona de despliegue de los contingentes militares.

Incluyen bolsillos y velcros con el objetivo de fijar los atalajes de sujeción de las gafas de visión nocturna, los sistemas de luz química o los inyectables sanitarios que actúan contra agentes nocivos radiológicos, químicos o biológicos, por ejemplo o «para acoplar al casco diferentes elementos de enmascaramiento, como ramas y otros objetos similares, entre otros dispositivos», dice el coronel Luis Alejandro Valdés.

J.L. Expósito  
Fotos: Hélène Gicquel

*El nuevo modelo de casco es muy cómodo porque sus sistemas de fijación evitan su «cabeceo» y protegen, además, el cuello*

# Del cuero a la aramida

**A**LMETES, bacinetes, barbutas, borgoñotas, casquetes, celadas, cervelleras, chacós, *kranos*, *tishtaniya*, yelmos... De cuero, bronce, hierro, acero y otras aleaciones de metal o fabricados con compuestos sintéticos como la fibra de aramida. Proteger la cabeza del combatiente, primero frente a los golpes del enemigo y la acción de las armas blancas y las flechas y contra la artillería y otros artefactos explosivos después, ha sido una obsesión para los ejércitos desde la Edad del Bronce hasta nuestros días. El casco fue y es el arma defensiva por excelencia de la infantería o la caballería ligera, de los arqueros, los ballesteros, los caballeros medievales y de otros muchos hombres de armas, en combinación o no con la coraza —hoy el chaleco antifragsmentación— y el escudo.

La progresiva implantación de las armas de fuego provocó la caída en desuso del casco, allá por el siglo XVII. Algunos historiadores aseguran que fue mucho antes, con la aparición de la ballesta. En aquel siglo «se convirtió en un objeto de lujo y ostentación, perdiendo todos sus caracteres de arma defensiva», escribió José Ramón Mélida en su *Historia del casco* de 1887. En su opinión se debió a que la armadura, de la que formaba parte la prenda de cabeza metálica, «vino a ser innecesaria» cuando la fusilería «quitó importancia al combate de arma blanca cuerpo a cuerpo...».

La I Guerra Mundial reintrodujo en Europa el uso del casco de acero a partir de 1915: los *Adrian* franceses, los *Brodie* británicos y los *Stahlhelm* germanos, fabricados en base a modelos medievales, trataron de paliar las bajas que por heridas en la cabeza se producían en los frentes estabilizados, dentro de las trincheras, debido a la acción de la artillería y las granadas de metralla.

Los cascos de acero se han utilizado prácticamente hasta la década de los 80. Sin embargo, la fibra de aramida, creada por Dupont en los 60, resistente al calor, revolucionó su fabricación. Inicialmente, fue comercializada como el nombre de *Kevlar*.

Los estadounidenses han sido pioneros en ese salto en la tecnología que supuso el uso de los compuestos sintéticos. Este material fue utilizado en el desarrollo de los cascos de combate *PASGT* en los años 80. De este modelo se fabricó otro, mejorado tanto desde el punto de vista de la protección como de su modularidad, para incorporar diferentes dispositivos de comunicaciones. El nuevo casco, denominado *MICH*, entró en servicio en 2003 para uso exclusivo, en principio, de las fuerzas de Operaciones Especiales de las *US Army*, aunque posteriormente, y una vez modernizado, pasó a formar parte del equipo básico del ejército estadounidense.

En España el paso del acero a los compuestos sintéticos se produjo tras la sustitución del casco modelo Z por el *Marte* en 1985. Sin embargo, el primer casco reglamentario del Ejército español fue el *M26* y su versión sin ala *M21* diseñados y construidos en acero por la Fábrica de Artillería Trubia. Entró en servicio en 1930 y vino a sustituir al *Ros* de las unidades de Artillería, carente de protección al ser de hule. El *M26* convivió con otros modelos de origen francés o ruso, entre otros muchos.

A partir de 1943, debido a su identificación con las tropas republicanas y, al interés por suprimir el ala del casco de combate, los *M26* y *M21* fueron sustituidos por el modelo Z, versión española del alemán en servicio hasta mediados de la década de los ochenta.

La elección del *Marte* como casco de combate de las Fuerzas Armadas españolas hace más de 30 años

contribuyó a la introducción en Europa de la fibra de aramida siguiendo la estela marcada por los Estados Unidos en los 80. España, a través de Induyco, fue uno de los primeros países en el Viejo Continente en apostar por el empleo de este material frente a los fabricados en aleaciones de metal. Para muchos, aquella decisión supuso una auténtica revolución en el diseño y desarrollo de los cascos europeos y que continúa hoy con el *Cobat 01* de FECSA.

J.L. Expósito



Yelmos medievales y cascos de combate modelo Z —versión española del alemán— para unidades sanitarias y de infantería.



Hélène Gicquel

Hélène Gicquel

## Caída libre

Emocionar y conectar con el público mientras componen figuras imposibles jugando con la fuerza de la gravedad y el peso de sus cuerpos en caída libre. Ese es el objetivo de la patrulla acrobática paracaidista del Ejército del Aire.

Pronto comenzará la nueva temporada de exhibiciones y los saltadores pulen las coreografías en el túnel de viento, donde ensayan en idénticas condiciones a las de los saltos desde un avión, practicando

las maniobras que reproducirán armónicamente en el aire. Junto a ellos, en los cielos de muchas ciudades españolas se podrán ver las piruetas de los *C-101* de la patrulla *Águila*, los helicópteros *Colibrí* de la patrulla *Aspa* y los pequeños aviones de la patrulla de aerodelismo. El calendario de festivales aéreos 2017 ya se puede consultar en:

[www.ejercitodelaire.mde.es](http://www.ejercitodelaire.mde.es)

*Víctor Hernández*

*Fotografía:*

*Pepe Díaz*





Arturo Alfonso-Meiriño,  
director de la Organización Conjunta de Cooperación en Materia de Armamentos

# «La Seguridad y Defensa va a ser un incentivo para IMPULSAR LA UE»

El nuevo director de la OCCAR cree que este organismo está llamado a gestionar los programas militares que necesita Europa

**A**RTURO Alfonso-Meiriño es un entusiasta de Europa, un profundo convencido de la rentabilidad de la cooperación para el bien de todos. También de que en estos momentos de incertidumbre, la política de Seguridad y Defensa es un perfecto asidero donde aferrarse para afianzar el proyecto europeo. Quizás porque este economista y general de división del Ejército de Aire lleva buena parte de su carrera profesional vinculado con programas de cooperación: hasta ahora, era subdirector general de Relaciones Internacionales de la Dirección General de Armamento y Material (DGAM) de la Secretaría de Estado de Defensa, y antes estuvo en Bruselas como director de Industria y Mercado de la Agencia Europea de Defensa (EDA). Desde el 1 de marzo dirige la Organización Conjunta de Cooperación en Materia de Armamentos (OCCAR), una institución que actualmente desarrolla 13 programas (entre ellos el avión de transporte *A-400M*, el helicóptero *Tigre*, y el RPAS de los sistemas aéreos pilotados remotamente) y que, según vaticina el general Meiriño, va a jugar un papel clave a la hora de facilitar la Cooperación Estructurada Permanente y hacer posible la nueva Estrategia de Seguridad de la Unión.

—Ha tomado usted posesión como director de la OCCAR en uno de los momentos más complejos para el futuro de la UE. ¿Cómo afronta su nuevo reto?

—Ante todo, con mucha ilusión porque, como suelen decir los británicos, es una guinda encima de la tarta, el mejor colofón a mi carrera.

Pero también como un reto apasionante por el momento que estamos viviendo, donde creo que la política de Seguridad y Defensa va a ser un incentivo —ya lo está siendo— para superar y mantener la Unión Europea después de los embates del 2016, año en el que Europa sufrió situaciones muy complejas comenzando con la migración y siguiendo con el *Brexit* británico.

*«La Comisión Europea puede y debe actuar para mejorar las capacidades militares»*

—Ha mencionado usted el *Brexit*, ¿Cómo van a poder coordinar o mantener programas en los que participa el Reino Unido teniendo en cuenta que la OCCAR es un organismo muy vinculado con la UE?

—En principio, la Convención de la OCCAR, que tiene su estatuto legal desde el año 2001, es un Tratado que está al margen de la UE. Es cierto que la integran seis Estados miembros (Alemania, Francia, Italia, Reino Unido, Bélgica y España), pero, insisto, no es una institución de la UE y, por lo tanto, desde un punto de vista jurídico, la OCCAR no va a estar afectada por el resultado del referéndum. Y los programas en los que participa el Reino Unido seguirán su camino.

Otra cosa es que, como especifica claramente la Convención, los objetivos de la OCCAR no sólo buscan mejorar la eficiencia sino también promocionar la base tecnológica e industrial de la defensa europea, y es imposible saber de qué manera esos seis países van a poder promocionar la defensa común cuando uno de ellos se sale del proyecto europeo. Pero lo que sí creo es que, si al final Gran Bretaña abandona la UE —que todavía está por ver— el formato tendrá implicaciones particulares en el campo de la defensa, primero porque para la propia UE Lon-



El general Alfonso-Meiriño explica que, si algún país decidiera abandonar un proyecto conjunto, los costes serían mucho más elevados que si permanece.

dres es un factor crucial en su defensa, y segundo, porque al Reino Unido le interesa no sólo mantener y lanzar programas de armamento sino también y sobre todo, garantizar su propia seguridad.

Además, mi propia experiencia en programas de armamento me dice que sería muy complejo para un país tomar la decisión de salirse de un programa. Depende de la fase en la que se encuentra, pero a medida que avanza es cada vez más complicado abandonarlo porque, entre otras muchas cosas, los costes de salida serían muy superiores a los de su permanencia.

**—La Unión Europea acaba de poner sobre la mesa el plan de cooperación en materia de defensa más ambicioso de su historia...**

—Sí. Como decía antes, creo que la UE ha convertido la política de Seguridad y Defensa en un asidero para garantizar el proyecto común. Y una de las novedades que trae el Plan de Acción Europeo de Defensa (EDAP, en sus siglas en inglés) es precisamente el de la financiación de la Defensa a través de los Fondos Comunes. Y, además, haciendo hincapié en la Cooperación Estructurada Permanente.

En realidad, este concepto ya estaba incluido en el tratado de Lisboa, pero en aquel momento hubo muchas reticencias a la hora de aplicarlo para no crear una Europa a distintas velocidades. Sin embargo, la experiencia ha demostrado que, en el campo de la defensa, no todos los países tienen el mismo compromiso, ni la misma base industrial, ni el mismo presupuesto, por lo que parece lógico que se pueda hablar de una Cooperación Estructurada Permanente para los Estados miembros que cumplan criterios más elevados de capacidades militares y deseen suscribir compromisos más vinculantes en materia de defensa.

Como bien dice la propia Comisión Europea, la soberanía sigue siendo de los Estados miembros a la hora de decidir sus capacidades militares, pero si queremos trabajar en aras de una Política Común de Seguridad y Defensa, la propia comisión puede y debe actuar para mejorar las capacidades militares de la Unión, especialmente en un momento en el que los presupuestos de defensa han sufrido mucho a causa de la crisis económica y son más necesarios que nunca métodos que mejoren el coste/eficacia.

**—¿Qué dice exactamente el Plan de Acción que complementa la nueva Estrategia Global de Seguridad?**

—Lo que ha definido este Plan, aprobado por el Colegio de Comisarios el pasado noviembre, es la posibilidad de crear dos tipos de ventanas o secciones a la hora de hablar de financiación. La primera, dedicada a la I+D+i, está enfocada a desarrollar aquellas tecnologías que Europa necesita para hacer frente a los retos de seguridad y que provienen tanto de fuera de nuestras fronteras como del corazón mismo de Europa. La segunda estaría dedicada a la obtención en sí de las capacidades, algunas asociadas a las tecnologías desarrolladas en la sección de investigación y otras a aquellas carencias militares que se hayan identificado dentro de la propia Unión (como el reabastecimiento en vuelo o el transporte aéreo estratégico, cuya necesidad ha quedado de manifiesto en operaciones en las que hemos tenido que echar mano del apoyo de Estados Unidos). Si un grupo de países decide equiparse con ellas de forma conjunta, el Plan considera que puede hacerlo.

— Y en todo este proceso ¿dónde encaja la OCCAR?

— Para poner en marcha cualquiera de las dos secciones, tanto la de investigación como la de capacidades, habrá que pensar un modelo de gobernanza. Y yo creo que no hace falta inventar la rueda: OCCAR no es una institución de la Unión Europea, pero su Convención está escrita de tal manera que permite una flexibilidad absoluta, de forma que no sólo los seis países miembros pueden lanzar programas de cooperación en armamentos dentro de esta organización sino cualquiera siempre que los seis lo aprueben. Y esta flexibilidad es la que va a permitir a este organismo ofrecerse como un centro de excelencia para la gestión de los programas de cooperación en armamento de Europa. Y, en principio y por supuesto con la aquiescencia del Comité de Supervisión, ese va a ser mi objetivo: promocionar esa posibilidad de la OCCAR para funcionar como un centro de excelencia de la Unión Europea.

— ¿Cualquier país europeo se puede sumar en cualquier momento a alguno de los programas de la OCCAR?

— Sí, pero siguiendo unos procedimientos y, por supuesto, aceptando los requisitos y condiciones que se establecen dentro de la Convención. Siempre hay que buscar el coste/eficacia en el lanzamiento de los programas y aceptar el concepto «balance global» en cuanto a la participación industrial en lugar del «justo retorno» por cada programa, es decir, el retorno industrial no se mide programa a programa sino que se hace de forma plurianual y multiprograma. En definitiva, que la puerta está abierta y no es necesario ser de la OCCAR para participar en un determinado programa; ya ocurre, en varios ejemplos como Suecia, que está en el de las radios definidas por *software*; Holanda y Luxemburgo en el del avión de reabastecimiento en vuelo o Turquía en el avión *A-400M*

— ¿Y cómo se decide qué programas se necesitan en cada momento?

— Es un proceso en el que estamos todos engarzados. Comienza cuando los Esta-

dos miembros o la propia Unión identifican aquellas capacidades militares que se consideran necesarias para hacer frente a los retos y amenazas. Y aquí juega un papel importante la Agencia Europea de Defensa (EDA), puesto que esta es su misión fundamental. Una vez que se identifican, un grupo de países puede decidir lanzar un programa para cubrir esa carencia de capacidad y hacerlo a través de la OCCAR, organización con experiencia contrastada en la gestión de grandes programas de armamento, para buscar economías de escala, abaratar costes y asegurar la eficacia.

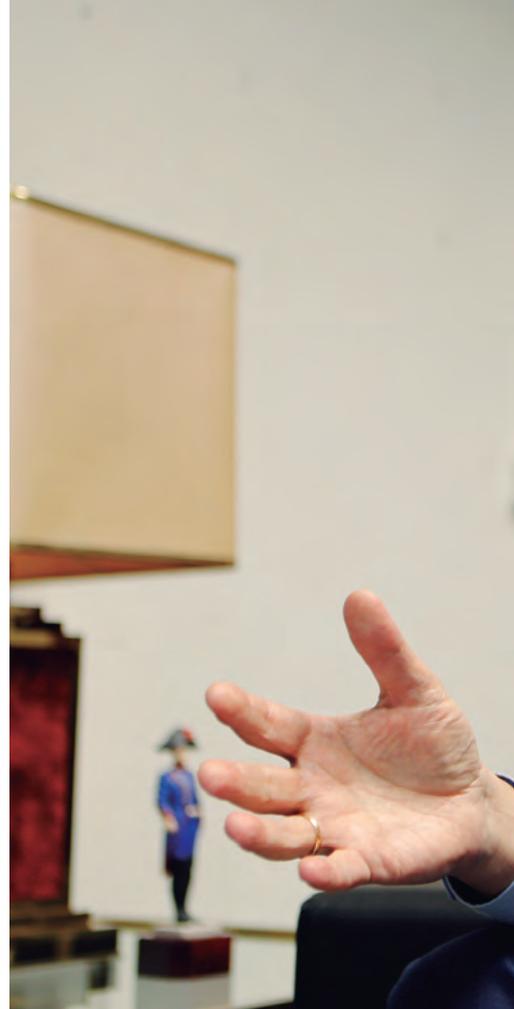
— ¿La OTAN también puede encargarse o sugerir algún programa a la OCCAR?

— Sí. Tenemos un acuerdo firmado con la Agencia de Apoyo Logístico y Adquisiciones de la OTAN (NAMS), pero, en este momento, para un solo caso concreto, en el de los aviones de reabastecimiento en vuelo. El marco que engloba nuestra colaboración con la Agencia Europea de Defensa es global, pero el de la OTAN es específico. Esto demuestra la flexibilidad que tiene la OCCAR, que se puede adaptar a cualquier organismo siempre y cuando se cumplan sus procedimientos.

— España forma parte de dos de los programas «estrella», el *A-400M* y el *Tigre*. ¿Está en algún proyecto más?

— España está ahora mismo en cuatro de los 13 programas de la OCCAR. Y, efectivamente, dos de ellos con un peso específico muy importante: de hecho, la cartera actual de la OCCAR para todos sus programas es de alrededor de 60.000 millones de euros y casi el 50 por 100 están destinados al *A-400M* y *Tigre*. Pero también participa en el programa ESSOR (*European Secure Software Defined Radio*), que aunque no es económicamente muy potente, sí lo es desde el aspecto tecnológico; y también en el programa de los sistemas aéreos pilotados remotamente (MALE RPAS).

Este último es un buen ejemplo de cómo se secuencian un programa de adquisición de capacidades: en el Consejo de la Unión de diciembre de 2013 se establecieron cuatro áreas de capacidades que



«Para responder a la necesidad de capacidades»

se consideraban prioritarias: la ciberdefensa, las comunicaciones por satélite, el reabastecimiento en vuelo y, la cuarta, los RPAS. Una vez que la Unión identificó como una carencia los RPAS, la agencia Europea de Defensa empezó a analizar esa capacidad e incluyó aspectos asociados a la misma que consideró también necesarios, como la inserción de los RPAS en el tráfico aéreo no segregado (es decir, que puedan volar donde también está volando los aviones civiles sin problemas de colisión, algo que ahora no es posible). En colaboración con la EDA, hay cuatro países que deciden poner en marcha la obtención de esta capacidad con un programa de cooperación y es aquí donde acuerdan hacerlo a través de la OCCAR.

— ¿Y qué pasos se siguen?

— Una vez aceptado por el Comité de Supervisión de la OCCAR, se crea la *Program Division*, es decir, una división específica para este programa (en este caso, localizada en Múnich). Se inicia la fase

«Mi objetivo principal va a ser promocionar la OCCAR como un centro de excelencia de la Unión Europea»



estamos todos engrazados: los estados, la UE, la Agencia Europea de Defensa y la OCCAR».

conceptual para decidir qué se quiere hacer y cómo se quiere, y cuando finalice —ahora mismo estamos en esta fase—, si así lo deciden los países participantes, se pondrá en marcha la de desarrollo y se le asignará un presupuesto determinado. La fase conceptual tiene un presupuesto (que, en el caso de los MALE RPAS está financiado en un 33 por 100 por Alemania, Francia e Italia en algo más de un 20 cada uno y el resto España) y luego se decide otro para la de desarrollo en virtud de las demandas concretas del programa que haga cada país.

Insisto en que este es un buen ejemplo de cómo se pueden implementar programas a través de OCCAR y cómo los nuevos fondos acordados en el Plan de Acción Europeo de Defensa podrían aplicarse a las fases de desarrollo y producción: dentro de la sección de capacidades del EDAP, la UE junto con esos cuatro países que forman parte del programa MALE RPAS, pueden decidir que a los fondos que ellos van a asignar para ese programa se suma una participación de la Comisión Europea a través de los Fondos de la Sección de Capacidades (unos Fondos globales que dicho Plan cifra en unos 5.000 millones de euros anuales).

—¿Cuándo termina la labor de la OCCAR en cada programa?

—Según lo establecido en la Convención, la OCCAR puede ser potencialmente responsable de todas las fases que componen el ciclo de vida de un sistema, desde el lanzamiento de programas tecnológicos de demostración, hasta la fase conceptual, la de desarrollo, la de producción, incluyendo el apoyo logístico y la fase de baja en servicio. En el caso del avión *A-400M* estamos ya en la fase de *Global Support* (a la que Francia, el Reino Unido y España ya están acogidas) por la que a través de un contrato firmado por la OCCAR en nombre de las naciones la industria mantendrá los aviones durante los primeros años con la posibilidad de extensión de dicho contrato. Lo que se pretende, una vez más, es subrayar uno de los principios de esta organización: el de coste/eficacia, porque ese contrato conjunto de mantenimiento aporta un importante *pool* de repuestos, además de un obvio menor coste, un mayor control de las configuraciones, y un intercambio de la certificación de cualquier modificación que se haga en el avión durante todo su ciclo de vida.

Además, y para rebajar aún más los costes y mejorar los resultados, la OC-

CAR está analizando junto con el EATC (*European Air Transport Command*) y la Agencia Europea de Defensa la posibilidad de establecer un acuerdo para que haya un concepto común en la operación y el sostenimiento a todo el sistema de armas, desde el entrenamiento a los pilotos y los mecánicos, hasta la redacción de los manuales operativos, las certificaciones... En definitiva, que si fuera necesario, por ejemplo un avión francés pueda ser pilotado por una tripulación española, o si un aparato italiano tiene una avería en España pueda ser reparado aquí sin problemas y la certificación sea válida en cualquier país. Esto demuestra, una vez más el importante papel que puede jugar la OCCAR en la consolidación de la idea de Europa como unidad.

—Qué supone para España como miembro de la comunidad internacional su designación para este cargo?

—Esta es la primera ocasión desde que la OCCAR se creó en el 2001 y desde que España ingresó en el 2005, en la que un español va a tener un puesto directivo. Hasta ahora, ninguno de los responsables de la organización y ni siquiera ninguno de los jefes de los programas en los que participa España era de nuestro país, con lo que, evidentemente, mi designación es, ante todo un honor. Pero también, y por supuesto, un gran reto.

España, y a pesar de la crisis económica, debe seguir jugando un papel importante en la esfera internacional: durante la crisis hemos mantenido nuestro nivel de participación en todas las organizaciones internacionales relacionadas con el armamento, estando día a día, aportando ideas, siendo activos y proactivos en cada reunión... Y creo que todo ello ha dado su fruto: ahora mismo, hay españoles al frente de las dos organizaciones internacionales europeas más importantes en materia de Defensa: la Agencia Europea de Defensa (cuyo director es el diplomático Jorge Domecq) y la OCCAR, que se conoce menos pero que maneja un presupuesto anual de 3.500 millones de euros asociados a los grandes programas de cooperación de armamentos actualmente en marcha en Europa. Insisto, orgullo y responsabilidad porque no solo van a juzgar mi trabajo como persona, sino también, y sobre todo, como español.

Rosa Ruiz/Fotos: Pepe Díaz

[ reportaje ]

# RED FLAG, un reto para los Eurofighter

Los cazas españoles participan por primera vez en las maniobras más exigentes del mundo que se desarrollan en el desierto de Nevada (EEUU)





Los Eurofighter despegaron de la base aérea de Morón rumbo a la de Nellis el pasado 18 de febrero.

**E**L fuerte ruido de los motores y las espectaculares maniobras de las 165 aeronaves que sobrevuelan desde el pasado 27 de febrero el desierto de Nevada (EEUU) se han integrado en el paisaje, como las luces de neón de los cientos de locales de ocio que iluminan la cercana ciudad de Las Vegas. La mayoría son cazas y aviones cisterna estadounidenses; el resto procede de España, Holanda y Singapur. Agrupados en dos bandos, se enfrentan día y noche con armamento de instrucción y bombas reales en un combate aire/aire y aire/suelo en el ejercicio de caza y ataque *Red Flag* considerado como el más importante del mundo, el más exigente y el más complejo.

Para estas maniobras, nuestro país ha desplegado por primera vez diez *Eurofighter* de las Alas 11 (Morón de la Frontera, Sevilla) y 14 (Albacete), además de tres *Hércules C-130* del Ala 31 de Zaragoza y dos *Airbus A-310* del 45 Grupo que han transportado a la zona material logístico y personal de mantenimiento. En ellas también han participado, durante el paso de las aeronaves por el océano Atlántico, un avión *P-5 Orion* y dos *D-4 Vigma* con medios de Búsqueda y Salvamento cuya responsabilidad, una vez abandonado territorio nacional, pasó a ser de Portugal, Canadá y EEUU. En ellos viajaban miembros del Escuadrón de Zapadores Paracaidistas del Ejército del Aire preparados para realizar rescates en alta mar. En total, España ha enviado al *Red Flag* a 229 militares.

En estas maniobras, tan importante y complejo como los enfrentamientos aéreos, ha sido proyectar hasta allí todos los medios logísticos necesarios para que los *Eurofighter* estén al 100 por 100 de sus capacidades. Nunca antes habían volado tan lejos, a 9.000 kilómetros de distancia, atravesando el océano Atlántico, primero, y prácticamente todo EEUU, de este a oeste, después. En todo el trayecto contaron con el apoyo de dos aviones cisterna *Boeing TK-767* italianos —durante el ejercicio real, el combustible se lo suministran dos *Hércules* españoles—.

«Estas maniobras suponen un reto importante para el Ejército del Aire —explicaba el jefe de la base aérea de Morón, coronel Carlos Ysasi, poco antes de que los aviones partieran rumbo a la base de Nellis, en Nevada, el pasado



Un piloto de *Eurofighter* termina de ajustarse la equipación antes de subir al caza.

18 de febrero—. En primer lugar, porque es la primera vez que, tanto los *Eurofighter* como sus pilotos, participan en estas maniobras. En otras ediciones lo habíamos hecho con aviones *F-18*. Y en segundo, por el esfuerzo logístico que supone. Toda la carga viaja en transporte aéreo, que es muy caro, por lo que hemos tenido que calcular muy bien lo que llevábamos para no excedernos ni tampoco quedarnos cortos».

El *Red Flag* también es un desafío para el Mando Aéreo de Combate (MACOM), responsable del planeamiento y conducción de las maniobras. «Nos adiestramos en actividades operativas, logísticas, apoyo y mando y control. Nos permite tener a nuestra gente entrenada», señaló el segundo jefe del MACOM,

general César Simón. Con este ejercicio, en definitiva, se trata de mejorar el adiestramiento avanzado de las unidades de combate dependientes del MACOM. Para ello ha creado una Agrupación Aérea Expedicionaria, a cuyo frente está el coronel Manuel Ojeda, compuesta por personal de múltiples unidades de centros, organismos y mandos del Ejército del Aire, que se ha proyectado fuera de área y, una vez en su destino, «se ha integrado en una coalición internacional formada por distintos países no todos pertenecientes a la OTAN y, por tanto, no utilizan los mismos procedimientos, las mismas tácticas, y con los que, en muy poco tiempo, hemos tenido que coordinarnos para operar de manera conjunta», añade el general.

*Tan complejo como los combates ha sido desplazar por aire todo el apoyo logístico que necesitan los cazas para operar lejos de sus bases*



Uno de los *Hércules* que viajaron a Estados Unidos, durante el proceso de carga con material logístico. Arriba, el sargento Freixas comprueba los niveles del *Eurofighter*.





«El *Red Flag* significa sacrificio, esfuerzo, trabajo, dedicación, compromiso, entrega, pero, sobre todo, ilusión y unas ganas tremendas de aprovechar la oportunidad que representa trabajar y colaborar en un escenario único y con las mejores fuerzas aéreas del mundo», puntualiza el general Simón.

### ADiestRAMIENTO AVANZADO

Eran las 11:30 del pasado 18 de febrero cuando los primeros cuatro *Eurofighter*, en formación de dos, despegaban de la base aérea de Morón rumbo a las islas Azores, primera escala en su tránsito a la base de Nellis. Detrás de ellos, uno de los dos aviones cisterna de la *Aeronautica Militare*. «Siempre salen detrás porque si, por alguna razón, los cazas tuvieran que abortar el despegue, los *Boeing* no podrían aterrizar al ir tan cargados de combustible», explica el coronel Ojeda. Apenas media hora después despegaron, de uno en uno, los seis cazas restantes, con su correspondiente acompañante italiano.

Desde las islas Azores regresaron a España los dos *Eurofighter* que iban de reserva y uno de los *Hércules*, tal y como estaba previsto. El resto, tardó seis horas y media en atravesar el Atlántico hasta la base de Norkfolk (Virginia, EEUU) vo-

lando a 25.000 pies de altura y repostando combustible cinco veces. En el último salto, de Norfolk a Nellis, emplearon cuatro horas y 45 minutos. Llegaron el día 20 y hasta el 27 que comenzaron el ejercicio real, los miembros de la Agrupación Aérea Expedicionaria han estado familiarizándose con el resto de los participantes en el *Red Flag*. «Y a partir de ahí, dos semanas de desenfreno. Volamos día y noche en un escenario muy complejo, de alta amenaza, de alta intensidad, donde la densidad de medios es enorme y requiere una atención inmensa», señala el segundo jefe del MACOM.

Fundamentalmente, los cazas españoles están practicando el combate aire/suelo con el designador láser de bombas

«Uno de los atractivos es el lanzamiento de armamento real contra objetivos en tierra»

introducido recientemente en estos aviones. «Es uno de los atractivos de este ejercicio; que soltamos armamento real contra objetivos en tierra», señala uno de los pilotos que participa en el *Red Flag*, el capitán Juan Carlos Márquez. Él fue el primer español que lanzó una bomba con el nuevo *software* del *Eurofighter* durante las maniobras *Tormenta* del pasado septiembre en las Bardenas Reales. «Antes necesitábamos el apoyo de los *F-18*; nosotros lanzábamos la munición y ellos la iluminaban. Ahora podemos hacerlo nosotros desde nuestros sensores».

El pasado año, España no envió los *Eurofighter* al *Red Flag* que se celebró en agosto porque su capacidad aire/suelo estaba muy incipiente. «A pesar de que nos queda camino por recorrer, ahora estamos capacitados y nuestros pilotos entrenados para esta actividad», añade el general Simón.

Antes de volar sobre el desierto de Nevada, los pilotos reciben información sobre la misión que les han encomendado y mientras algunos atacan a los objetivos basados en tierra, otros limpian el espacio aéreo para que esos aviones puedan maniobrar libremente. «Nos explican el tipo de amenaza que puede aparecer pero, como ocurriría en cualquier guerra, nunca sabemos al 100 por 100 lo



Los Eurofighter emplearon tres días en llegar desde España a Nevada e hicieron dos escalas, en las islas Azores y en la base aérea de Norkfolk.

Tres cazas españoles, durante el paso del Atlántico, acompañados por el avión cisterna italiano que les suministró combustible en el viaje.



que nos espera. Sabes que hay una amenaza pero no de qué entidad ni en qué medida, ni con qué fortaleza aparecerá», explica otro de los pilotos, el teniente Antonio Quijano.

Ambos aseguran que merece la pena participar en estos ejercicios con un avión que, para el teniente Quijano, es el mejor. «Tiene muchísima capacidad aire/aire, puede volar muy rápido consumiendo poco combustible cuando lo hace a mucha altitud, lo cual da muchísimo alcance a los misiles que empleamos. Además, es muy fácil de pilotar, todo va por señales de ordenador. Hoy en día, la carga que tiene el piloto no es tanto por el manejo del avión como por toda la información que recibe y que tiene que filtrar», añade. «Con la experiencia aprendes a priorizar esa información; la clave está en mirar el dato adecuado en el momento adecuado», puntualiza el capitán Márquez.

Todos los pilotos que participan en el *Red Flag* tienen la máxima calificación operativa. Y antes de viajar a Nevada, han llevado a cabo un período de instrucción muy exigente. «Hemos estudiado y entrenado muchísimo desde que, el pasado septiembre, nos comunicaron que iríamos a Estados Unidos», puntualiza el teniente.

### MANTENIMIENTO Y LOGÍSTICA

Para que los Eurofighter estén al 100 por 100 de sus capacidades, en Nellis está desplegado el personal encargado de su mantenimiento. «Hemos puesto a punto a los aviones para que lleguen a EEUU limpios de averías», explicaba el sargento primero José Carlos Torres antes de salir para Nevada a bordo de un *Hércules*. Confiado en el comportamiento de los cazas, afirmaba que con la experiencia que le dan los once años que lleva en Morón, «miedo no me da nada. Allí haremos el mismo trabajo que aquí. Lo único que puede pasar es que al avión se le exija mucho, salgan más averías de la cuenta y nos quedemos sin repuestos».

Parte de este material, unos 8.000 kilos, voló a Nellis a bordo de los *Hércules*. «Ahí llevamos la carga considerada crítica e imprescindible, los repuestos básicos para el tránsito hasta Nevada, como la unidad de energía para poner en marcha a los Eurofighter después de cada escala, maquinaria para elevar peso y acoplar depósitos y la escalera de los pilotos», explica el comandante Miguel Ángel Vilches, del Segundo Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (SEADA). El material necesario para que los cazas operen las dos semanas de ejercicio real voló en otras aeronaves.

Cuando finalice el ejercicio, el próximo 10 de marzo, se realizará el repliegue de toda la Agrupación hasta España. Es entonces cuando se hará una valoración más profunda de las maniobras. «Antes y después de cada una de las misiones hacemos una evaluación y un examen de los resultados. Al finalizar el ejercicio también se hará una puesta en común. Y ya en España, analizaremos qué se ha hecho mejor y cuáles han sido los puntos débiles para poder corregirlos. Y todo ello se reflejará en la planificación de los ejercicios para el próximo año», concluye el general Simón.

Los ejercicios tipo *Flag* los organiza la Fuerza Aérea de los EEUU cuatro veces al año y en ellos participan otros países invitados. Comenzaron tras la guerra de Vietnam, donde se comprobó que los pilotos que conseguían sobrevivir a las diez primeras misiones aumentaban considerablemente su eficacia. Desde entonces, en sus diferentes versiones —*Red Flag*, *Green Flag*, *Coalition Flag* y *Red Flag Alaska*—, más de 30 naciones diferentes han participado en esta lucha donde no hay vencedores ni vencidos pero en la que todos ganan experiencia en combate sin exponerse a un combate real.

Elena Tarilonte

Fotos: Pepe Díaz y Ejército del Aire

# LOS OBSERVADORES avanzados de la Caballería

El nuevo Vehículo de Exploración y Reconocimiento del Ejército de Tierra (VERT) puede visualizar un objetivo a diez kilómetros y transmitir datos en tiempo real

**L**A figura del *VAMTAC S5* es inconfundible, con un mástil que sostiene a cinco metros de altura cámaras diurnas y térmicas con 87 aumentos —unos prismáticos normales llegan a doce—. Esto permite al nuevo Vehículo de Exploración y Reconocimiento del Ejército de Tierra detectar un carro de combate a diez kilómetros de distancia e identificarlo como amigo o enemigo a unos ocho. El VERT aún no está en servicio, pero en el Regimiento *España* nº 11 están probando un prototipo. El sargento Sancho y los soldados Jerez, Mor y Calleja forman uno de los equipos que trabajan con él y son, probablemente, los militares que más saben de este vehículo que supone toda una novedad en el reconocimiento de la Caballería. En pocos días, comenzarán a maniobrar con dos preseries que llevan incorporadas algunas de las mejoras propuestas por ellos mismos.

En este vehículo, tan importante como la detección e identificación de un enemigo es el envío de datos en tiempo real. «Tiene un sistema de transmisiones para que las imágenes que nosotros vemos las reciba al mismo tiempo el mando», explica el jefe de vehículo, sargento Eduardo Alonso Sancho. Aunque los VERT se equiparán en función de la misión que vayan a realizar, el prototipo es el *top gama* con siete modelos de radios «incluida la joya de la corona del Ejército, la *Harris 117 golf*», afirma. También cuenta con el modelo *Harris 7800* que permite al operador recibir los datos que captan los aviones no tripulados. «Nos viene muy bien para las zonas muertas que no podemos captar con nuestra cámara». El prototipo también está equipado con un teléfono satélite, un gestor de comunicaciones y el sistema de posicionamiento BMS que permite tener localizadas en todo momento a las unidades propias y así poder discriminar a las enemigas.

*El Regimiento España nº 11 está probando un prototipo en Zaragoza*

El VERT dispone de un blindaje *Bn2 plus* contra fusilería de gran calibre y un espaciado en los bajos que minimiza los efectos de la onda expansiva de los IED. Es más pesado que el resto de los *VAMTAC*, pesa unos 9.500 kilos, debido a los sistemas de cámaras y transmisiones con los que está equipado. Pero su potencia, 218 caballos, «le permite ir muy bien. Lo hemos movido mucho por distintos campos de maniobras y no se le nota el peso», puntualiza el sargento.

En cuanto a armamento, cuenta con un sistema de tiro defensivo —ametralladora *Browning 12/70*— que lleva integrado un telémetro láser, una cámara de televisión y otra térmica. «Se maneja desde el interior, lo cual es mucho más seguro para el tirador», añade.

Tras las pruebas realizadas a este prototipo —que fue certificado en junio del pasado año— los equipos del Regimiento *España* nº 11 han propuesto algunas mejoras para incluir en los modelos definitivos. Una de ellas es la pantalla de ayuda al conductor, una especie de parasol que cubre el parabrisas para conducir de noche sin luces y donde, además, se recibe información. Al desplegarla de día, el conductor tiene que mover la cabeza a los lados para esquivarla, por lo que se va a colocar un carril náutico que permita correrla a los lados. Otra de las propuestas es cambiar la apertura de la trampilla que deja paso al mástil; ahora lo hace en vertical, lo que podría dañar el mástil si hay un golpe de viento, y se va a cambiar por un sistema de corredera.

En el Regimiento están deseando recibir los dos vehículos preseries. «Entonces sacaremos el 100 por 100 de las capacidades del VERT porque podremos comprobar los sistemas de transmisiones enlazando con otro vehículo igual», concluye el sargento Sancho.

Elena Tarilonte  
Fotos: Pepe Díaz





■ Sargento Eduardo Alonso Sancho. Jefe de vehículo

## «LLEGUÉ AL REGIMIENTO Y... ¡VEHÍCULO NUEVO!»

VIAJA sentado en el lugar del copiloto y desde allí coordina todos los puestos del vehículo: la navegación, el sistema de armas, la observación, las comunicaciones... El sargento Eduardo Alonso Sancho es el jefe de vehículo donde viaja con su propia tripulación. «La compenetración entre nosotros es muy importante; pasamos en el interior mucho tiempo». Lo que más le gusta de sus tres compañeros es el interés que ponen para manejar todos los sistemas que lleva el vehículo: «Tienen muchas ganas de aprender». Del VERT destaca todo, y especialmente el gestor de comunicaciones que le permite cumplir con una de sus misiones fundamentales: observar y pasar la información a su escalón superior. «Esta herramienta elige, entre todas las radios de las que dispongo, la más idónea para enviar los datos».

Ingresó como soldado en el Ejército con 18 años. De familia militar —su padre y su tío también son suboficiales— se decantó por el AALOG 41, «donde me preparé para entrar en la Academia Básica», de donde salió en 2013. «De todos los destinos posibles me decanté por este Regimiento porque siempre ha tenido muy buen material. Además tuve la suerte de llegar y... ¡vehículo nuevo!». Su presente y futuro lo liga al VERT, «es una suerte trabajar con él y si al ascender voy destinado a otra unidad, me gustaría que fuera donde pueda aprovechar los conocimientos que tengo». Y le encantaría trabajar con él en zona de operaciones.

■ Soldado Mario Calleja Panadero.  
Conductor

## «ESPERO SALIR CON ÉL A OPERACIONES»

CONducir y mantener el vehículo en perfectas condiciones es la misión del soldado Calleja. Muchas son las características que destaca del VERT, entre ellas la pantalla de ayuda a la conducción donde aparece reflejado el rumbo que debe seguir, la posición del mástil, la temperatura del motor, el kilometraje, la inclinación del vehículo... Y que le facilita maniobrarlo de noche sin necesidad de luces ni mirar por el parabrisas. «Hasta ahora había que utilizar el monóculo y aunque te acostumbras a todo, una vez que has probado esto, se nota mucha diferencia».

Para conducir este vehículo, necesita el carnet C «aunque no se si en el futuro se pedirá alguno específico como el de los *Lince*». «Hay que tener una cierta formación y saber por donde te metes», señala este soldado que ingresó en el Ejército hace tres años. «Yo creo que todo el mundo tendría que ser militar al menos un día en la vida». Prefiere no pensar en el futuro y se centra en aprovechar la oportunidad que tiene de probar un vehículo nuevo. «Y si viaja a operaciones, espero salir con él».



*La tripulación del VERT  
necesita un largo período  
de instrucción*



■ Soldado Miguel Jerez Polo. Observador  
**«LA RAPIDEZ ES CLAVE»**

Lo principal es la capacidad de observación que obtenemos con la cámara; es magnífica. Y la rapidez con la que pasamos la información, creo que es el punto clave del vehículo». El soldado Miguel Jerez es quien maneja el sistema de observación aunque su jefe tiene la capacidad de ver lo mismo que él y al mismo tiempo. «Antes, los vehículos de la sección de vigilancia servían solo para transporte. Los exploradores tenían que bajarse de él para observar y, después, transmitir lo que veían. En eso ya se perdía tiempo». Este observador reconoce que para manejar la tecnología del vehículo «tenemos que estar al día, sobre todo con las transmisiones». Una de las cosas que más le gusta. «No te estancas, día a día vas aprendiendo y eso te anima a ir a trabajar. La verdad es que no nos aburrirnos».

Tiene 27 años y lleva dos en el Ejército de Tierra. «Intenté ingresar antes pero no pude. Tuve que esforzarme un poco más y conseguí entrar donde quería, en Caballería», afirma este soldado al que siempre le gustó la vida miliar y el mundo de la locomoción y que quiere ascender cuanto antes porque «una de las cosas buenas del Ejército es la posibilidad de promoción». «No me importa cambiar de destino, siempre que sea en Caballería».

*«La tecnología que lleva nos permite hacer muchas más cosas que antes»*

■ Soldado Alejandro Mor Sáez. Tirador

**«MUCHO MÁS CÓMODO, SEGURO Y EFECTIVO»**

CON los vehículos que utilizaba antes, el soldado Mor manejaba el arma y los elementos de visión como prismáticos o monóculos en la torre, con medio cuerpo fuera. Con el VERT «opero desde el interior. Mi trabajo ha cambiado completamente, es mucho más cómodo, seguro y efectivo». También alaba la precisión del sistema. «Antes, disparaba a pulso y cuando estaba posicionado con el arma manualmente dependía de mi propia vista para acertar en el blanco. Ahora, tengo un gran estabilizador y cámaras en la propia arma, diurna y térmica». Con su ametralladora de calibre 12/70 para autoprotección es capaz de alcanzar un objetivo a una distancia de 1.000 metros.

Cuando el soldado Mor ingresó en el Ejército de Tierra en 2015 lo hizo directamente en la sección de vigilancia del Regimiento *España* nº 11. «Fue por casualidad, pero no lo cambio. Creo que he encontrado mi vocación». Este año quiere presentarse a las pruebas de ingreso en la Academia General Básica de Suboficiales. «En esta vida hay que ir avanzando, no te puedes estancar» y para él «este vehículo implica un continuo reciclaje».



*El Regimiento ha propuesto algunas mejoras para los próximos vehículos*

En Oriente Próximo se producen situaciones ambiguas entre la paz y la guerra, entre el simple conflicto social y las batallas clásicas

# NUEVAS GUERRAS y conflictos en «zonas grises»

Cor. Emilio Sánchez de Rojas

Analista del Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE)

**L**AS condiciones bajo las que la política exterior puede obtener el apoyo popular no son necesariamente idénticas a las condiciones bajo las que la política exterior puede ser conducida satisfactoriamente. La frase, no puede ser más actual, parece referirse a los populismos que florecen hoy en día por doquier, incluyendo la principal superpotencia global. Pero pertenece a un artículo de Hans Morgenthau publicado en 1949.

Una de las diferencias entre la visión geopolítica de un estado y las simples políticas de gobierno es su estabilidad en el tiempo. Rusia ha demostrado disponer de una clara visión geopolítica sobre Oriente Próximo. ¿Podemos afirmar lo mismo de los Estados Unidos? Sí, pero Estados Unidos ha dejado de ser la potencia hegemónica que solía ser. Cuando quiso aplicar su poder «duro» fracasó en la guerra de Irak, y en gran medida en la de Afganistán. Los resultados tampoco serían satisfactorios cuando se optó por cambiar de estrategia y dar paso a una más «suave» que primara la acción diplomática y redujera el papel militar a pivotar la flota hacia el Pacífico y mantener una presencia mínima, basada en fuerzas de operaciones especiales y el empleo extensivo de drones.

El poder «suave» basado en la «diplomacia pública», empleado con éxito en Serbia y en Georgia, sería la estrategia escogida por Hillary Clinton en sus tiempos de Secretaria de Estado, en sustitución de la militar de George W. Bush. Con la estrategia basada en el poder «suave», Hillary Clinton no solamente no alcanzaría su objetivo de establecer democracias en Oriente Próximo, sino que —ley de las consecuencias no prevista— en la región, hoy proliferan las «teocracias» y los estados cuasi fallidos, todo ello aderezado con el retorno del terrorismo.

La evolución hacia lo que el presidente Obama calificó como estrategia basada en el poder «inteligente», tampoco sería satisfactoria: su fracaso en Libia ha dejado como herencia un país cuasi fallido con conflictos «clánicos» y religiosos aparentemente irresolubles, solamente superado por una intervención en Siria que convirtió un conflicto social y humanitario, sin duda importante, en una guerra abierta entre numerosos actores locales, a la que asisten impotentes actores regionales y globales, que da como resultado al *Daesh* y una crisis humanitaria de proporciones descomunales.

## EL COMPLEJO DE CULPABILIDAD

El reconocimiento de sus fracasos a la hora de evaluar la situación y las consecuencias de sus intervenciones es un primer paso. Pero, salvo honrosas excepciones, los políticos norteamericanos tienden a mostrar su «complejo de inculpabilidad»; la culpa siempre es de otros. Los fallos no son atribuidos a una toma de decisiones precipitada, sino a unos análisis de inteligencia deficientes, particularmente en la región de Oriente Próximo y Norte de África. La Comisión sobre inteligencia y armas de destrucción masiva afirmaría que los fracasos de la comunidad de inteligencia sobre los programas de armas de destrucción masiva de Saddam Hussein se debían a un desconocimiento cultural y lingüístico. Nunca cuestionaron las decisiones, tomadas con antelación.

A Obama tampoco le faltó «complejo de inculpabilidad». Las revueltas árabes propagaron los conflictos y propiciaron la inestabilidad y el terrorismo en todo el Oriente Próximo, consecuencias que atribuía a continuos «errores en el análisis de inteligencia». En una entrevista con Fareed Zakaria, Obama afirmaba que «la capacidad de ISIL, no sólo para mantener una presencia masiva en Siria, sino



Hélène Cricquet

para lanzar las principales ofensivas terrestres que permitieron, por ejemplo, la toma de Mosul, no estaba en mi pantalla de radar de inteligencia». Tampoco los analistas de inteligencia —se quejaba Obama— serían capaces de predecir la recuperación de Alepo, y por parte de las fuerzas leales Bashar al-Assad, con el apoyo de Rusia y de Hizbullah, a finales de 2016.

Lo cierto es que, pese a los fallos de inteligencia, se puede afirmar que el principal problema fue de liderazgo, tanto político, al no medir las consecuencias de las decisiones precipitadas, como militar, a la hora de definir claramente la misión, evaluar las estrategias propias y del adversario y determinar las herramientas más adecuadas.

#### GUERRAS O TODO LO CONTRARIO

En el escenario de Oriente Próximo se han producido situaciones ambiguas que forman parte de esa «zona gris» entre la paz y la guerra, entre el simple conflicto social y las batallas clásicas. Además, las batallas de guerras como la del Líbano de 2006 o las más recientes de Libia, Yemen o Siria, se centran en la ocupación y mantenimiento de las ciudades, y el control, que no dominio, del terreno, especialmente de las comunicaciones. Los nuevos conflictos no son más que réplicas «postmodernas» de las guerras civiles previas a la Segunda Guerra Mundial, especialmente la española, donde ya se producía el enfrentamiento a todos los niveles.

Existen malentendidos que provocan una percepción defectuosa de un conflicto contemporáneo. Por un lado, las expectativas políti-

cas y de la opinión pública son de una victoria rápida y a bajo coste; además, hay un cierto simplismo sobre lo que se puede lograr con el empleo exclusivo del poder militar, y sobre todo, una percepción ingenua de los adversarios y del contexto del conflicto. Hoffman defiende que se deben evitar clasificaciones muy definidas y sustituirlas por un espectro de conflictos con límites difusos.

Lo más cómodo para el planeamiento militar es definir un conflicto de forma que sean de aplicación las estrategias y métodos previamente empleados. Así, si se define un conflicto como «insurgente», permite aplicar las estrategias COIN (de contrainsurgencia) previamente diseñadas y entrenadas. Pero la

realidad no es de guerra o paz, sino que existe una zona entre ambas, un auténtico espectro de zonas grises entre el blanco y el negro. El *Daesh*, como anteriormente hiciera el ISIL, se han aprovechado de la tendencia estadounidense a definir estos paradigmas y de las brechas institucionales que generan. Por un lado, el *Daesh* cuenta con un auténtico ejército capaz de librar batallas, conquistar ciudades como Mosul y mantenerlas durante largos perio-

dos de tiempo. Por otro, cuando pierde el control territorial se «diluye» en sus «santuarios» o se sumerge bajo tierra a la espera de mejores condiciones, mientras mantiene una estrategia subversiva dentro y fuera de su espacio vital, Siria-Irak. Además, desarrolla en todo momento, pero especialmente en los periodos más desfavorables, una auténtica estrategia terrorista en el corazón de los que consideran sus auténticos enemigos, Estados Unidos y Occidente.

*Un «éxito inmediato» no significa que la estrategia se pueda seguir empleando*

## A N Á L I S I S

Por otra parte, la existencia de conflictos como los de las conocidas inicialmente como «primaveras árabes», donde no se emplearon los instrumentos militares, pero donde se produjo un número importante de bajas y, en algunos casos, se provocó un cambio de régimen, no entrarían dentro de la definición de guerra irregular o de terrorismo, tampoco de guerra híbrida o guerra limitada. Entrarían de lleno en el concepto de «Conflicto en la Zona Gris» que, como define Frank Hoffman, «...captura las actividades multidimensionales deliberadas de un actor estatal que se encuentran inmediatamente por debajo del umbral del uso agresivo de las fuerzas militares. En estos conflictos, los adversarios emplean una serie integrada de instrumentos de poder nacionales y subnacionales en una guerra ambigua para lograr objetivos estratégicos específicos sin cruzar el umbral del conflicto manifiesto». Naturalmente, estos conflictos en la zona gris también tienen diferentes «tonalidades» de grises.

¿Nuevos conflictos o nuevos medios? La respuesta es una y otra. No cabe duda de que alguno de los conflictos, como los de la Primera Guerra del Golfo, han sido puramente militares y la superioridad tecnológica permitió diseñar operaciones de tirallinas. Tampoco cabe duda —lección aprendida— que

lo que parecía cierto para la primera, no lo fue para la Segunda Guerra del Golfo, y mucho menos para combatir el terrorismo «líquido» que practicaba *Al Qaeda* durante la década pasada, y donde la ocupación del terreno carecía de relevancia.

Además, se ha producido un retorno de la geopolítica y, al regreso con fuerza de actores casi olvidados tras la disolución de la Unión Soviética —Rusia—, se suman otros actores que adoptan una actitud cada vez más asertiva en su zona de influencia, como China en el mar del sur de China, donde el gris de los conflictos podría ser extremadamente peligroso si se «oscureciera» por un «malentendido» ante el lenguaje provocador del recién estrenado presidente Donald Trump. La política exterior «errática» que está manteniendo Estados Unidos hace pensar que ha pasado de ser una política de estado, y por tanto con una gran coherencia y estabilidad, como tradicionalmente fue, a ser una política de partido que fluctúa como una veleta.

Los actores regionales, ante la volubilidad de la política norteamericana, podrían optar por apoyos alternativos más estables y buscar sus propios intereses, por encima de los de la estabilidad de la región. Así, las discrepancias en Oriente Medio no son solamente entre chiitas y sunitas, sino también entre sunitas, y los apoyos en la guerra de Siria Irak, oficialmente a favor de las opciones norteamericanas, no descuidan al *Daesh*, e incluso ya no exigen la deposición de Assad. Lo mismo se podría afirmar de los conflictos en Yemen y Libia, o en Egipto, con los *Hermanos Musulmanes*. La incertidumbre



Hélène Griquel

reina tras las primeras decisiones del nuevo presidente, que ejecuta, sin contemplaciones por el momento, sus propuestas electorales.

La resolución de los conflictos que proliferan en Oriente Próximo representa lo que Barry D. Watts califica como un «problema perverso» sin soluciones evidentes, porque las consecuencias no previstas de una determinada solución pueden producir resultados peores que el propio problema que se pretendía resolver. La «lección aprendida» en la región MENA (acrónimo de *Middle East and North Africa*) es que un «éxito inmediato» no significa que la estrategia empleada se pueda seguir aplicando.

Ya no contamos con los instrumentos, métricas, indicadores o técnicas operacionales que podían ser aplicadas a todos los problemas

estratégicos durante la «Guerra Fría», o cuya validez se mantenga simplemente durante todo el ciclo de vida de un conflicto determinado. Estados Unidos, tradicional poder hegemónico en Oriente Próximo, renunció a emplear su *hard power*, consecuencia del «síndrome de Irak», su *soft power* quedó desacreditado por el uso —real o percibido— de dobles estándares, y su *smart power*, sufre del «síndrome de Libia».

Es probable que la administración de Trump aplique cambios significativos en la estrategia de inteligencia, diplomática y militar de los Estados Unidos para Oriente Próximo. Se estima que la política de Trump en Siria se centraría en combatir al *Daesh*, pero no en la eliminación de Assad. Mientras que la designación de un embajador de línea dura en Israel, David Friedman, que se opone a una solución de dos Estados y apoya los asentamientos israelíes, deja clara su posición respecto a la cuestión palestina. Las designaciones del general James Mattis para dirigir el Pentágono y del general Mike Flynn como consejero de la seguridad nacional, ambos jubilados y de línea dura, llevan a pensar que habrá una aproximación más «dura» al islamismo radical.

La política exterior y de seguridad de Estados Unidos ha sido muy estable en aquellas zonas donde sus intereses nacionales se consideran vitales, como Oriente Próximo. En palabras de Condooleezza Rice, «la antigua dicotomía entre realismo e idealismo nunca ha afectado verdaderamente a Estados Unidos, porque no aceptamos que nuestro interés nacional y nuestros valores universales se contrapongan... Incluso cuando nuestros intereses y nuestros ideales entran en conflicto en el corto plazo, creemos que a la larga son inseparables».

Pero esto era antes de que Donald Trump alcanzara la presidencia. La pregunta es muy simple: ¿evitará Trump que se contrapongan los intereses y valores norteamericanos, o promoverá los intereses con cualquier medio? ■



Philippe Guellano/EFE

# Refuerzo de LAS ALIANZAS

## La Conferencia de Seguridad de Múnich apuesta por la cooperación ante lo impredecible y lo insólito

**E**STE año, quizás más que ningún otro en sus 53 años de historia, la Conferencia de Seguridad de Múnich ha sido el punto neurálgico donde adentrarse en el debate para intentar hacer del mundo un lugar más seguro. Porque este 2017 es, y va a ser, un año tremendamente complejo y decisivo en el que hay mucho, muchísimo, que desgranar. Si algo hace especial este encuentro en la ciudad alemana es precisamente su formato en el que, sin el cortapisas de un comunicado oficial y alejados de las cámaras, algo más de 450 de los máximos responsables políticos, económicos y sociales del planeta mantienen cientos de conversaciones, encuentros privados, comidas, cenas y debates sin tapujos. El triunfo del *Brexit*, la llegada a la Casa Blanca de Donald Trump, el resurgir del nacionalismo o el imparable acoso del yihadismo terrorista han hecho tambalearse los cimientos mismos del sistema tal y como lo conocemos. Miedo, incertidumbre e inseguridad resumidos en el sugerente lema de la Conferencia de este año —«La Falta de Confianza en el Orden Liberal internacional»— ante los que, y a pesar de las

evidentes diferencias, han coincidido en reafirmar las alianzas y la colaboración internacional como la mejor opción para la estabilidad. La Alianza Atlántica, la Unión Europea, la OSCE y la ONU cobran, hoy más que nunca, toda su razón de ser.

### ALIANZAS REAFIRMADAS

Celebrada los días 17, 18 y 19 de febrero, la Conferencia ha contado este año con la presencia, entre otros, del secretario general de las Naciones Unidas, Antonio Guterres, la vicepresidenta de la Comisión Europea y Alta Representante de Política Exterior y de Seguridad de la Unión Europea, Federica Mogherini, o el Secretario General de la OTAN, Jens Stoltenberg. En el listado de jefes de Estado y de Gobierno, estaban la canciller alemana, Ángela Merkel, la presidenta de Lituania, Dalia Grybauskaitė, el presidente de Ucrania, Petro Poroshenko, o el primer ministro de Irak, Al-Abadi. Por Estados Unidos asistieron el vicepresidente, Michael Pence, y el secretario de Defensa, James Mattis, quienes, por primera vez desde que tomaron posesión explicaron la política exterior de la nueva adminis-

tración norteamericana. Por parte del gobierno de España, asistió a la conferencia el ministro de Asuntos Exteriores y de Cooperación, Alfonso María Dastis. Otros españoles que participaron en la conferencia fueron el CEO de la Agencia Europea de defensa, Jorge Domecq, el teniente general Alfredo Ramírez, actual comandante del Euzkacuerpo, y destacados nombres con amplia experiencia y prestigio internacional como Luis Solana, Ana Palacio y Miguel Angel Moratinos.

### COOPERACIÓN Y DEFENSA

El panel que más interés suscitó fue el titulado «¿Una nueva ecuación en materia transatlántica?». La idea central fue una apuesta por la importancia de la fuerte y cercana relación entre la Unión Europea y los Estados Unidos. Y de la OTAN como organización clave, frente a las voces que llaman al distanciamiento de las relaciones y la obsolescencia de la misma.

Por su parte, Jens Stoltenberg, en su discurso explicó que la grandeza de la Alianza que dirige es su capacidad de adaptación. «El debate es parte de nuestro ADN» dijo para argumentar cómo afronta el futuro.

La Alta Representante para la Política Exterior de la Unión Europea, Federica Mogherini identificó, como punto de preocupación alternativo al indicador presupuestario, la efectividad y los resultados finales computando factores de estabilidad y desarrollo. Mogherini también insistió en la importancia de impulsar la defensa europea.

La economía europea, la diplomacia y la consideración de la Unión como un proveedor de seguridad en el mundo son tres valiosos activos con los que hacer frente a la situación de confusión sobre la distribución de poder en el actual orden mundial, la dificultad de predecir el futuro y la exposición a los riesgos y amenazas. «Los europeos somos más fuertes de lo que nos creemos», dijo la diplomática italiana. El mensaje de fondo, y principal conclusión alcanzada en el panel sobre el futuro de la Unión es mantener la confianza de los ciudadanos en una Unión Europea fuerte y abierta al escenario global, frente al proteccionismo y los nacionalismos.

R.I.

# CAPACITACIÓN de género

La iniciativa hispano-holandesa ha celebrado en Nairobi la séptima edición del curso para alumnos africanos

**E**S obvio que, como en cualquier otra profesión, la formación y capacitación de las Fuerzas Armadas tiene resonancia directa en la eficacia de su trabajo. Pero, también es evidente, que hay lugares del mundo —normalmente, los más desfavorecidos y con serios problemas de seguridad— donde es vital ayudar y enseñar a hombres y mujeres, civiles y militares, a respetar y valorar el género, la defensa de mujeres y niños en los conflictos, y entender la importancia de la mujer en la construcción de la paz.

Con esta finalidad se gestó la Resolución 1325 de la ONU (de octubre del 2000) que, entre otras muchas cosas, urge a los estados a apoyar financiera, técnica y logísticamente los esfuerzos para la sensibilización sobre género. Dentro de este contexto nace la Iniciativa bilateral hispano-holandesa para la Capacitación de Género en Operaciones y Misiones Internacionales —forjada en 2008, empezó su andadura en el 2011 y se renovó el pasado junio mediante la firma de un Memorando de Entendimiento entre los Ministerios de Defensa y Asuntos Exteriores y de Cooperación de España y sus homónimos de los Países Bajos— y que realiza cursos e intercambios a lo largo y ancho del planeta. En África se hace desde el Centro Internacional de Apoyo a la Paz de Nairobi (conocido como IPSTC por sus siglas en inglés, *International Peace Support Training Centre*) que este año ha celebrado su séptima edición.

«El enfoque de éste tipo de adiestramiento es muy práctico —explica el director español del curso de Nairobi, el coronel de Intendencia de la Armada Fernando Izquierdo—. El objetivo es que los hombres y mujeres que serán

desplegados en puestos de responsabilidad tengan una visión nueva de cómo las decisiones de todos los niveles y en todas las fases de las operaciones que se tomen tendrán una repercusión futura en la población local y, por tanto, influirán directamente en la eficacia de la misión. Es muy gratificante recibir informes posteriores de nuestros antiguos alumnos en los que afirman que para ellos el curso supuso un antes y un después en sus planteamientos profesionales. Muchos de ellos están a cargo de la formación de contingentes nacionales y, en ese sentido, actúan de amplificadores de lo que aprenden aquí. Son misiones y operaciones en todo tipo de organizaciones internacionales y en todos los rincones del planeta, especialmente en conflictos de alta intensidad. Por otra parte, la implicación de personal militar y civil español en la organización y desarrollo de estos adiestramientos contribuye a aumentar la visibilidad del esfuerzo que España hace en la cooperación internacional de seguridad en los ámbitos de la prevención y resolución de conflictos», concluye el coronel Izquierdo.

## RESOLUCIÓN DE LA ONU

Para entender la Iniciativa, su esencia, hay que mencionar los aspectos más relevantes de la Resolución 1325 del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas, que reconoce que los conflictos armados tienen un impacto desproporcionado sobre los niños y las mujeres que, en muchos casos, se ven atrapados y utilizados por las partes litigantes. El texto expresa su preocupación «por el hecho de que los civiles, y particularmente las mujeres y los niños, son los que más se ven perjudicados por los conflictos armados, incluso



Una instructora española imparte clase a un grupo

en calidad de refugiados y personas desplazadas internamente, y cada vez más sufren los ataques de los combatientes y otros elementos armados», y hace una llamada de atención sobre «los efectos que ello tiene para la paz y la reconciliación duraderas».

Es decir, que además de señalar que es indispensable proteger a mujeres y niñas, apunta la necesidad de fortalecer su presencia como protagonistas en la construcción de la paz: «Reafirmando —dice el documento— el importante papel que desempeñan las mujeres en la prevención y solución de los conflictos y en la consolidación de la paz, y subrayando la importancia de que participen en pie de igualdad e intervengan plenamente en todas las iniciativas encaminadas al mantenimiento y el fomento de la paz y la seguridad, y la necesidad de aumentar su participación en los procesos de adopción y solución de conflictos...».

El concepto de género y su importancia en las operaciones militares y las guerras tuvo un nuevo impulso con una nueva resolución impulsada por España y aprobada por unanimidad en octubre de 2015, en sesión del Consejo de Seguridad presidida por Mariano Rajoy durante la presidencia rotatoria de nuestro país de este Consejo. Este texto quiere dar un paso adelante en la inclusión de la



po de alumnos, hombres y mujeres, durante el curso del pasado febrero en la capital de Kenia.

mujer desde todos los ángulos posibles, porque la experiencia ha demostrado que su participación en misiones internacionales, en las negociaciones de paz o en los procesos de desarme, desmovilización y reintegración, entre otros, aumentan claramente la eficacia de los mismos.

### GÉNERO NO ES SINÓNIMO DE MUJER

El género se refiere a los conceptos sociales de las funciones, comportamientos, actividades y atributos que cada sociedad considera apropiados para los hombres y las mujeres. Por tanto, pese a la idea extendida de que cuando se habla de cuestiones de género se habla exclusivamente de temas relacionados con las mujeres, abordar la realidad con perspectiva de género significa tener en cuenta que la sociedad la forman hombres, mujeres, niños y niñas, y que tienen características biológicas y socioculturales y necesidades distintas. Las diferentes funciones y comportamientos adjudicados, aprendidos y aprehendidos por estos colectivos pueden generar desigualdades de género, es decir, diferencias entre ellos que favorecen a uno de los dos grupos.

De manera general se puede decir que estas desigualdades de género afectan con mayor contundencia a las mujeres y a las niñas. Es por esto que muchas acciones encaminadas a paliar estas desigualdades se centran en el apoderamiento

de la mujer y mejora de sus condiciones, lo que no quiere decir que las palabras género y mujer sean sinónimo. Todos tenemos género por lo que los asuntos relacionados con él han de importar e implicar a hombres y a mujeres.

La perspectiva de género ha demostrado ser un enfoque eminentemente eficaz. Ninguna acción puede ser exitosa

*Se trata de formar a oficiales para que actúen como embajadores de género en las misiones de paz*

si se olvida a una parte de la población. Tareas como la inteligencia, las labores de desarme y desmovilización, la desradicalización, la protección de civiles o la construcción de una paz duradera, por poner solamente algunos ejemplos, necesitan ineludiblemente de esta perspectiva para lograr su máxima eficacia. Esta iniciativa bilateral no es solo un caso poco corriente en cuanto a la temática de sus

adiestramientos, sino también en cuanto al modelo. Así, el enfoque integral (*Comprehensive approach*) que es crucial en misiones, especialmente en las de Naciones Unidas y de la Unión Europea, tiene un reflejo claro en la selección del alumnado, siendo civiles la mitad de los participantes. «Voy a trabajar para el fomento de un reclutamiento con mayor equilibrio entre hombres y mujeres, que otorgue iguales oportunidades de formación y progreso. Tengo, además, la intención de integrar las cuestiones de género cuando participe en una misión de mantenimiento de la paz de las Naciones Unidas» explica la comandante Sheila Chepkoi, de las Fuerzas Armadas de Kenia.

La formación en estas cuestiones incluye una serie de cursos conjuntos de capacitación. En primer lugar, el Curso Europeo *A Comprehensive Approach to Gender in Operations* (Un enfoque comprensivo del género en operaciones), dirigido a civiles y a militares que van a participar en misiones y operaciones internacionales (UE, ONU y Unión Africana). El Colegio Europeo de Seguridad y Defensa (ESDC), bajo cuyo eje se desarrolla este curso, lo reconoció y homologó en 2012. Se realizan dos ediciones anuales, una en España y la otra en Holanda, habiendo sido formados hasta la fecha unos 600 alumnos en sus doce ediciones, procedentes de más de 40 países.

También está el curso africano *Gender to Peace Support Operations* (El género como soporte en las operaciones de paz). Parcialmente subvencionado por el mando militar norteamericano para África (AFRICOM) se desarrolla sobre la base del formato del curso anterior, pero adaptado a participantes de países de este continente. Se celebran dos ediciones anuales en el IPSTC de Nairobi (Kenia), y hasta la fecha se han formado unos 240 alumnos (en siete ediciones) que actúan como embajadores de género en las misiones en las que posteriormente participan. Y, por último, el curso Género en Operaciones, subvencionado por el Ministerio de Asuntos Exteriores de los Países Bajos y en colaboración con el gobierno mejicano. Se celebró la primera edición en octubre de 2015 en México, íntegramente en lengua castellana, para personal que iba a ser desplegado en operaciones de paz.

**Texto y foto: Blanca Palacián de Inza**



Sobre estas líneas, el castillo-abadía oscense de Montearagón —fotografía de J. A. Ríos (2014), Premio Moro— desde donde Pedro I expandió el reino de Aragón tras conquistar Huesca. Abajo, a la izquierda, la Alcazaba de Málaga en la década de los sesenta, y a la derecha, instantánea tomada desde uno de los aviones que bombardeó el castillo de *San Fernando* de Figueras (Gerona) en 1937.





Hélène Gicquel

Panorámica de la muestra inaugurada en el Alcázar de Toledo.

[ cultura ]

# CASTILLOS: auge, olvido y presente

El Museo del Ejército acoge hasta el 25 de mayo la exposición «Arquitectura defensiva en España»

**J**USTO antes del acceso a la colección permanente del Museo del Ejército, en el Alcázar de Toledo, una serie de paneles con imágenes llaman la atención del visitante que, al acercarse, descubre una, dos, tres... y hasta un centenar de fotografías de castillos españoles en muy diversas circunstancias.

Todas ellas, llegadas de una treintena de instituciones nacionales y extranjeras y de fondos propios de la Asociación Española de Amigos de los Castillos (AEAC), dan vida a la exposición *Arquitectura Defensiva en España*, organizada por la propia AEAC, Acción Cultural Española y el museo, donde se va a poder visitar hasta el 25 de mayo.

La muestra nace para poner en valor tales construcciones, que van de baterías a torres, de recintos amurallados a fuertes abaluartados y de castillos medievales a palacios con elementos militares.

Así, hasta sumar más de 10.000 fortificaciones en diferentes estados de conservación, según refleja el inventario de la propia asociación ([www.castillosdeespana.es](http://www.castillosdeespana.es)). Algunas son sólo vestigios de lo que fueron, por otras parece no haber pasado el tiempo y todas forman un importante legado digno de ser conocido.

## VALORAR EL PATRIMONIO FORTIFICADO

Ésta es una de las ideas base de esta propuesta, que nace porque, «como todas las exposiciones, es un buen medio para cumplir con los fines de la AEAC de mejorar el conocimiento y la estima por la arquitectura defensiva», indica su vicepresidente y comisario de la muestra, Gabriel Morate, quien apunta que una de las primeras actividades de su asociación fue la exposición *Castillos de España* (1953), que viajó a París y Londres.

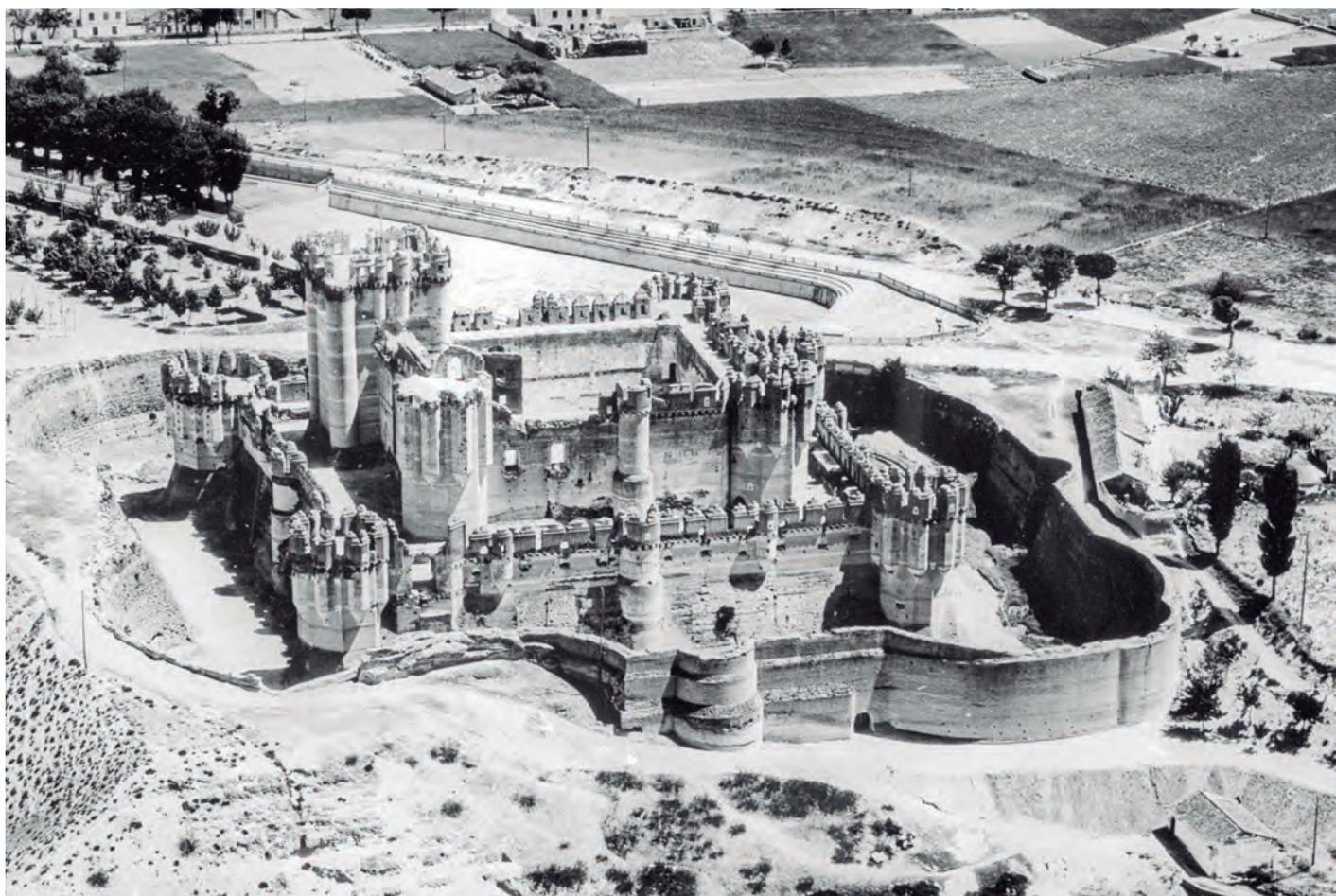
El proyecto ahora presente en el Museo del Ejército se divide en cuatro

bloques. El primero recoge los múltiples y diversos valores representados por los castillos a lo largo de la Historia, de la que, no cabe duda, son —mérito uno— un testimonio de primera magnitud, como subraya la muestra.

Otras de sus cualidades han llegado a ser principios opuestos, como garantía de libertad y símbolo de represión. Han representado el poder y la alcurnia, así como la vanguardia tecnológica. Contienen rasgos artísticos, dan carácter al paisaje que presiden...

En la actualidad, además, son un punto de interés turístico y, todo ello, a pesar de los *Años de expolio y abandono* —el bloque dos— que han sufrido. Tiempos oscuros por las guerras, el desuso o la modernidad y su «necesidad imperante en determinadas épocas» de romper sus muros para agrandar las ciudades.

El resurgir de los castillos tuvo un primer paso en el siglo XIX, explica el



El castillo de Coca en Segovia —imagen de 1958— fue gravemente dañado por los franceses en la Guerra de la Independencia.

tercer epígrafe de la muestra, titulado *Conservación y Restauración* y que abre una ventana propia al patrimonio fortificado del Ministerio de Defensa, con fotos del castillo de *San Fernando* (Figueras / Girona), el Arsenal de Cartagena (Murcia) o la Torre del Oro (Sevilla).

La propia asociación, junto a castillos españoles que han sido platos de cine —el propio Alcázar entre ellos— cierran la exposición, cuyo formato está pensado para ser itinerante, tras su arranque en el Museo del Ejército.

#### «NO HAY MEJOR SITIO»

Éste ha sido la sede inaugural porque —según explica su comisario— así lo ofreció el hasta hace poco director de la institución militar, el general Valentín Gamazo, al conocer su proyecto y, subraya Morate, «no hay mejor sitio para una exposición de arquitectura defensiva y militar que el Museo del Ejército».

Añade, además, que «se da la circunstancia de que el vecino castillo de *San*

*Servando*, junto a la Academia de Infantería, fue el primer castillo declarado Monumento Nacional en España, en 1874».

No se prevé que éste, cuya imagen forma parte de las instantáneas de la muestra, vaya a ser sede; pero sí hay ya interés por parte de otro de sus protagonistas: los Paradores Nacionales.

#### HOSPEDAJES SINGULARES

La singular red de alojamientos tiene un espacio propio en la muestra, en el marco del proceso de recuperación de estos lugares. «Muchos de sus hoteles son castillos importantes, como Cardona, Jaén, Fuentarrabía, Bayona, Olite o Carmona», explica Morate.

Respecto a la selección de las edificaciones incluidas en la exposición, su comisario explica que «el único criterio seguido ha sido que su imagen transmita o sea trasunto de alguna de las ideas que estructuran la muestra».

«Por ejemplo —prosigue—, el castillo de Tarifa, ligado a la figura de Guzmán

*el Bueno*, ejemplo de heroísmo militar, refleja muy bien el valor simbólico de los castillos, o el de Manzanares, atribuido a Juan Guas, el artístico».

«El de Vélez Blanco, cuyo patio y otros elementos decorativos pueden verse hoy en Nueva York y París, es un buen y triste ejemplo del expolio, y las Torres de *Quart* de cómo las guerras han sido y son una de las principales causas de su deterioro. Éstas conservan aún en sus muros el impacto visible de hasta 329 balaños del calibre 80».

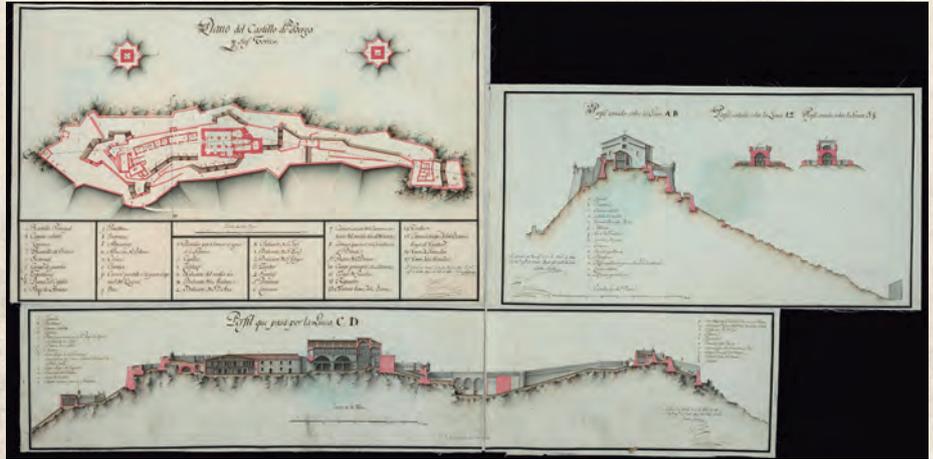
También, el Alcázar de Segovia, que fue «arrasado por un incendio en 1862 e ilustra perfectamente los primeros esfuerzos del Estado por restaurar este tipo de patrimonio». «Los castillos de Olite o Alcañiz —concluye— son fiel reflejo de los criterios de restauración durante la Dictadura, y la Aljafería de Zaragoza y la Mota de Medina del Campo, de los actuales».

Con tales parámetros, es fácil adivinar que han sido «miles» las fotos que



## PARA ENTENDER MEJOR UN CASTILLO

YA sean recintos amurallados, fortalezas medievales militares o castillos-palacio, las construcciones defensivas cuentan con elementos comunes a todas ellas que a veces tienen denominaciones poco conocidas. Por ello y para acercarse a estos ingenios arquitectónicos con más recursos, bajo estas líneas figuran las definiciones de algunos de esos términos. Además, el mapa del castillo de Berga y sus torres (Tarragona) —a la derecha—, publicado el 30 de abril de 1811 también ofrece los nombres de cada uno de sus elementos, junto a su vista general.



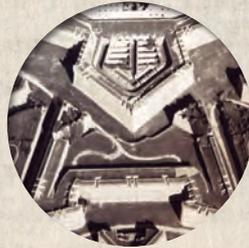
### Adarve

O camino de ronda. Permite la circulación de habitantes y defensores del castillo de forma segura. En el caso del castillo de la imagen, ubicado en Villaviciosa de Odón (Madrid) y actual sede del Archivo Histórico del Ejército del Aire, su adarve hoy es un espléndido mirador.



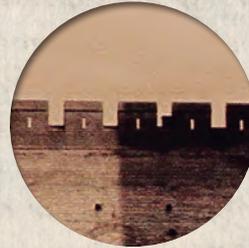
### Aljibe

Los depósitos de agua son un elemento indispensable en estas construcciones, tanto para la vida cotidiana de sus inquilinos, como en casos de conflicto. En tales circunstancias, estas reservas de agua adquieren especial relevancia, ya que de ellas puede depender la supervivencia de la plaza.



### Baluarte

Pieza defensiva —al fondo de la imagen— de poca altura y planta pentagonal. Con paredes en talud, sobresale de la muralla para minimizar los puntos muertos que favorezcan a la artillería atacante. En un sistema abalaurtado, como el de la foto, lo refuerza el hornabeque, en primer plano.



### Cortina

Es el tramo de pared construida entre dos torres cualesquiera de la edificación defensiva, o bien entre uno de esos elementos y una esquina o que une dos baluartes. También es lienzo de sillares que juntan dos semibaluartes, estructura básica sobre la que se levanta un hornabeque.



### Cubo

Cada torre de fortificación de un recinto amurallado, castillo propiamente dicho o no. Tal nombre se asocia especialmente a dichas piezas cuando son semicirculares. Estos elementos se unen por cortinas y una imagen muy característica de ellos se muestra en las murallas de Ávila.



### Foso

Excavación, zanja o cava que rodea una fortaleza para dificultar los ataques enemigos por zapa o mina —túnel subterráneo—, el acceso a su puerta principal, etcétera. Puede ser seco o con agua. Su cara hacia el interior es la escarpa y su opuesta, la externa, se llama contraescarpa.



### Matacán

Siempre por la parte exterior de la plaza, largo parapeto voladizo en el adarve o en una torre que se apoya sobre ménsulas o contrafuertes. Su suelo estaba abierto para la defensa vertical. A partir de finales del siglo XV es habitual que su base se cierre, ya que éstos pasan a ser decorativos.



### Merlón

Dentro de la fortificación abalaurtada, es el muro que queda entre dos cañoneras. También es utilizado como sinónimo de almena. Es decir, cada una de las partes macizas del parapeto, que dejan un vano entre cada dos para, protegido, poder observar o disparar al enemigo.



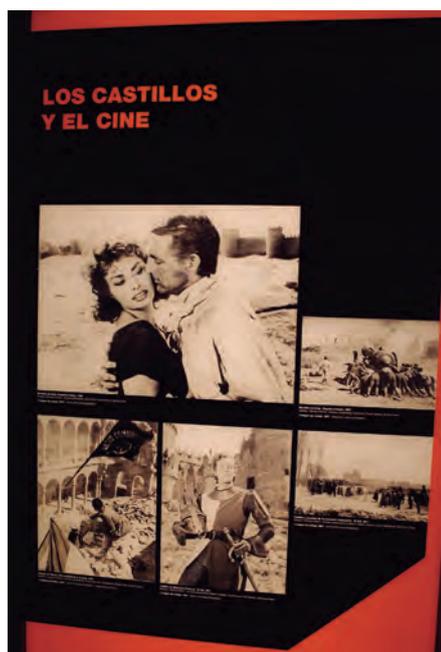
### Patio de armas

Explanada o espacio abierto y sin cubrir en el interior de un recinto fortificado. A su alrededor se levantan —apoyadas en la parte interior de la muralla— diversas dependencias: almacenes, cuerpo de guardia, cuadras... También puede recibir la denominación de plaza de armas.



### Torre del homenaje

Es la más importante del castillo y domina su imagen. En ella se aloja el puesto de mando de la fortaleza y es el reducto de seguridad de la plaza. Suele ser de forma rectangular y cuenta con características defensivas propias. En caso necesario, se puede independizar del resto de la construcción.



Helène Gracquel

La muralla de Ávila, los castillos de Torrelodón y Belmonte, y el propio Alcázar de Toledo fueron plátos de cine.

hemos visto hasta llegar al centenar expuesto». Entre ellas, de especial interés castrense, Morate destaca dos.

Una es la foto de «la vista de Laurent de 1870 del arsenal y la bahía de Cartagena, con varias fragatas de vela y hélice, y un impresionante buque de línea desbarbolado». La otra, «la imagen aérea de la enorme fortaleza de *San Fernando* de Figueras, tomada desde uno de los aviones italianos que lo bombardearon el 23 de enero de 1937 y cedida por el *Ufficio Storico dell'Aeronautica Militare*».

Precisamente, el castillo gerundense, «un monumental prodigio de la ingeniería de la época y que está muy bien conservado», es uno de los edificios del Patrimonio fortificado de Defensa que Morate recomienda conocer y destaca de entre los reunidos en la muestra, junto a los alcázares de Segovia y Toledo.

Aunque a su comisario le hubiera gustado «incluir una introducción sobre el origen y la evolución de la arquitectura defensiva desde el neolítico hasta hoy, y un espacio que resumiera cómo funciona un castillo», anima a realizar su visita, porque «es entretenida para todo tipo de público. Se puede ver en diez minutos o en una hora, según nuestro interés y disponibilidad de tiempo».

Esther P. Martínez / Fotos: AEAC

# La historia del ALCÁZAR

La institución del Ejército, con sede en la residencia real de Carlos I en Toledo, dedica un espacio propio a su pasado

Si los visitantes de la exposición *Arquitectura Defensiva en España* —recogida en las páginas que preceden a esta información—, desean saber más sobre el Alcázar de Toledo, uno de sus protagonistas, están «en el mejor sitio», parafraseando a su comisario, Gabriel Morate.

No tienen más que girarse y a su espalda podrán contemplar los primeros testimonios de la longeva vida de este emblemático inmueble en el yacimiento arqueológico que el Museo del Ejército conserva a la vista, y para el disfrute de todos, en su vestíbulo.

Esos vestigios se conservan entre los pilares que sustentan la explanada exterior principal del alcázar —la que da acceso al edificio por la puerta obra de Alonso de Covarrubias—, y quedaron al descubierto en el transcurso de los trabajos de adaptación del palacio para acoger la principal colección museística del Ejército de Tierra.

## INSTITUCIÓN EN CRECIMIENTO

Pero, además, muy cerca de aquí, nada más cruzar el umbral de la exhibición permanente, se encuentra la *Sala de la Historia del Alcázar*. Presente ya en el discurso inaugural del museo, ésta es un ejemplo del proceso de remodelación y actualización permanente en el que la institución trabaja cada día para acercar de la mejor manera la historia de España y sus Ejércitos a sus visitantes.

La sala dispone de una doble estancia. La primera se articula en torno a una gran maqueta del palacio, que muestra su estado después de su última gran destrucción, causada en la Guerra Civil española. Sobre ella, una estruc-

tura en metacrilato presenta su aspecto actual. Ésta, al ser transparente, permite además seguir la cronología histórica del edificio, que ocupa casi toda la pared del fondo de la sala.

En ella se puede descubrir que el colapso citado no es el único al que ha sobrevivido el veterano alcázar del rey emperador Carlos. Dañado, por ejemplo y en más de una ocasión, por el fuego, lo que obligó en cada episodio a renovar sus cubiertas de madera.

«El último gran incendio fue en el año 1887 y destruyó una vez más las estructuras internas de sus torreones, que se reconstruyeron con estructuras metálicas», explican desde el gabinete de comunicación del museo.

## EL «ARTILUGIO DE JUANELO»

Al pie de la cronología, el suelo es también transparente y permite ver la estancia inferior. Se trata de un espacio diáfano que antaño se empleaba como aljibe y forma parte de los diferentes itinerarios que se pueden realizar en el museo: el *Recorrido Alcázar*. Esta ruta visita fundamentalmente elementos arquitectónicos del edificio, siempre contextualizados en su etapa histórica, y están indicados en color morado.

La citada reserva de agua —una de las dos con las que cuenta el palacio— es la que, según dicen relatos y tradiciones, guardaba el caudal tomado al río Tajo y que ascendía hasta el edificio gracias al «artilugio de Juanelo», que también se puede descubrir en la sala.

Su creador fue un ingeniero italiano, que sirvió a Carlos I, a quien acompañó en su retiro a Yuste, y a Felipe II. Fue durante el reinado de este último, cuan-



Doble maqueta de la residencia real en el centro de la imagen y del espacio dedicado a su devenir, con una cronología al fondo.

do se afincó y cobró fama en Toledo. De hecho, aquí murió en 1585. También a decir de crónicas antiguas y según comentan algunos guías, se le llegó a comparar con Leonardo, fallecido cuando Juanelo Turriano rondaba la veintena.

#### LIGADO AL REY EMPERADOR

Ambos austrias son también protagonistas en la sala. Con ellos, el alcázar gozó de esplendor y fama internacional. De hecho, si se le relaciona con una figura de forma reiterada es con Carlos I, cuya escultura preside el patio principal.

Padre e hijo encarnan la etapa renacentista del palacio. Época de la que es parada obligada un maltrecho infanzón parte de la portada original del afamado arquitecto y escultor Alonso de Covarrubias. Antaño acceso principal del palacio y que hoy luce como en sus mejores tiempos.

Sin embargo, la historia que cuentan las paredes y vitrinas de la sala comienza tiempo atrás, en época prerromana.

En sus nuevos expositores —ahora verticales y transparentes, que dejan ver los centenarios muros del edificio para que éste cobre así un mayor protagonismo—, se muestran algunos hallazgos de las

excavaciones antes citadas. Hay, sobre todo, restos de cerámicas medievales. Entre ellos destaca un caballito de cerámica vidriada de los siglos IX-X.

Además, imágenes, uniformes y otros fondos transportan también al visitante a épocas más próximas, como el reinado de Carlos III, presente a través de un escudo real, medallas y grabados.

La fotografía, por su parte, recuerda al espectador los incendios del siglo XIX, esos que obligaron a cambiar el esqueleto de sus torreones, y a los primeros años de la centuria siguiente. Aquí el primer apunte recoge la época de Alfonso XIII, aunque el devenir del alcázar

en la pasada centuria quedaría marcado por su concurso en la Guerra Civil.

El asedio sufrido en el primer año del conflicto queda expuesto a través de objetos diversos. Todos son testigos de lo acaecido dentro y fuera del recinto. Tal es el caso de sus equipos de transmisiones, que conectaban a los sitiados con lo acontecido en el exterior.

#### GENTES ANÓNIMAS Y DE PRESTIGIO

Otras piezas que ponen rostro a quienes participaron en el sitio, como el aún coronel y gobernador militar de la plaza Moscardó; o tuvieron alguna cuita durante el mismo, por ejemplo, el general Vicente Rojo, que llegó a ser jefe del Estado Mayor del Ejército republicano.

A buen seguro, habrá quien no pueda evitar que su mirada se centre en su motocicleta *Harley* de 1935 o en la multicopista con la que hacían la hoja informativa del asedio, germen del diario *Alcázar*, o que descubra que, durante un tiempo, se pensó en no rehabilitar el edificio. El mismo que ahora cuenta con un esplendor análogo al de sus años más dorados.

E. P. M.

Fotos: Hélène Gicquel



Este área recorre la existencia del inmueble a partir de restos arqueológicos hallados en sus cimientos.



## Escenario global y análisis

LEGA un curso más el estudio que es un clásico entre las publicaciones del Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE): el *Panorama geopolítico de los conflictos*, y que este 2017 analiza la realidad internacional del pasado 2016.

Como es habitual, se trata de un trabajo de investigación coral y, esta edición, cuenta con quince capítulos. Cada uno de ellos está firmado por un especialista en la materia tratada. Al grupo se suma el director del citado instituto adscrito al Ministerio de Defensa, el general Miguel Á. Ballesteros, autor de la introducción.

El análisis del titular del IEEE se adentra en el papel de los países líder del actual escenario bélico internacional.

Su primer paso es dejar constancia de la necesidad de que el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas sea eficaz en aras de evitar una escalada en el número

de los conflictos abiertos en la escena internacional.

De igual modo, apunta los actores que complican tal objetivo. Éstos no son otros que los nombres propios y protagonistas de los epígrafes siguientes de la introducción: Rusia, China y Estados Unidos.

### TODOS LOS ESCENARIOS

Otros países que cuentan con espacio propio en este *Panorama* son Marruecos, Libia, Líbano, Siria, Irak, Burkina Faso, Burundi, El Salvador, Bangladés e Indonesia; así como las áreas de Asia Central, el Lago Chad, el enclave Cabinda (Ángola) y el siempre presente conflicto árabe-israelí.

Este trabajo está disponible en la página web del Instituto ([www.ieee.es](http://www.ieee.es)).

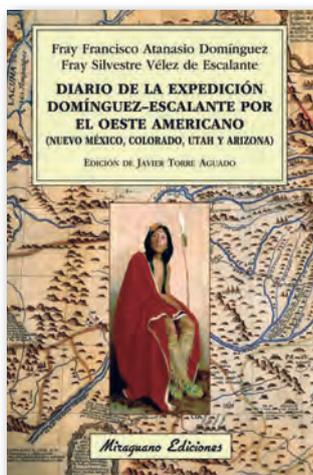
*Panorama geopolítico de los conflictos 2016. IEEE. MDE*

## Viaje a los confines del imperio

EN el marco de su colección *Viajes y Costumbres*, Miraguano —que el pasado mes de febrero celebraba el 40 aniversario de su librería con clientes y amigos— incluye este libro. La obra retoma las impresiones de los franciscanos Fco. Anastasio Domínguez y Silvestre Vélez de Escalante sobre la expedición a la frontera del imperio español en América en la que tomaron parte.

Tal empresa, compuesta por gentes de diversa condición, tuvo lugar en 1776 y hasta la fecha no se ha publicado el texto íntegro de los dos religiosos en español y acompañado de cuerpo crítico que ayude a su mejor comprensión, según subraya la introducción de este libro, cuya edición se debe a Javier Torre. Ésta es la oportunidad.

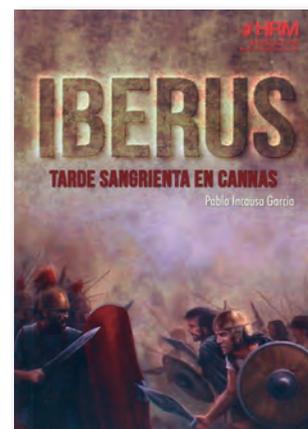
*Diario de la Expedición Domínguez-Escalante por el Oeste americano (Nuevo México, Colorado, UTAH y Arizona).*  
Edición de J. Torre. Miraguano Ediciones



## Protagonistas en la Antigüedad

DOS centenares de páginas bastan al escritor novel Pablo Incausa —este *Iberus* es su segundo libro— para presentar la poco conocida presencia de pobladores de la Península Ibérica entre las tropas que el célebre cartaginés Anibal Barca lideró en su marcha sobre Roma.

En ella, el contingente *Iberus*, que tendría un «peso específico» en la singular expedición hacia el corazón romano. Éstos, eran iberos sedetanos de una pequeña población situada en el curso medio del río Ebro, cerca de Salduie (Zaragoza), como avanza la con-



traportada del propio libro. Las mismas palabras sirven para presentar al jefe del grupo, Ternikos, hijo mayor del gobernante de su aldea, a quien también acompaña su hermano Abiner.

Además del referente propio del hecho histórico —la batalla de Cannas—, éstos son los únicos prolegómenos que Incausa ofrece al lector que, a partir de su atractiva portada, entra de lleno al capítulo 1.

La primera escena es ya a las puertas mismas de Cannas, al sur de Italia; pero en ella hay espacio —a modo de *flashback*— sobre el inicio de la aventura allá en tierras hoy aragonesas.

*Iberus. Tarde sangrienta en Cannas.* P. Incausa. HRM Ediciones

# Rompió barreras y brilló con luz propia

**G**ALARDONADO con el Premio *Algaba* 2016 de biografía, autobiografía, memorias e investigaciones científicas, este libro del historiador y escritor Agustín R. Rodríguez rescata la figura de Antonio Barceló, hijo de un marino sin noble linaje que por sus conocimientos y buen hacer alcanzó el empleo de teniente general de la Armada. Su nacimiento auguraba notoriedad aunque fuera por unos minutos. Llegó a este mundo, cuentan las crónicas, en el umbral mismo de 1717, pasadas las 12 de la noche del 31 de diciembre de 1716. Hoy, a buen seguro, él y sus progenitores hubieran sido noticia en los informativos del primer día del año.

## RECONOCIMIENTO REAL

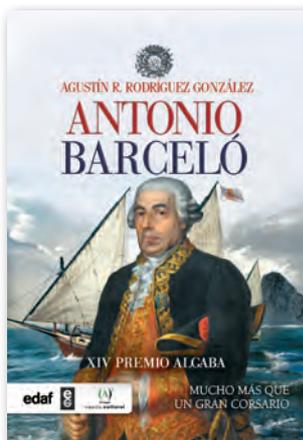
Cumplidos los 18, ya sustituía a su padre en la gobernación náutica y fue nombrado patrón del jabeque correo que unía Palma de Mallorca —su ciudad natal— y Barcelona. Tres años después, sus dotes de mando, también en la batalla, le valieron la recompensa de su rey: Felipe V.

No era de alta cuna, ni contaba con estudios elevados o formaba parte de los círculos

intelectuales de su época, pero hizo méritos sobrados para romper barreras en una sociedad compartimentada y entrar en la élite de la mar y de la Armada.

Una existencia, sin duda, singular que Rodríguez presenta de forma «brillante», según Ramón Pernas, presidente del jurado del premio conseguido por el «tandém» integrado por Barceló y su biógrafo.

El también director de *Ámbito Cultural* de El Corte Inglés —entidad organizadora del galardón—, destaca asimismo la figura del marino, a quien califica de «gran actor secundario de la historia naval de España». La relevancia del personaje mallorquín también es subrayada por el periodista, escritor y crítico de teatro Juan I. García, integrante del jurado de este premio que ha cumplido su XIV edición y que, como es habitual, publica la editorial EDAF. Sello que se caracteriza por el valor que otorga a la imagen en sus títulos y que una vez más sirve para enriquecer los trabajos publicados.



**Antonio Barceló. Mucho más que un corsario. Agustín R. Rodríguez. EDAF**

## RECOMENDACIÓN DEL MES

### «Una historia sincera»

**L**ICENCIADO en Comunicación e Historia, colaborador como periodista y fotógrafo, cooperante, viajero... Enrique Vaquerizo presenta en estas *Historias de salacot y fortasec* su experiencia en África Occidental a través de 27 postales tomadas en ocho países de esta parte del mundo. Con ellas, además, su editorial —Viajes al pasado ([www.viajesalpasado.com](http://www.viajesalpasado.com))—, cierra una trilogía que completan *El Macondo africano* y *Tierra de Brujas*.

El relato de Vaquerizo arranca en el aeropuerto de Casablanca, lugar con sabor a despedidas de cine, pero que también «puede ser el principio de una gran amistad», parafraseando a Bogart en la mítica película de igual nombre. Ecos de ficción ya habían acompañado al autor en los preparativos de su experiencia africana, aunque, incluso antes de iniciarla, la realidad auguraba otras sensaciones, según el mismo cuenta.

Y tal dualidad no desaparece en la obra. Vaquerizo no puede rescatar el salacot —sombbrero que acompaña a todo explorador que se precie de tal— de las aventuras imaginarias de su infancia y al que alude en el título del libro. Sin embargo, sí necesitó mil y un remedios y medicinas para vivir su experiencia. Entre ellos, el popular *Fortasec*, palabra que cierra el nombre de su obra. Una forma amable y que dibuja una

sonrisa cómplice en el lector, conocedor de que no anuncia escenarios idílicos.

El primero es un barrio de leprosos en Níger, en el que Vaquerizo colaboró en un proyecto de cooperación, y con él que da paso a la dura realidad de esta África lejos de safaris y poco conocida.

Sin embargo, ni tan siquiera ella ha mermado el embrujo inicial ejercido desde la distancia por el continente africano en Vaquerizo, al que extraña ahora en la distancia.

Sentimiento que muestra la obra y comparte su prologuista Daniel Landa, también periodista, buen conocedor de esas tierras y, por ello, voz a tener en cuenta para adentrarnos en esta obra, donde las gentes locales son las verdaderas protagonistas, «hace recapacitar sobre las prioridades de dos mundos que se cruzan» y «es una historia sincera de alguien que ha recorrido en solitario la parte más áspera de África».

**Historias de salacot y fortasec. E. Vaquerizo. Viajes al pasado**



# Agenda

■ En la cátedra de Historia Naval de la Universidad de Murcia

## Documento rescatado del olvido

UN texto nuevo llega a la actividad virtual *Difundiendo el Patrimonio Documental de la Armada*, algo rutinario en esta propuesta de la cátedra de Historia Naval de la Universidad de Murcia ([www.catedranaval.com](http://www.catedranaval.com)), pero que este mes no lo es tanto. La razón es que el documento colgado —el *Historial de la bandera de la Escuela Naval*— ha sido recientemente rescatado por la psicóloga educativa Carmen Torres, responsable del Servicio Educativo y Cultural (SEC) de la Armada, área de su Órgano de Historia y Cultura Naval.

Torres es, además, la encargada habitual de tal actividad, junto a la propuesta titulada *Documento del Mes*, también incluido en la cátedra antes mencionada y que es fruto de la colaboración entre dicha universidad y la Armada.

### BANDERA DE LA ESCUELA NAVAL

En el estudio elaborado para acercar el singular texto a los internautas, Torres, autora del mismo, explica que la concesión de la bandera a la escuela llegó en 1902 por parte de la reina regente María Cristina, viuda de Alfonso XII. El 14 de mayo de ese año, en los días previos

a la jura como monarca de su hijo y Príncipe de Asturias —que tuvo lugar el día 17— todas las academias militares tomaron parte en una revista en el campamento de Carabachel, barrio de la periferia de Madrid.

Cada una de ellas contaba con su propia enseña, salvo la entonces Escuela Naval Flotante de Ferrol, centro docente de los guardiamarinas. Dos días después del citado acto castrense, la reina regente firmaba el decreto de concesión de la bandera a la academia de la Armada, heredera del Real Colegio fundado en Cádiz en 1717 y cuyo III centenario celebra este año la Armada.

La entrega del paño fue meses después, el 11 de septiembre en San Sebastián (Gipuzcoa). De allí viajó a Ferrol y, después a Cádiz, cuando la escuela regresó a su provincia natal. En concreto, a la población de San Carlos, en la vecina San Fernando. Finalmente, la bandera quedó depositada en Museo Naval de Madrid en cumplimiento de un decreto de 27 de abril de 1931.

Además, este historial y la enseña formarán parte de la exposición conmemorativa de ese III centenario que la institución de la Armada en Madrid prepara para abril.



## ■ Vietnam y la I Guerra Mundial, protagonistas

> En el Fuerte de Almeyda



DOS conflictos del siglo XX copan la agenda que propone el Centro de Historia y Cultura Militar de Canarias para este marzo.

La institución con sede en el cuartel tinerfeño de Almeyda ofrece el día 10 la conferencia *Médicos del Ejército español en la Guerra de Vietnam* y, también, acoge hasta el 27 una exposición sobre la primera conflagración mundial, que ya conoció el uso de los carros de combate, según muestra la imagen, fondo del Archivo General Militar de Madrid (AGMM).

## ■ Ingenio, arte y esfuerzo

> Abierta ya la convocatoria de los premios de los Ejércitos de Tierra y del Aire

TODO está preparado para poner en marcha sendas nuevas ediciones de los premios que cada año conceden los Ejércitos de Tierra y del Aire. Las bases de unos y otros están ya disponibles en sus respectivas web: [www.ejercito.mde.es](http://www.ejercito.mde.es) y [www.ejercitodelaire.mde.es](http://www.ejercitodelaire.mde.es).

Ambos galardones buscan divulgar su labor y misiones; así como el conocimiento sobre sus historias a través de las propuestas de sus participantes en las diferentes categorías que convocan. Entre ellas, figuran ámbitos diversos, como el mundo de la pintura, la fotografía o la investigación académica. También, los dos abren un espacio exclusivo al concurso de los centros docentes.

Por otro lado, este 24 de marzo concluye el plazo de presentación de narraciones al certamen literario de relato corto de la Fundación *Biblioteca de Ciencia y Artillería* de Segovia ([www.fundacionbca.com](http://www.fundacionbca.com)) y de la que es parte la Academia militar de la citada capital.

## ■ La Aviación para todas las edades

> Talleres didácticos, monólogos y un concurso en el Museo del Aire

EN este marzo y en fechas sucesivas, el Museo del Aire organiza una serie de talleres y monólogos; así como la III edición del concurso *Vuela con Tu historia* para acercar los avatares de la Aviación a colegiales de todas las edades.

Éstos podrán participar en ellas en familia o a través de sus centros docentes, desde Educación Infantil hasta Bachillerato y Formación Profesional ([www.ejercitodelaire.mde.es](http://www.ejercitodelaire.mde.es)).



## ■ Exposiciones

### > Fotografía y Defensa

La oferta de la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural en materia de exposiciones fotográficas ligadas a libros publicados por el propio Ministerio de Defensa y que comparten título llega en marzo a varias localidades peninsulares.

*Defensa Nacional* visita Ávila hasta el 19 de marzo. *Misión: Afganistán, Líbano y Atalanta* viajan, respectivamente, a Teruel, del 10 al 26 de marzo, y Sevilla, hasta el 17 de abril; a Cáceres, del 20 de marzo al 2 de abril, y a Albacete, hasta el próximo día 15. *Cria Caballar de las Fuerzas Armadas*, por su parte, está en Ávila del 11 al 24 de marzo y en Valladolid, del 20 al 28.

### > Cervantes en Chiclana



Museo Naval de San Fernando

CON motivo de la conmemoración de la batalla de Chiclana, librada el 5 de marzo de 1811 en el marco de la Guerra de la Independencia contra el imperio napoleónico, el citado municipio gaditano organiza, entre otras actividades, la exposición *Cervantes, las Armas y las Letras*.

La muestra, que va a estar abierta al público hasta el próximo 23 de abril, día del libro y del entierro del autor del *Quijote*, cuenta con la colaboración del Museo Naval de San Fernando, localidad vecina, que ha cedido la acuarela —sobre estas líneas— de Guillermo González titulada *Galera la Real entrando en Barcelona*. También se ha sumado a la cita el Tercio de Armada (TEAR) —asimismo asentado en la Isla de León— con la reproducción de un fusil de 1802 y la indumentaria de un arcabucero del siglo XVI.

### > «Lugrís, paredes soñadas»

BAJO este título, la sede *Afundación A Co-bruña* —con domicilio en la calle Cantón Grande, 8 de la capital gallega— programa hasta el próximo 2 de septiembre una exposición que recuerda al artista local Urbano Lugrís y en la que participa el Museo Naval de Ferrol con un cuadro de su fondo patrimonial.

## Falla de las Fuerzas Armadas

VALENCIA se viste de gala y las Fuerzas Armadas se suman un año más a su fiesta grande: las Fallas, cuyo día grande es el 19 de marzo y que el pasado año fueron declaradas Patrimonio inmaterial de la Humanidad por la UNESCO.

Con este objetivo, ya ha sido elegido el cartel anunciador de la Falla de las FAS y la Guardia Civil, que este 2017 lleva por título *Fuego y tradición*. Preámbulo del momento central de la fiesta que llegará con su *cremá* en el Acuartelamiento de *San Juan de Ribera*.

Por su parte, el Museo Histórico Militar de Valencia ampliará su horario hasta las once de la noche el 9 de marzo, coincidiendo con ese día grande, que se celebra en las citadas dependencias militares, contiguas a la institución cultural.

Entre su numeroso, variado y singular patrimonio, el museo tiene *ninots* salvados de llamas, como el de la imagen. Además, se espera la participación de voluntarios con uniformes de diferentes épocas.



Hélène Gicquel

## ■ El Museo del Ejército celebra el Día Internacional de la Mujer

# Manuela Malasaña y otros nombres ilustres

MIGUEL de Cervantes es, un mes más, protagonista en las actividades programadas por el Museo del Ejército ([www.museo.ejercito.es](http://www.museo.ejercito.es)) para marzo. A la exposición sobre el poeta y soldado de la Infantería española, que cuenta con una muestra complementaria en la vecina institución cultural de Santa Cruz, se suman dos conferencias y el teatro de guiñol que lleva por título *En un museo de la Mancha*, previsto para el domingo 26 y destinado a los más pequeños de la casa.

Sin duda, en ese lugar manchego, los espectadores podrán conocer a la toledana, de El Toboso, Dulcinea, aunque ésta no será la primera protagonista femenina del mes en el alcázar de la capital. En los primeros compases de marzo, la actividad *Museo Vivo* está dedicada a Manuela Malasaña, la mujer del cuadro. La propia heroína del 2 de mayo recuerda para los presentes los hechos acaecidos en Madrid en 1808.

El habitual cuentacuentos y la iniciativa *Museo en Familia* —pensada para que grandes y pequeños se adentren juntos en los secretos de la institución— son dos propuestas más de la oferta cultural prevista para marzo por el museo militar del Alcázar de Toledo. La narración de este mes es *Tengatta y el tiburón* y se celebra en la sala de etnografía.



Museo del Ejército



Detalle del cuadro de Ferrer-Dalmau que lleva por título el nombre del corredor hispano que cruzó Europa de Milán a los Países Bajos.

[ última ]

# Homenaje al CAMINO ESPAÑOL

Correos emite un sello dedicado a esta hazaña logística sin par y el Museo del Ejército acoge su presentación

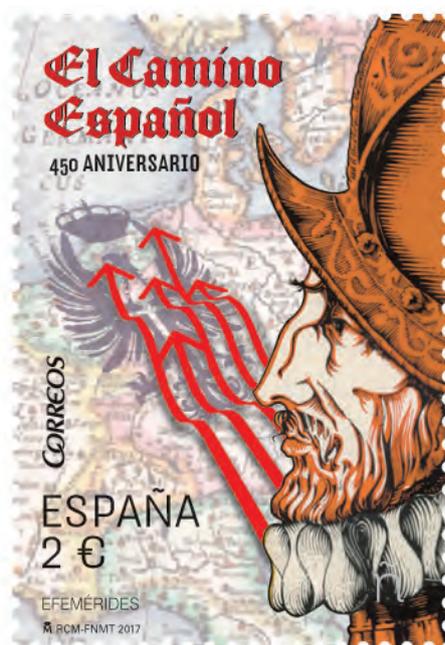
**P**ARA celebrar el 450 aniversario de la apertura del Camino Español —corredor logístico que atravesó Europa de Milán a Flandes a lo largo de los siglos XVI y XVII—, Correos y el Museo del Ejército se han dado cita en la institución militar con sede en el Alcázar de Toledo.

Así, la antigua residencia real acogía el 28 de febrero pasado la presentación del sello emitido días antes por la entidad postal. Acto en el que hubo lugar para recordar los hitos de la longeva y continuada acción militar (ver RED núm. 277) que, se dice, «asombró a Europa».

## IMPULSOR Y RUTAS PRINCIPALES

El perfil del rey Felipe II, cinco flechas —una por cada una de las principales rutas que siguieron los soldados españoles— y el emblema del Ejército de Tierra sobre un mapa difuso ilustran esta estampa de la colección de *Efemérides* y en la que sobresale tanto el nombre de la hazaña recordada, como el guarismo de la insigne conmemoración.

El aniversario exacto tendrá lugar el próximo 17 de abril, ya que fue tal día de 1567 cuando el citado monarca decía adiós en el Palacio de Aranjuez (Madrid) a uno de sus generales más sobresalientes: Fernando Álvarez de Toledo y Pimentel, el *Gran Duque de Alba*.



El noble partía hacia a Flandes, a los Países Bajos, para asumir el cargo de gobernador de los citados territorios, entonces parte de la Monarquía Hispánica y que incluían a la actual Holanda, Bélgica, Luxemburgo, así como algunos departamentos franceses. La designación real implicaba la pacificación de aquellas tierras por lo que le acompañaban 10.000 veteranos de los tercios.

La expedición, además, no iba a tomar una de las más habituales rutas marítimas desde el Cantábrico. El panorama estratégico había cambiado y ahora el mar surcado sería el Mediterráneo y Milán el punto de partida para llegar por tierra a través de territorios de la Corona y estados amigos, lo que suponía además un perfecto encaje de bolillos diplomático.

Después del *Gran Duque* y sus 10.000 hombres, millares de soldados de la Monarquía Hispánica mantuvieron y recorrieron esta conexión con Flandes a lo largo del XVI y el siglo siguiente.

E. P. Martínez

**Efectos sobre la PCSD de la UE de la crisis migratoria.**  
**Monografía del CESEDEN n.º 150**

Escuela Superior de las Fuerzas Armadas

160 páginas

**PVP: 6 euros**

ISBN: 978-84-9091-232-4



**El Regeneracionismo en la Armada: La política naval española y los proyectos de creación de una nueva escuadra (1899-1909)**

David Rubio Márquez

Edición electrónica (impresión bajo demanda)

574 páginas

**PVP: Edición electrónica: 6 euros**

**Impresión bajo demanda: 15 euros**

ISBN: 978-84-9091-174-7



**El Palacio de Uceda. La Capitanía General de Madrid**

Cristóbal Marín Tovar; Emilio Borque Lafuente

205 páginas

**PVP: 30 euros**

ISBN: 978-84-9091-184-6



**Política y violencia: comprensión teórica y desarrollo en la acción colectiva.**  
**Cuadernos de estrategia n.º 183**

Instituto Español de Estudios Estratégicos

Edición electrónica (impresión bajo demanda)

180 páginas

**PVP: Edición electrónica: gratuita**

**Impresión bajo demanda: 6 euros**

ISBN: 978-84-9091-242-3



**NOVEDADES EDITORIALES**

# COMPAÑERISMO



## SOLDADO O MARINERO

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

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

Si te sientes identificado con ellos, tienes vocación militar.

**Te esperamos.**

COMPARTE NUESTROS VALORES



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA



FUERZAS ARMADAS

Infórmate en el 902 432 100

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

[www.soldadosymarineros.com](http://www.soldadosymarineros.com)