

# REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

## La OTAN se agiliza

Los aliados aprueban una fuerza de intervención rápida

**DOCUMENTO**  
Informe de Seguridad  
Nacional 2013

### ENTREVISTA

Jérôme Bonnafont,  
embajador de  
Francia en España

### EXPOSICIÓN

«Las armas de  
El Greco» en el  
Museo del Ejército





# REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

# HABLAMOS de Defensa

25 años de información de calidad

# SUMARIO



**Director:** Diego Mazón Born.

**Redactor jefe:** Víctor Hernández Martínez.  
**Jefes de sección.** *Internacional:* Rosa Ruiz Fernández. *Director de Arte:* Rafael Navarro. *Parlamento y Opinión:* Santiago Fernández del Vado. *Cultura:* Esther P. Martínez. *Fotografía:* Pepe Díaz. **Secciones.** *Nacional:* Elena Tarilonte. *Fuerzas Armadas:* José Luis Expósito Montero. *Fotografía y Archivo:* Hélène Gicquel Pasquier. *Maquetación:* Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores:** Pedro Canales, Borja Díaz-Merry, Ana I. Moreira, Evangeline O'Regan y Manuel Pérez Venegas. *Fotografías:* Armada, Centro de Astrobiología, Borja Díaz-Merry, EFE, Ejército del Aire, MDE, Ministerio de Defensa de Francia, Museo del Ejército, Newscom y UME. **Firma en este número:** José Luis Sánchez Tello.



**Edita:** Ministerio de Defensa. **Redacción:** C/ San Nicolás, 11. 28013 MADRID. **Teléfonos:** 91 516 04 31/19 (dirección), 91 516 04 17/91 516 04 21 (redacción). **Fax:** 91 516 04 18. **Correo electrónico:** red@red.comdef.es. **Página web:** www.defensa.gob.es. **Administración, distribución y suscripciones:** Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural: C/ Camino de Ingenieros, 6. 28047-Madrid. **Tfno.:** 91 364 74 21. **Fax:** 91 364 74 07. **Correo electrónico:** suscripciones@oc.mde.es. **Publicidad:** Editorial MIC. C/ Artesiano, s/n. Pol. Ind. Trobajo del Camino. 24010 León. **Teléfono:** 902 27 19 02. **Fax:** 902 37 19 02. **Correo electrónico:** direccion@editorial-mic.com / marketing@editorialmic.com. **Fotomecánica e impresión:** Centro Geográfico del E.T. D. L.: M8620-1988. **NIPO:** 083-14-014-4 (Edición en papel). **NIPO:** 083-14-013-9 (Edición en línea). **ISSN:** 1131-5172. **Precio:** 2,10 euros (IVA incluido). Canarias, Ceuta y Melilla: 2,10 euros (sin IVA, transporte incluido). **Suscripciones:** España: 21,03 euros; Unión Europea: 27,04 euros; resto del mundo: 36,06 euros.

**Consejo Editorial:** Diego Mazón Born (presidente), Javier Pery Paredes, Ana María Molina Sánchez, Luis Antonio Boixareu Torres, Carlos Sánchez Bariego, Juan Antonio Moliner González, José Alonso Otero Goyanes; Luis Antonio Ruiz de Gordo Pérez de Leceta; Eugenio Díaz del Río Jáudenes 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.

Foto portada: Pepe Díaz.

## CUMBRE DE GALES



Moncloa / Efe

6

### LA OTAN SE REAFIRMA

Los aliados aprueban la creación de una fuerza de intervención rápida, el despliegue de tropas semipermanentes en el Este de Europa y la puesta en marcha de una coalición contra la amenaza yihadista.

9

### PREPARADOS PARA EL FUTURO

España acogerá en el otoño de 2015 el ejercicio *Trident Juncture*, las mayores maniobras de la Alianza Atlántica desde los tiempos de la Guerra Fría destinadas a mantener la cohesión de las tropas aliadas tras el fin de las operaciones en Afganistán.

## NACIONAL

### 12 INFORME DE SEGURIDAD NACIONAL 2013

El documento, presentado al Rey y al Congreso, señala que el pasado año se produjeron «avances significativos» en el ámbito de la defensa.

### 16 EL CÓDIGO PENAL MILITAR, EN EL CONGRESO

El Proyecto de Ley Orgánica tipifica nuevos delitos como el acoso sexual o el abuso de autoridad.

### 18 SETARA RECUPERA LA ESPERANZA

Los médicos del Hospital Central de la Defensa *Gómez Ulla* reconstruyen el rostro de una joven afgana que fue mutilada por su marido.

## MISIONES INTERNACIONALES

### 20 ADIESTRAMIENTO EN EL SAHEL

Un centenar de militares españoles forman parte de la misión de la UE que entrena a los soldados malienses para combatir a los yihadistas.

### 26 LOS ÚLTIMOS DE BOSNIA-HERZEGOVINA

Un equipo español de asesores militares continúa desplegado en el país balcánico para ayudar a la consolidación de sus Fuerzas Armadas.

## ENTREVISTA

### 30 JÉRÔME BONNAFONT

El embajador de Francia en España resalta la buena relación entre ambos países y afirma que comparten una misma visión estratégica de la defensa europea.

## PROFESIONALES

### 40 LOS ACRÓBATAS DEL COLIBRÍ

La patrulla de helicópteros ASPA del Ejército del Aire celebra este año una década de exhibiciones aéreas.

## FUERZAS ARMADAS

### 44 TODO ESTÁ EN LOS MAPAS

El Centro Geográfico del Ejército lleva 75 años procesando la información cartográfica que precisan las unidades militares en el desarrollo de sus misiones.

### 50 SANGRE ESPAÑOLA PARA LAS MISIONES

El Centro de Transfusión de las FAS abastece de componentes sanguíneos a las unidades sanitarias en el exterior.

## INTERNACIONAL

### 54 BOKO HARAM DESAFÍA A LA COMUNIDAD INTERNACIONAL

Los secuestros multitudinarios y la extensión de sus acciones terroristas a los países limítrofes despiertan las alarmas ante el avance en el centro de África de este grupo terrorista.

## CULTURA

### 58 MUSEO MILITAR DE BURGOS

En su nueva sede del Palacio de Capitanía, la institución ofrece un recorrido dividido en áreas temáticas y con elementos interactivos.

### 62 «LAS ARMAS DE EL GRECO»

El Museo del Ejército acoge una exposición sobre la importancia de las armas en la iconografía del pintor.



## Museo Naval de Madrid

Paseo del Prado, 5. 28014 MADRID  
Tel.: 91 523 87 89 – Fax: 91 379 50 56  
[museonavalmadrid@fn.mde.es](mailto:museonavalmadrid@fn.mde.es)  
[www.armada.mde.es/museonaval](http://www.armada.mde.es/museonaval)

## Horario de visita

Martes a Domingo de 10:00 a 19:00  
Cerrado los lunes, el mes de agosto y  
los festivos 1 y 6 de enero, Viernes  
Santo, 1 de mayo, 16 de julio y 24, 25  
y 31 de diciembre.

## Visitas en grupo

Reserva previa y obligatoria a través  
del Centro de Atención al Visitante  
[reservas\\_museonaval@fn.mde.es](mailto:reservas_museonaval@fn.mde.es)  
Tel. 91 523 85 16



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE DEFENSA



ORGANO DE HISTORIA  
Y CULTURA NAVAL

# MUSEO NAVAL

## UNA OTAN reforzada y comprometida

**P**LANTEADA como una Cumbre de transición, la que se celebró el 4 y el 5 de septiembre en Cardiff (Gales) será, por el contrario, muy importante para afrontar en los próximos años un entorno de seguridad que ha cambiado completamente. De esta reunión, la Alianza sale reforzada y con el firme compromiso de jugar un papel cada vez más activo en la resolución de los principales conflictos internacionales.

Como expresión de este compromiso, la OTAN ha aprobado en Cardiff la puesta en marcha a corto plazo de la Fuerza de Punta de Lanza (*Spearhead Force*), una fuerza de intervención rápida compuesta por unos 5.000 militares de tierra, mar, aire y unidades especiales, que debe ser capaz de desplazarse en pocos días a cualquier parte del mundo. Es una respuesta necesaria en un tiempo como el actual, en el que se producen múltiples crisis en diferentes escenarios, y que proporcionará a todos los miembros de la Alianza la seguridad de actuar rápidamente en defensa de cualquier país aliado que se sienta amenazado.

La creación de dicha fuerza, que permitirá atender en 48 horas a las amenazas en el Este europeo —entre otras zonas del mundo, incluido el flanco Sur— es la principal medida que ha adoptado la Cumbre para res-

ponder a la crisis causada actualmente por Rusia en Ucrania. A ello se le suma que la OTAN ha acordado en Cardiff mantener los despliegues semipermanentes en el flanco oriental. Junto a este mensaje de contundencia militar, debe destacarse que la OTAN ha enviado a Moscú una oferta de diálogo político, imprescindible para solucionar el conflicto, y que ha expresado su apoyo a las nuevas autoridades ucranianas.

Asimismo, se ha abordado también el otro principal problema al que se enfrenta la seguridad internacional: la expansión del terrorismo yihadista en el Oriente Próximo y el riesgo que ello supone para Occidente. Estados Unidos planteó en la Cumbre una coalición para intervenir en Irak y frenar a los yihadistas. España, solidaria y comprometida con la Alianza Atlántica, ha mostrado su disposición a apoyar las acciones que determine la OTAN ante una amenaza para la estabilidad mundial tan grave. Como señaló al término de la Cumbre el presidente del Gobierno, Mariano Rajoy, «más Este no significa menos Sur, y esto para España es muy importante», dada nuestra cercanía geográfica a la región africana del Sahel, en la que el terrorismo islámico tiene una fuerte incidencia y cuya inestabilidad tiene consecuencias directas en la seguridad de todos los aliados.

**RED**



# La OTAN se reafirma



Los aliados aprueban una fuerza de intervención rápida, el despliegue de tropas semipermanentes en el Este de Europa y una coalición contra la amenaza yihadista

**I**BA a ser una Cumbre de trámite. Tras una serie de citas cruciales que modificaron el concepto estratégico de la Alianza, la de Cardiff (Gales) debía ser un ocasión para conmemorar el 60 aniversario de una organización que supo madurar y encontrar su lugar tras el fin de la Guerra Fría, y la conclusión, a finales de 2014, de la misión de combate en Afganistán, la más importante jamás realizada. Pero, según reconoció el secretario general aliado, Anders Fogh Rasmussen, la reunión de los días 4 y 5 de septiembre ha sido «Una Cumbre crucial en un tiempo crucial. Nos enfrentamos a un entorno de seguridad que ha cambiado completamente». En las últimas décadas, las amenazas estaban físicamente alejadas del territorio aliado, Estados Unidos miraban hacia Asia/Pacífico, Bruselas había practicado una política de acercamiento hacia Moscú y las opiniones públicas de los estados socios, que se sentían seguras y confiadas, eran cada vez más reacias a invertir en defensa.

Pero, por un lado, la anexión de Crimea y la actitud beligerante de Rusia en Ucrania —con la lógica preocupación y sensación de vulnerabilidad de estados como Polonia o los países Bálticos— y por otro, la constante expansión de la amenaza yihadista por el norte de África, el Sahel y Oriente Próximo han obligado a replantearse prioridades y modificar escenarios. Se ha hecho necesario mostrar firmeza militar como garante del diálogo político. La Alianza Atlántica ha constatado que, seis décadas después de nacer, sigue siendo tan necesaria como el primer día.

En definitiva había que dar respuestas concretas y ágiles y manifestar con contundencia a propios y extraños que la esencia de la OTAN es garantizar la seguridad de sus miembros y exportar estabilidad a sus socios.

A corto plazo, los aliados han decidido crear a una Fuerza de Intervención Rápida con uno de sus cuarteles generales ubicado en Polonia, y organizar una coalición internacional para inter-

puentario que reafirma el principio de solidaridad en un época de crisis económica y cambios estratégicos. Hay que replantear capacidades y racionalizar los recursos: los 28 jefes de Estado y Gobierno aliados pactaron por escrito poner fin a la tendencia a la baja en los presupuestos de Defensa y continuar la inversión en necesidades críticas como la defensa antimisiles, la ciberdefensa o la inteligencia.



Pepe Díaz

La *Punta de Lanza* de la Fuerza de Respuesta de la OTAN podrá intervenir en cualquier lugar donde la seguridad de los aliados se vea amenazada.

venir en Irak y poner fin al sádico envite del califato instaurado por el Frente Islámico. A medio y largo plazo, el comunicado de Cardiff ha dado luz verde a un Plan de Adiestramiento (*Readiness Plan*) que determina cómo mantener la operatividad y la eficacia de las tropas aliadas y ha fijado un reajuste presu-

## FUERZA RÁPIDA

Denominada *Punta de Lanza* (*Spearhead*), la fuerza de intervención rápida creada por los jefes de Estado y Gobierno estará integrada por unos 5.000 soldados, entrará en operatividad a finales de este mismo año y podrá desplegarse donde sea necesario en un plazo de 48 horas. Esta unidad, compuesta por efectivos de tierra, mar, aire y fuerzas especiales, será «un cuerpo de élite», un grupo de militares muy compenetrado para lo que «serán unidades asignadas de manera permanente», explicó Adrian Bradshaw, el comandante supremo adjunto de la OTAN para Europa.

Actuarán allí donde la seguridad de un miembro se vea amenazada. Es decir, esta fuerza podrá ser desplegada en horas en cualquier lugar próximo al territorio aliado, algo que, obviamente, satisface a los países del flanco sur (Fran-

cia, Italia, España y Portugal) que temían un cierto giro hacia oriente tras la situación en Ucrania.

«El mensaje es muy claro: la OTAN protege a todos sus aliados. Cualquier agresor potencial debería saber que, si atacara a uno solo, se enfrentaría a todos», enfatizó Fogh Rasmussen, en uno



## La Alianza ha ofrecido su apoyo político a Ucrania y advertido a Moscú que no tolerará agresiones militares

de sus últimos discursos como secretario general de la organización, cargo que abandonará en octubre.

El mando militar definirá en los próximos meses esa fuerza rápida — Gran Bretaña ya ha anunciado que aportará algo más de 3.000 soldados — que tendrá un cuartel general en Polonia y algunos más de apoyo en otros países. Es imprescindible que para ese potencial despliegue en cuestión de horas, la *Punta de Lanza* de la OTAN

(aún por concretar) es que la unidad diseñada en Cardiff sea la vanguardia de despliegues posteriores y que, dada su necesaria capacidad de intervención inmediata, sea la única fuerza de la NRF que no se asigne de forma rotatoria. El resto de los efectivos de la NRF (integrada por algo más de 13.000 soldados, los planes para su pleno adiestramiento culminarán en 2020) se integran de forma rotativa con asignaciones nacionales por periodos de un año.

a gran escala, como el *Steadfast Javeline* que el pasado mes de mayo concentró en Estonia a más de 6.000 soldados de la Alianza). En este sentido, el ministro de Defensa español, Pedró Morenés, ya había ofertado a la OTAN que utilizase en el Este las unidades asignadas a la defensa aliada (el cuartel general de Bétera) y un batallón mecanizado. Además, España pondrá a disposición de la Alianza en el 2015 cuatro *Eurofighter* para vigilar el espacio aéreo de los Países Bálticos.

En su comunicado de Cardiff, el Consejo Atlántico ha dado solidez a esas actuaciones y ha afirmado que mantendrá unidades en el flanco oriental. Eso sí, ha puntualizado que serán despliegues rotatorios, es decir, semi-permanentes. De esta manera, la Alianza evita incumplir el acuerdo suscrito con Moscú en 1997 y que excluía la instalación de bases fijas en los territorios aliados próximos a la Federación Rusa.

Pero junto a la contundencia militar, la Alianza también envió en la Cumbre británica un mensaje de diálogo y oferta política a Moscú. Y de apoyo incondicional a las nuevas autoridades ucranianas. Buena prueba de ello fue el hecho de que el nuevo presidente de Ucrania, Petro Poroshenko, acudiera a Cardiff como invitado de honor. Desde 1994, Ucrania es miembro de la Asociación para la Paz y, desde 1997, mantiene un estatuto especial de cooperación mediante el Consejo OTAN-Ucrania. En 2002, el entonces presidente ucraniano, Lenoid Kuchma, manifestó su intención de avanzar en el proceso que culmine en una futura integración de Kiev en la Alianza. Aunque algunos medios de comunicación vaticinaron una hipotética oferta en Cardiff que acelerase el proceso de integración, los jefes de Estado y Gobierno reiteraron la conveniencia de mantener los tiempos y de avanzar en el proceso democratizador. «Ucrania es un país amigo y tendrá nuestro apoyo en su consolidación democrática» dijo Rasmussen. En este sentido, la Alianza amplió los fondos ya existentes para la



El presidente español, Mariano Rajoy, mantiene un encuentro bilateral con su homólogo ucraniano, Petro Poroshenko, invitado de honor a la Cumbre de Gales.

disponga de bases permanentes con logística y equipos. Y, en este momento, donde más falta hacen es en el Este, la zona más inerte desde el punto de vista defensivo. La garantía de que las tropas están preparadas para un despliegue inmediato vendrá de ejercicios militares que se desarrollarán con muy poco tiempo de antelación para asemejarlos a una situación real. Según explicó Rasmussen, la *Punta de Lanza* estará integrada en la Fuerza de Respuesta de la OTAN (NRF) y «aportará agilidad» a la Alianza en un tiempo de múltiples crisis en diferentes escenarios. La idea

### FIRMEZA Y DIÁLOGO POLÍTICO

Desde que hace poco más de un año se inició el conflicto de Ucrania, Rusia ha movilizado a sus tropas en las zonas fronterizas, algunas de ellas próximas al territorio de la OTAN. Y, en respuesta, la Alianza lleva meses dejando claro que no va a permitir ni la más mínima violación de su territorio y ha reforzado el flanco oriental: ha desplegado unidades (como un escuadrón de *F-15* estadounidenses en Letonia), aumentado la presencia de aviones de vigilancia aérea *Awacs* y realizado constantes ejercicios en ese área (algunos de ellos



Pepe Díaz

## España acogerá en 2015 el mayor ejercicio de la OTAN desde la Guerra Fría

EN el otoño de 2015, España y Portugal, con el apoyo aéreo de Italia, acogerán el ejercicio *Trident Juncture*, el primero de una serie de maniobras con las que la OTAN pretende mantenerse en forma para afrontar los retos del futuro. Dirigido por el Mando de Transformación, será un ejercicio de «alta intensidad y alta visibilidad» que permitirá a los aliados materializar en acciones concretas la Iniciativa de las Fuerzas Conectadas, cuyo objetivo es que las tropas de la OTAN sigan preparadas para reaccionar frente a una crisis tras el fin de las operaciones en Afganistán a finales de este año.

En el ejercicio se pondrán en práctica las capacidades de la Fuerza de Respuesta de la OTAN (*Nato Response Force*, NRF) de cara a 2016, año en el que España tendrá a su cargo el componente terrestre. Además, podría servir de banco de pruebas a la nueva fuerza de intervención rápida definida en la cumbre de

Gales como *Punta de Lanza* de la OTAN, una fuerza compuesta por hasta 5.000 efectivos capaz de desplegarse en 48 horas para atender situaciones de crisis en el Este y en el flanco sur de la Alianza. El ejercicio *Trident Juncture* se desarrollará en la zona del Estrecho y estará ambientado en un escenario adaptado a las nuevas amenazas, como la ciberdefensa, incorporando al mismo las lecciones aprendidas en dos décadas de operaciones en Afganistán, Kosovo y otros escenarios. A las fuerzas sobre el terreno se sumarán capacidades aéreas, marítimas y de operaciones especiales, así como elementos de inteligencia y de vigilancia y reconocimiento.

En total, podrían participar más de 20.000 militares, cifra que aún pueden variar en función de las aportaciones de los países. En cualquier caso, será el mayor ejercicio llevado a cabo por la OTAN desde el fin de la Guerra Fría.

modernización de las fuerzas armadas ucranianas. Desde hace meses, los aliados (entre ellos España, que el pasado 1 de septiembre entregó a Kiev 300 cascos y 500 chalecos antifragmentos) están aportando material y asesoramiento a los Ejércitos de esa república.

Y, lo más importante según reiteró el comunicado final de la Cumbre, es hacer entender a Moscú que la violencia no es la manera y que Ucrania no va a estar sola ante las agresiones. «Rusia

tiene que saber que las acciones tienen consecuencias», advirtió Barack Obama. Es más, el presidente norteamericano afirmó en rueda de prensa que el alto el fuego suscrito entre el Moscú y Ucrania precisamente el día que terminaba la Cumbre ha sido consecuencia de la contundencia aliada y las sanciones económicas impuestas contra Moscú por Estados Unidos y la Unión Europea. De forma paralela a la Cumbre, los días 4 y 5 se reunió en Minsk

(Bielorrusia) el Grupo de Contacto negociador entre las autoridades de Kiev y los separatistas del Este. Con el beneplácito de Moscú, las dos partes firmaron un protocolo de 12 puntos para conseguir la paz definitiva que incluía, además de un alto el fuego inmediato, medidas como la retirada de la artillería de los rebeldes de las inmediaciones de las ciudades, el intercambio de prisioneros y una serie de decisiones políticas que aumenten la autonomía de estas re-



Mohamed Messara/EFE

El yihadismo sigue siendo para la OTAN la principal amenaza a la seguridad internacional. En la foto, un grupo armado libio.

giones. Sin duda se trata de un alto el fuego precario y difícil de evaluar, pero al menos demuestra un cierto cambio de actitud del Kremlin.

### COALICIÓN ANTE EL TERRORISMO

La otra gran protagonista de la Cumbre de Cardiff ha sido la amenaza del terrorismo yihadista. Tanto los jefes de Estado y Gobierno como los medios de comunicación acudían a la cita en la ciudad británica con las recientes imágenes de la decapitación de dos periodistas norteamericanos que no hacían sino constatar el terror sin límites de un fanatismo que asola Irak y Siria y que puede extenderse por todo Oriente Próximo. Y, una vez más, el terrorismo islamista se situaba al frente de las amenazas contra la seguridad mundial. Hace tres meses el Estado Islámico de Irak y Levante (EIIL) proclamó su califato en Mosul (Irak). Desde entonces han asesinado a más de 3.000 personas, obligado a huir a más de un millón y continúan conquistando territorio. Aunque una acción contra el EIIL no se abordó de manera oficial, lo cierto es que fue el tema que monopolizó la cena

que los jefes de Estado y de Gobierno celebraron la noche del jueves 4 en el castillo de Cardiff.

Estados Unidos logró forjar una coalición de varios países de la OTAN (durante los encuentros en Gales mostraron su intención de participar el Reino Unido, Francia, Alemania, Italia, Polonia, Dinamarca, Canadá, Australia y Turquía) y se invitó a sumarse a aquellos estados que lo deseen, especialmente a los del área de Oriente Próximo. Horas después de crearse, la coalición ya recibió el inesperado respaldo del líder supremo iraní, Alí Jameini, lo que supone un crucial giro en la política exterior iraní y un alentador acercamien-

to entre Occidente y Teherán. En rueda de prensa, el presidente español, Mariano Rajoy, explicó que, aunque nuestro país no va a intervenir directamente en la operación, sí podría participar en tareas logísticas, de ayuda humanitaria, inteligencia y adiestramiento.

Aún no se sabe con exactitud qué tipo de intervención será, pero se barajan bombardeos selectivos —tanto con cazas como con *drones*— y la colaboración con el Ejército iraquí y los kurdos del norte de Irak. Lo que sí dejó claro en Cardiff el secretario de Estado norteamericano, John Kerry, es que no se tratará de una intervención terrestre. «No habrá soldados sobre el terreno».

La Alianza como tal tampoco interviendrá, aunque sí dio su apoyo político a la iniciativa. «Celebro esas decisiones porque la comunidad internacional debe hacer todo lo que pueda para parar al llamado Estado Islámico», aseguró el secretario general. Más importante aún, la Alianza «ejercerá un papel de coordinación» entre los países que participen en el proyecto. Donde sí que dijo el secretario general que se implicará directamente la organización

*Washington forjó  
una coalición  
internacional  
contra el Estado  
Islámico*



## Los aliados aspiran a que el 20 por 100 del presupuesto de Defensa se dedique a innovación y capacidades críticas

aliada es en la creación de un plan para compartir inteligencia militar y, específicamente, para intercambiar información sobre los llamados «combatientes extranjeros» yihadistas (en buena medida europeos) que viajan a Oriente Próximo para enrolarse en el conflicto, a favor de los grupos más radicales. Y si el Gobierno de Bagdad lo solicita, los aliados desplegarán una misión de entrenamiento para las tropas iraquíes.

Lo que recogió explícitamente el comunicado de Cardiff es la necesidad de profundizar en el diálogo político con los países del Magreb y de Oriente Próximo como medida de exportar estabilidad. Las incipientes democracias nacidas tras la *Primavera Árabe* (algunas de ellas, como Libia, con graves problemas internos de seguridad) necesitan ayuda internacional para modernizar sus Fuerzas Armadas. El Diálogo Mediterráneo y la Iniciativa de Cooperación de Estambul pueden ser, según reafirmaron los socios en la Cumbre, fórmulas que permitan a la Alianza disponer en estas zonas de un mecanismo con el que conceder a los países asociados un papel destacado en la gestión de conflictos y la lucha contra el terrorismo internacional. Es importante dotar a los socios «fiables y capaces» de asesoramiento y ayuda para que asuman directamente la lucha contra el yihadismo tanto en Oriente Próximo como en el sur del Mediterráneo y el Sahel.

### PLAN DE ADIESTRAMIENTO

«Se trata de garantizar que tenemos las tropas adecuadas con los equipos adecuados en el lugar y en el tiempo en los que las necesitamos». Así resumió Rasmussen el Plan de Adiestramiento (*Readiness Action Plan*) aprobado en la Cumbre. Algo que, como la propia realidad ha demostrado en estos últimos meses, es complejísimo y requiere constantes y continuas actualizaciones. En diciembre de 2014 acaba la misión de combate de la ISAF y su sucesora, *Resolute Support* (Apoyo Decidido) se mantendrá hasta 2016 pero solo en labores de apoyo y

formación y con algo menos de 12.000 efectivos. ISAF llegó a reunir a más de 100.000 soldados de 30 países entre socios y aliados con unos muy buenos niveles de interoperabilidad. Los aliados temían que, una vez finalizada la misión, estos niveles se perdieran y que el agotamiento de una misión tan compleja disminuyera la capacidad de la OTAN para

octubre y noviembre de 2015 el mayor ejercicio jamás realizado por la Alianza y que prevé el despliegue de más de 20.000 soldados.

El Plan de Adiestramiento reclama nuevas capacidades e inversiones y, sobre todo, racionalización en el gasto. Cardiff también ha sido la cita en la que los socios han reiterado la necesidad de



Desde el pasado mes de abril, Estados Unidos mantiene desplegados aviones F-15 en Letonia para reforzar el espacio aéreo de los países Bálticos.

intervenciones menores discontinuas (*non-linear*) como las que se han demandado tras la crisis de Ucrania.

Hace cuatro años, en la cumbre de Washington, se aprobó la Iniciativa de Fuerzas Conectadas (CFI) y se fijó un Objetivo de Fuerzas para el año 2020. Ahora en Cardiff se ha dado luz verde a un Plan de Adiestramiento enmarcado en las CFI que aspira a mejorar la capacidad de respuesta de la OTAN ante la nueva realidad estratégica. En concreto, se trata de un ambicioso proyecto que el comité militar irá desarrollando y que afecta tanto a la naturaleza, despliegue y estructura de la fuerza como a los planes de contingencia y respuesta, el análisis de las amenazas, el intercambio de inteligencia o los maniobras. España, Portugal e Italia albergarán entre

aumentar los presupuestos nacionales en defensa después de años de recortes y de una tendencia generalizada a la baja. Los líderes de los 28 Estados pactaron por escrito poner fin a esa tendencia aunque con compromisos mucho más modestos de lo esperado. Los países que no inviertan un mínimo del 2 por 100 de su producto interior bruto en defensa deberán alcanzar esa meta en el plazo de 10 años. El mismo plazo tendrán para cumplir con otra de las directrices aliadas: que el 20 por 100 de ese gasto se destine al desarrollo y la innovación de equipos militares y la adquisición de capacidades consideradas críticas (defensa contra misiles, ciberdefensa, munición guiada, repostaje en vuelo e ISTAR).

Rosa Ruiz



Guillem/Efe/pool

El Consejo de Seguridad Nacional expuso a Don Felipe de Borbón, en el Palacio de La Zarzuela, los aspectos más destacados del nuevo documento.

# Informe de SEGURIDAD NACIONAL 2013

El documento, presentado al Rey y al Congreso, señala que en el pasado año se produjeron «avances significativos» en el ámbito de la defensa

**E**L Gobierno ha dado a conocer el primer diagnóstico completo realizado en España sobre los desafíos a los que se enfrenta nuestra seguridad: el Informe Anual de Seguridad Nacional (IASN) 2013. Fue presentado el pasado 10 de julio a Felipe VI en la última reunión del Consejo de Seguridad Nacional, que el Rey presidió en el Palacio de la Zarzuela; y cinco días después, el 15, expuesto por Jorge Moragas, director del Gabinete de la Presidencia del Gobierno y secretario

del Consejo, en la Comisión Constitucional del Congreso de los Diputados.

Este Informe, elaborado por el Departamento de Seguridad Nacional de dicho Gabinete, con las aportaciones de todos los Ministerios y del Centro Nacional de Inteligencia (CNI), y aprobado el 25 de abril por el Consejo de Seguridad Nacional, analiza el estado actual de nuestra seguridad y la evolución previsible de los riesgos, y describe las medidas para hacerles frente. Todo ello en el marco de la construcción de un Sistema de Seguridad

Nacional en el que participen todas las Administraciones y el sector privado.

En sus 155 páginas se detallan las actuaciones llevadas a cabo el pasado año respecto a las líneas de acción marcadas por la Estrategia de Seguridad Nacional 2013 en los doce ámbitos considerados prioritarios: defensa nacional, lucha contra el terrorismo, ciberseguridad, lucha contra el crimen organizado, seguridad económica y financiera, seguridad energética, no proliferación de armas de destrucción masiva, ordenación de flujos migratorios, contrainteligencia, protección ante emergencias y catástrofes, seguridad marítima y protección de infraestructuras críticas.

## DEFENSA

En relación con la defensa nacional, el IASN afirma que en 2013 hubo «avances significativos». Entre ellos destaca un nivel «muy alto» de compromiso de España y sus Fuerzas Armadas con las organizaciones internacionales, materializado en la contribución a las estructuras de la OTAN y la UE y en la participación en diversos escenarios de conflicto. En este último aspecto, un total de 5.200 militares se desplegaron en Afganistán, Bosnia-Herzegovina, Líbano, Malí, Senegal, Somalia, Uganda, Yibuti y el océano Índico. El Informe lamenta el fallecimiento, el 11 de enero del pasado año, del sargento de Ingenieros del Ejército de Tierra David Fernández Ureña, víctima de la detonación de un artefacto explosivo improvisado colocado por la insurgencia afgana.

También se menciona la revisión del Objetivo de Capacidades Militares, debido a los cambios previstos en el escenario de planeamiento; y la potenciación de las capacidades que favorecen la acción conjunta, referidas a las áreas de ciberdefensa, inteligencia y mando y control, mediante el refuerzo de las plantillas y el traslado de algunas unidades y cuarteles generales al acuartelamiento de Retamares, en Madrid.

Otros hitos a los que se refiere el documento son la revisión de las estructuras operativa y orgánica de las Fuerzas Armadas; la creación de los Mandos Conjunto de Ciberdefensa (MCCD), de Vigilancia y Seguridad Marítima (MVSM) y de Defensa y Operaciones Aéreas (MDOA); y el planeamiento



preventivo llevado a cabo en 2013 por el Mando de Operaciones para hacer frente a las contingencias que afectan a los intereses nacionales.

El IASN asevera que España ha mantenido su contribución a las capacidades comunes de la OTAN, aunque la creación del Sistema Aliado de Vigilancia del Terreno ha supuesto una aportación presupuestaria adicional. También se cita la disposición de nuestro país a participar en algunos programas de la Iniciativa JISR (Reconocimiento, Vigilancia e Inteligencia Conjuntas), enmarcada en la iniciativa *Smart Defence*, y a liderar uno de ellos, el de adiestramiento combinado de buques europeos con los buques de defensa antimisiles balísticos de la Armada estadounidense desplegados en Europa.

En cuanto a la UE, el documento recuerda que España participa, a través del mecanismo *Pooling and Sharing*, en la determinación de requisitos operativos en determinadas áreas funcionales:

formación y adiestramiento, reabastecimiento en vuelo, capacidades médicas, vigilancia marítima y respuesta contra artefactos explosivos improvisados.

El Informe valora las actividades promovidas por el Ministerio para fomentar la cultura de defensa, tanto en el conjunto de la sociedad como en el mundo académico. Da especial relevancia a la publicación de la Directiva de Comunicación Estratégica del Departamento, orientada al empleo

*Se han potenciado las capacidades que favorecen la acción conjunta en las Fuerzas Armadas*

«coordinado y apropiado» de todas las capacidades de comunicación de la defensa en apoyo de sus políticas, operaciones y actividades.

De cara al fortalecimiento del tejido industrial de Defensa, se alude a la reprogramación de los calendarios de entregas y pagos de los programas principales de armamento, «verdaderos motores de esta industria», aunque se advierte que ésta «es una solución temporal, pues en el medio y largo plazo no será posible asegurar el futuro del sector sin un nivel de inversión sostenido». Además, el Ministerio ha apoyado el mantenimiento de capacidades industriales estratégicas para la defensa nacional, la internacionalización de las empresas más cualificadas y la aplicación al ámbito civil de conocimientos y desarrollos.

#### **SEGURIDAD MARÍTIMA**

Las actividades del Ministerio de Defensa se reflejan en otros apartados del Informe. Así ocurre en el de seguridad



marítima, donde se destaca la creación del Mando de Vigilancia y Seguridad Marítima, bajo mando operativo del jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), y el establecimiento de un protocolo de actuación entre los Ministerios de Interior y Defensa. También se hace referencia a la firma de un convenio de colaboración entre los Departamentos de Educación, Cultura y Deporte y de Defensa para trabajar de manera conjunta en la protección y conservación del patrimonio cultural subacuático.

En la lucha contra la piratería, el IASN considera que el «pronunciado declive» que esta actividad registró en 2012 se consolidó en 2013, año en que ningún barco fue secuestrado y fueron retenidas en tierra un número reducido de tripulaciones. «No obstante, la piratería aún no ha sido erradicada de las costas de Somalia», manifiesta el Informe, en el cual se añade que, «a pesar de los esfuerzos de capacitación de los países de la región y del proceso políti-

co en Somalia, aún persisten los condicionantes que permitieron la aparición y consolidación» de este fenómeno delictivo. Según el IASN, «los desafíos inmediatos son, entre otros, la extensión de la autoridad del Gobierno somalí a todo el territorio o la eliminación de la capacidad financiera de los líderes de las principales redes de piratería».

El IASN recuerda la «esencial» contribución de España a las operaciones *Atalanta* de la UE y *Ocean Shield* de la

*Ha mejorado la integración de las Administraciones en la protección ante emergencias y catástrofes*

OTAN; la participación en las misiones EUTM-Somalia de formación de los militares de ese país y EUCAP-Néstor de desarrollo de las capacidades marítimas regionales en el Cuerno de África; y en un marco más general que el de la piratería, la actuación en la operación aliada *Active Endeavour* y en misiones de seguridad marítima con Francia. Igualmente, nuestro país volvió a intervenir en 2013 en la iniciativa *Africa Partnership Station*, liderada por el Mando de Estados Unidos para África (US AFRICOM) y destinada a proporcionar asistencia militar a los países del Golfo de Guinea con la finalidad de aumentar la estabilidad marítima en la zona.

En el ámbito de la no proliferación de armas de destrucción masiva, el IASN señala que, en el marco del Programa de Defensa Antimisiles de la OTAN, se firmó el Memorándum de Planeamiento para Adiestramiento y Operaciones entre el Ministerio de De-

fensa y la Marina de Estados Unidos, para las Fuerzas Navales Desplegadas Avanzadas en la Base Naval de Rota.

### CIBERDEFENSA

Respecto a la ciberseguridad, el IASN menciona el «importante» ejercicio ECD-2013, organizado por la OTAN y el citado Mando Conjunto de Ciberdefensa y en el que participaron los Ministerios de Interior, Industria, Energía y Turismo, y Defensa.

El Informe explica que la industria española, con la financiación de Defensa y la dirección técnica del Centro Criptológico Nacional, adscrito al Centro Nacional de Inteligencia (CNI), ha desarrollado productos de cifra, que poseen capacidad contrastada para proteger la información nacional y han sido aprobados por el Comité Militar de la OTAN para proteger también la información de la Alianza.

En la OTAN, España ha apoyado la conveniencia de que la ciberdefensa constituya un asunto principal en la agenda de la Cumbre aliada del próximo otoño, y ha defendido la necesidad de actualizar y reformar la Política de Ciberdefensa de 2011.

Con la Alianza Atlántica resulta «especialmente valiosa», según se hace constar en el Informe, la cooperación entre las capacidades nacionales de respuesta a incidentes cibernéticos y las de la OTAN, amparada bajo un acuerdo de colaboración.

### CONTRAİNTELIGENCIA

El documento expone que el Centro de Inteligencia de las Fuerzas Armadas (CIFAS) está potenciando sus capacidades, con un incremento de personal, material y otros medios.

Además, se informa que a lo largo de 2013 se realizaron labores de inteligencia en apoyo a los contingentes españoles desplazados a Afganistán y el Líbano, para hacer frente a las amenazas procedentes tanto de individuos aislados como de grupos organizados capaces de llevar a cabo actos violentos y acciones de presión contra las tropas o los intereses españoles en la zona de operaciones. «Los procedimientos empleados y la coordinación en zona con otros servicios aliados hicieron posible

el cumplimiento de las misiones asignadas con un alto grado de eficacia», observa el Informe.

La realización de cursos de concienciación sobre seguridad de la información en el Ministerio de Defensa, promovidos por el Estado Mayor de la Defensa (EMAD), y la celebración de conferencias de contrainteligencia y seguridad impartidas por el CIFAS al personal militar que realiza sus actividades en el exterior, son recogidas también en el documento.

Asimismo, el CNI y su secretario de Estado director incrementaron en

a la vez que trataron de potenciar su integración con las capacidades de otras instituciones y organismos».

Como ejemplo práctico de este esfuerzo integrador, el IASN se refiere al ejercicio *Gamma Palazuelos* —desarrollado del 7 al 11 de marzo de 2013 en los alrededores de Segovia—, en el que participó la Unidad Militar de Emergencias (UME) y donde por primera vez se recreó el procedimiento completo de declaración de emergencia de interés nacional, en un simulacro que escenificó grandes inundaciones y contaminación química, radiológica y medioambiental.



Jorge Moragas, director del Gabinete de la Presidencia del Gobierno, acudió el 15 de julio al Congreso para explicar el contenido del Informe de Seguridad Nacional 2013.

2013 la cooperación con los servicios de inteligencia de otros países y con organismos internacionales de seguridad y defensa. En el ámbito militar se realizaron reuniones, ejercicios y cursos con diferentes países, especialmente en el marco de la Alianza Atlántica.

### EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES

En 2013 se siguió fomentando una actuación cada vez más integrada de las Administraciones del Estado, autonómicas y locales ante emergencias y catástrofes. En este proceso, precisa el documento, «las Fuerzas Armadas realizaron a lo largo del año un importante esfuerzo de preparación y adaptación,

El Informe se hace eco de los convenios suscritos por el Ministerio de Defensa con el de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, respecto a la lucha contra los incendios forestales; y con el de Interior, para la incorporación de las Fuerzas Armadas como usuario del Sistema de Radiocomunicaciones Digitales de Emergencias del Estado. También recoge la firma de un acuerdo con el Reino de Marruecos para el intercambio de unidades militares especializadas en emergencias, con los fines de potenciar el conocimiento mutuo y establecer procedimientos comunes de actuación.

Santiago F. del Vado

# EL CÓDIGO PENAL MILITAR, en el Congreso

## El Proyecto de Ley Orgánica tipifica nuevos delitos como el acoso sexual o el abuso de autoridad

**E**L Parlamento debatirá en este periodo de sesiones el Proyecto de Ley Orgánica de Código Penal Militar, que fue aprobado el 25 de julio por el Consejo de Ministros. El nuevo texto, que sustituirá al vigente desde hace 28 años, tipifica entre los nuevos delitos el acoso sexual, el abuso de autoridad, las amenazas y el trato humillante.

Junto a la necesidad de tener en cuenta las experiencias adquiridas en un periodo de tiempo tan extenso, otras razones justifican la promulgación de un nuevo Código Penal Militar. Entre ellas figuran la voluntad de cumplir el mandato que establecía la Ley Orgánica de Derechos y Deberes de los Miembros de las Fuerzas Armadas, de 2011; y su naturaleza de ley penal especial, que debe acoger en su articulado solo los preceptos que no tienen cabida en el Código Penal y los que, aun teniéndola, requieren alguna previsión singular.

Asimismo, es conveniente adaptar el Código Penal Militar al proceso de modernización de la organización de defensa, a la permanente participación de nuestras unidades en misiones en el exterior, a la profesionalización ya culminada de las Fuerzas Armadas y a la plena incorporación de la mujer a los Ejércitos; atender a las obligaciones convencionales asumidas por España, en particular las relativas a la prevención y castigo de las violaciones del derecho internacional

humanitario, así como las derivadas del Estatuto de la Corte Penal Internacional; e introducir nuevas figuras delictivas que protejan el ejercicio de los derechos fundamentales y de las libertades públicas de los militares.

### NOVEDADES

El texto legal aprobado por el Gobierno se divide en dos libros: el primero, dedicado a las disposiciones generales, y el segundo, en el cual se tipifican los delitos y se establecen sus penas. En comparación con el Código anterior, los artículos se reducen de 197 a 88, como consecuencia del principio de complementariedad respecto del Código Penal común.

El Proyecto de Ley contiene una nueva noción de delito militar, que abarca no solo los definidos específicamente en el Código Penal Militar sino también las conductas tipificadas en el Código Penal común en las que concurren las siguientes circunstancias: que infrinjan bienes jurídicos estricta o esencialmente militares; que su autor sea un militar; y que afecten a los intereses, el servicio y la eficacia de la organización castrense.

Además, el texto delimita de forma precisa la aplicación de las disposiciones del Código Penal Militar a los miembros de la Guardia Civil y a los alumnos de la enseñanza de formación de dicho Cuerpo, de la que quedan excluidas las acciones u omisiones que se



Se incorpora un nuevo Título que castiga con

encuadran en actos propios del servicio cuando éste sea de naturaleza policial.

Igualmente, se simplifica el sistema penológico y se adecua al del Código Penal común, incluidos los criterios para determinar la cuantía de la pena. Se incorpora como novedad la pena de multa para determinados delitos culposos. También se faculta a los tribunales para reducir la pena mínima de prisión de tres meses y un día en uno o dos grados, cuando corresponda según las reglas del Código Penal, sin que pueda ser inferior a dos meses y un día, para diferenciarla de la sanción máxima de dos meses de arresto prevista en el régimen disciplinario militar.

### DELITOS Y PENAS

En la tipificación de los delitos militares y en la fijación de las penas se ha tenido en cuenta la regulación establecida tan-



Pepe Díaz

ductas como el trato humillante, los atentados contra la libertad sexual o la discriminación.

to en el Proyecto de Ley Orgánica de Régimen Disciplinario de las Fuerzas Armadas, a debate en el Senado tras ser aprobado por el Congreso, como en la reforma del Código Penal común.

En relación con el insulto a un superior se ha añadido la incriminación de los atentados contra la libertad o indemnidad sexuales.

La obediencia debida o jerárquica se regula en términos similares a los del Código Penal. En el delito de desobediencia se prevé un supuesto específico de exención de responsabilidad criminal para los militares que desobedezcan órdenes que entrañen la ejecución de actos que manifiestamente constituyan delito, en particular contra la Constitución, o una infracción manifiesta, clara y terminante de una norma con rango de ley o del derecho internacional de los conflictos armados. Ello

significa que en estos supuestos no hay obligación de obedecer.

En el abuso de autoridad se incluyen los acosos sexuales, así como los atentados a la intimidad y a la dignidad personal y en el trabajo, al igual que los actos discriminatorios, de conformidad con lo previsto en la Ley Orgánica de Derechos y Deberes de los Miembros de las Fuerzas Armadas. Se incorpora un nuevo Título que castiga los delitos

*Los militares no  
estarán obligados  
a obedecer órdenes  
que constituyan  
infracción legal*

relativos al ejercicio de los derechos fundamentales y de las libertades públicas por los militares. En él se tipifican, cuando no concorra relación jerárquica, conductas como el maltrato de obra, el trato degradante, inhumano o humillante, los atentados contra la libertad e indemnidad sexuales, el acoso sexual o profesional, los atentados contra la intimidad o dignidad y la discriminación, cometidas por militares, en público o en lugares afectos a las Fuerzas Armadas, o a la Guardia Civil, o en acto de servicio.

En los delitos contra la eficacia en el servicio, la innovación más demandada por la realidad criminológica y con abundantes ejemplos en la legislación comparada es la incriminación por tráfico ilegal de drogas tóxicas, estupefacientes o sustancias psicotrópicas. Se remiten a los tipos del Código Penal cuando tales hechos son cometidos por un militar en instalaciones militares, buques, aeronaves, campamentos o durante ejercicios, circunstancias que afectan indudablemente a la eficacia en la prestación del servicio y comportan un riesgo evidente en quienes utilizan armas y medios cuyo manejo requiere un especial deber de cuidado, por lo que el castigo de este delito debe ser incorporado al ámbito estrictamente castrense.

## INFORMES

Después de que el 31 de enero fuera aprobado el Anteproyecto, emitieron informes favorables sobre el mismo el Consejo de Personal de las Fuerzas Armadas, el Consejo General del Poder Judicial, el Consejo Fiscal y el Consejo de Estado. En todos ellos se destacó muy positivamente el principio de convertir de manera definitiva al Código Penal Militar en un texto complementario del Código Penal.

El Consejo de Estado realizó una única observación esencial relacionada con la necesidad de delimitar más precisamente los supuestos de aplicación de las disposiciones del Código, tanto a los miembros de la Guardia Civil como a los alumnos pertenecientes a la enseñanza de formación de dicho Cuerpo. Esta observación esencial ha sido recogida en el texto, junto a otras de mejora técnica y gramatical.

S.F.



El teniente coronel Francisco Javier de Juan examina la cara de la joven afgana que el pasado año fue agredida por su marido en Herat.

Pepe Díaz

# Setara recupera LA ESPERANZA

Los médicos del Hospital Central de la Defensa reconstruyen el rostro de una joven afgana mutilada por su marido

**S**ETARA, una joven afgana de 24 años a la que su marido mutiló desfigurándole la cara, se repone en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla, a 6.000 kilómetros de su país, de la brutal agresión que sufrió hace nueve meses. Está recibiendo un tratamiento de cirugía facial, con el que los médicos del Gómez Ulla tratan de darle una nueva vida y una esperanza que ya no tenía. «Estoy muy contenta y muy agradecida», explica, sentada en la cama de su habitación.

En las tres operaciones que le han realizado desde que el 9 de julio llegó a Madrid en el avión fletado para efectuar el relevo del contingente español en Herat, la última el pasado 6 de septiembre, los médicos han abordado, sobre todo, la reconstrucción del labio superior y de la nariz. «Es lo que tenía peor —señala el teniente coronel Francisco Javier de Juan, jefe de Cirugía Plástica del Gómez Ulla—. Hemos tratado de que fuera mejorando poco a poco, viendo cómo evolucionan las heridas y las secuelas que pueden originar las intervenciones, porque eso es difícil de prever».

## AGRESIÓN

La joven afgana no quiere recordar aquella sangrienta noche de su casa de Herat, la del sábado 14 de diciembre de 2013, cuando su marido, Azim, que según ella se drogaba frecuentemente, le golpeó la cabeza repetidas veces con una piedra, le cortó con un cuchillo de cocina la frente, la nariz, los labios y las orejas, y le marcó los pechos. Antes Setara le había negado el dinero para comprar opio. Él la dejó desangrándose y huyó.

Los gritos de Setara despertaron a los vecinos, que acudieron a socorrerla. Inmediatamente la trasladaron en una furgoneta al hospital de Kabul, a 800 kilómetros de Herat, donde los médicos sólo pudieron remendarle los labios y coserle los restos que le colgaban de la nariz.

Tras estas primeras curas fue sometida en Turquía a una intervención de cirugía plástica, financiada por donaciones privadas y entidades públicas de Herat. Posteriormente, acudió al hospital *Role 2E* español de la base de apoyo avanzado de Herat. Allí se realizaron conferencias por telemedicina con el Servicio de

Cirugía Plástica del *Gómez Ulla*, el cual finalmente decidió que fuera atendida en España para mejorar su tratamiento.

Setara constituye un dramático ejemplo de la violencia de género de Afganistán. Vendida por sus padres a Azim a los siete años, y casada a los nueve, a los once dio a luz a la primera de sus cuatro hijas. Azim, de 52 años, que llevaba mucho tiempo maltratándola, sigue desaparecido y no ha podido ser juzgado; se cree que forma parte de la insurgencia talibán.

#### APOYO EMOCIONAL

«Es buena enferma, acepta todas las limitaciones de su estado y colabora mucho», asegura el teniente coronel De Juan, que considera «muy positiva» su evolución. «Ha tenido problemas para comer —observa—; sobre todo en el pos-operatorio de la segunda intervención, en el que tenía muy limitada la apertura de la boca tras la reconstrucción del labio. Entonces le ofrecíamos

## *Su evolución es positiva tras las tres operaciones realizadas este verano*

que comiera lo que quisiera, porque lo importante era que se nutriera, y le ha ido bien porque ha engordado».

«Por todo lo que ha sufrido y por la dulzura de su carácter, Setara es la niña mimada de la planta, y eso le está ayudando mucho», cuenta Magda, su intérprete, una española de origen persa que le acompaña todas las mañanas. Médicos, enfermeros y muchos pacientes se interesan por ella, que también recibe visitas de miembros de la Embajada de Afganistán y de otros afganos residentes en España.

Para hacer más llevaderas las horas en el hospital, la intérprete le acompaña a pasear por el jardín y le enseña a escribir y a tejer. Setara muestra orgullosa uno de los bolsos que ha hecho. «Es muy beneficioso para ella —cuenta Magda—, porque mientras teje está ocupada en lo que está haciendo y no le queda tiempo para pensar en lo sucedido».

La joven habla regularmente por teléfono con sus hijas, de doce, nueve, cuatro y dos años, que se encuentran en un orfanato. «Ahora están más tranquilas, porque saben que pronto van a verme», explica, ya que se prevé que a finales de septiembre su madre regrese a Afganistán. «Me apetece volver a mi país, pero también deseo venir más adelante a España para continuar el tratamiento», afirma Setara, aunque no está decidido si el seguimiento de su estado se hará en el Hospital Central de la Defensa o por la telemedicina sin que tenga que salir de Herat.

Santiago F. del Vado

# GRM

GESTIÓN DE RIESGOS MILITARES

PROTEGERTE ES NUESTRO COMPROMISO



**ASEGURAMOS TU VIDA** en todo momento y en todo lugar  
Pregúntanos por tu Delegado de zona

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

Tif. 91 360 53 70

tif. 91 702 23 48

**GESTIÓN DE RIESGOS MILITARES**

División Militar de la Correduría de Seguros Consulting Europeo de Riesgos  
Correduría de Seguros  
Clave DGSFP J-1901



Soldados malienses atienden las indicaciones de su instructor en el campo de adiestramiento de Koulikoro. Debajo, una clase teórica y una práctica de reconocimiento en ambiente nocturno.





[ misiones internacionales ]

# ADIESTRAMIENTO en el Sahel

Un centenar de militares españoles forman parte de la misión de la UE que entrena a los soldados malienses para combatir a los yihadistas

**C**ONTRIBUIR a la reforma de las fuerzas armadas malienses para que puedan asumir de forma autónoma la seguridad de su país una vez que se replieguen las operaciones internacionales. Este es el objetivo de la misión EUTM Malí que la Unión Europea lanzó en marzo de 2013 para hacer frente a la amenaza yihadista que pone en riesgo la integridad del territorio, especialmente en el norte del país. Liderada por Francia, la misión cuenta con algo menos de 600 efectivos de 23 países, incluidos 110 españoles, lo que convierte a España en el segundo mayor contribuyente. El cuartel general está en Bamako y su campo de entrenamiento en Koulikoro.

EUTM Malí se desarrolla en dos ámbitos: por un lado, el asesoramiento para el establecimiento de una cadena de mando y control eficiente de todas las funciones (personal, inteligencia, operaciones y logística) y, por otro lado, realizando el adiestramiento básico, uno por uno en periodos sucesivos, de varios grupos tácticos interarmas.

Los militares españoles están repartidos entre el cuartel general de Bamako (tres oficiales), una compañía mixta hispano-belga de protección (España aporta dos secciones con 82

militares), y 25 instructores divididos en dos equipos, uno de operaciones especiales y otro para el módulo de artillería y morteros.

Una vez completado el adiestramiento de los primeros cuatro grupos tácticos interarmas —con unos 700 soldados cada uno— previstos en la primera fase de la misión, el pasado 15 de abril la Unión Europea aprobó y extendió el mandato para adiestrar a otros cuatro grupos más, situando el final de la misión en el año 2016.

Según apuntó Pedro Morenés en su comparecencia del pasado 9 de julio en el Congreso para informar de la misiones españolas en África, «las necesidades de formación de los efectivos malienses siguen siendo acuciantes ya que la situación en norte del país dista bastante de estar controlada». A su juicio, la evolución del conflicto en Malí «constituye un desgraciado pero perfecto ejemplo de la capacidad del terrorismo yihadista, cuando se conjugan muchas de las condiciones de fragilidad de un Estado». El ministro de Defensa expuso los hechos que provocaron la intervención internacional: «Al Qaeda para el Magreb Islámico (AQMI) y sus grupos afines se beneficiaron de la inestabilidad provocada por la rebelión tuareg en el Azawad y



# «El objetivo es que los malienses sean capaces de impartir la formación»

**A**L frente de los militares españoles destacados en el centro de adiestramiento de Koulikoro, en el sur de Malí, está el teniente coronel José Luis Descalzo. Nacido en Nava del Rey (Valladolid), de 47 años, llegó al país africano en mayo junto al resto del actual contingente para entrenar a las tropas malienses que combaten contra los yihadistas en el norte del país.

—La misión ha iniciado una nueva etapa ¿Cuál es ahora el principal objetivo de los instructores?

—El gran objetivo es que los oficiales y suboficiales malienses sean capaces de impartir la formación e instrucción de las unidades que tienen a su cargo. Esto se está trabajando mediante el desarrollo del programa de formación de formadores o *train the trainers*. De esta manera, se contribuye a que, una vez que EUTM haya finalizado su misión en el país, el ejército maliense pueda afrontar con garantía los desafíos que tiene por delante, como la inestabilidad de la zona norte del país.

—¿Qué conclusiones se han obtenido después de ver combatir en el norte a las tropas adiestradas?

—Entre las lecciones aprendidas se ha visto la necesidad de reforzar el liderazgo de los oficiales y suboficiales con la finalidad de que estos sean un ejemplo de conducta para sus subordinados. También se han implementado medidas para reforzar los sistemas de mando y control dentro de las unidades. Otro aspecto a mejorar es la eficiencia de la cadena logística, para que



se puedan proporcionar en tiempo y forma los recursos necesarios a las tropas desplegadas sin dilaciones en la cadena de suministro. También se ha visto que es necesario disponer de información suficiente sobre el enemigo a batir, localización de sus posiciones y tácticas que emplean.

—¿Cómo es el enemigo al que se enfrentan las fuerzas malienses?

—Los grupos armados en el norte atacan por fuego indirecto y la colocación de IED,s, tanto a las fuerzas internacionales

desplegadas en la zona como al Ejército regular del país. Los combates son esporádicos y basados en tácticas de guerrilla. Estos grupos armados son expertos en la preparación de emboscadas y captura de rehenes que, posteriormente, puedan ser intercambiados por combatientes suyos o por beneficios políticos.

—¿Los soldados asimilan bien las enseñanzas?

—Hay que tener en cuenta que muchos de ellos no han asistido nunca a la escuela y no saben leer ni escribir. A este handicap se añade que difícilmente pueden expresarse en francés o inglés, lo que nos obliga a recurrir al uso de intérpretes locales que utilizan la lengua común en la zona, el Bambara, para transmitir los conocimientos de los entrenadores. Como se puede imaginar, esto dificulta mucho el aprendizaje, sobre todo en materias específicas, como pudiera ser el tiro de Artillería/Morteros, pero están muy comprometidos con su instrucción, se esfuerzan para comprender

lo que se les enseña y tienen una cualidades físicas envidiables.

—¿Qué consideración tienen dentro del país los grupos tácticos que están siendo entrenados?

—Gozan de un gran prestigio y reconocimiento dentro de las Fuerzas Armadas malienses. Sus nombres de guerra son bien conocidos porque constituyen la columna vertebral de las fuerzas que despliegan en la zona norte del país preservando la seguridad y la integridad territorial de la nación.

el subsiguiente golpe de Estado en Bamako, alcanzando el liderato del movimiento tuareg primero, e intentando, en una acción típica de conflicto convencional, hacerse con el poder de todo el país», explicó Morenés.

La ofensiva yihadista fue contenida gracias a la rápida intervención de las tropas francesas que, en enero de 2013, lanzaron la operación *Serval* con el apoyo de varios países africanos. La misión se dio por concluida el pasado 14 de julio. Ese día, conmemoración de la fiesta nacional francesa, el Gobierno galo anunció el comienzo de una nueva operación, denominada *Barján*. Será de mayor amplitud —todo el Sahel—, y contará con unos 3.000 soldados franceses y de países aliados de la región.

### QUINTO GRUPO TÁCTICO

A lo largo del verano los instructores españoles integrados en EUTM Malí se han volcado en la formación del quinto grupo táctico interarmas, compuesto por 600 soldados. Tras una fase básica del entrenamiento, en la que el personal maliense adquirió los conocimientos esenciales de un combatiente, a comienzos de julio dio comienzo la fase de especialización, que se ha prolongado durante cinco semanas.

En esta fase, la sección *Comando*, entrenada y monitorizada por el equipo de instructores de operaciones especiales español, ha trabajado aspectos como la instrucción de patrullas a pie y en vehículo, y los procedimientos de control de zona y de reconocimiento, tanto en ambiente diurno como nocturno. Paralelamente, han recibido conocimientos técnicos de topografía, conducción y movilidad, tiro, sanitarios y de armamento que les permitirán llevar a cabo las misiones de control de zona.

Finalizada la fase de especialización ha comenzado la de integración; dos semanas de entrenamiento que se emplearán en unificar la sección *Comando* con el resto de las unidades del grupo táctico.

Por su parte, el equipo de instructores de Apoyo de



Los miembros de la compañía de protección de EUTM Malí vigilan los alrededores de la base de Koulikoro sin alterar la vida diaria de la población.

Fuegos españoles ha tenido a su cargo el adiestramiento de una batería formada por 47 militares, y tres pelotones de morteros, uno por cada compañía de Infantería del grupo táctico.

La citada batería cuenta con tres secciones orgánicas, un centro director de fuegos, un equipo de topografía, un equipo de observadores avanzados y la línea de piezas. La selección del personal que debía ocupar los diferentes equipos se realizó previamente, tras un profundo análisis de las capacidades de cada soldado.

La fase de instrucción ha sido similar para los diferentes equipos; las prime-

ras sesiones se centraron en el empleo del plano a cualquier escala, obtención de coordenadas, cálculos matemáticos, orientación, uso del coordinatógrafo, interpolaciones, así como el conocimiento de las diferentes unidades de medidas de distancias y ángulos.

Una vez que cada equipo comenzaba a dominar su especialidad, llegó el momento de integrarlos y comprobar que se cumplía el famoso lema del Arma de Artillería: «Todos para cada uno, y cada uno para los demás». La batería maliense debía estar en condiciones de completar las diferentes etapas de su misión: cuando se recibe en el centro director de fuegos la petición del observador avanzado, se calculan y se transmiten los datos de tiro a la línea de piezas, que previamente se han asentado según los estudios realizados por el equipo de Topografía. Después de hacer fuego con sus cuatro piezas, el observador, que va integrado en una de las compañías de Infantería, puede corregirlo, reiterarlo o continuar el avance.

Para comprobar el resultado del entrenamiento, a finales del verano se llevará a cabo un ejercicio de tiro real.



Un instructor español del equipo de Apoyo de Fuegos adiestra al personal de la batería del grupo táctico interarmas.

Una patrulla de la compañía de protección en las cercanías de la base de Koulikoro.



## *A lo largo del verano se ha adiestrado al quinto grupo táctico interarmas, formado por 600 soldados malienses*



Ejercicio de tiro durante la fase básica de entrenamiento, en la que los soldados malienses adquieren los conocimientos esenciales de un combatiente.

En el caso de los pelotones de morteros, la instrucción se ha prolongado durante tres semanas, tiempo suficiente para ejecutar un ejercicio de fuego real en el que deberán proporcionar a las compañías de Infantería el apoyo de fuegos oportuno que requiere cada fase de la maniobra.

La seguridad de los instructores europeos es un aspecto esencial de la misión. Para conseguirlo, en Koulikoro despliega una compañía de protección compuesta por 158 militares de Bélgica y de España, que se alternan en el mando de la unidad, siempre en colaboración con las fuerzas malienses, que son las primeras responsables de garantizar la seguridad externa del campo de entrenamiento. Formada por militares de la Brigada Paracaidista, esta unidad contribuye también al clima de seguridad de la población local, con la que conviven sin alterar su vida diaria, y a la que incluso se presta apoyo sanitario mediante el equipo médico, perteneciente a la Brigada de Sanidad.

Al cierre de esta edición, el 4 de septiembre, el EMAD comunicaba que un cabo de la compañía de protección había resultado herido con carácter grave en su ingle derecha por un disparo accidental de su arma reglamentaria

mientras procedía a su limpieza. El cabo permanecía ingresado en la UCI del hospital *Role 2* de Koulikoro, a la espera de su traslado a España.

### DESTACAMENTO MARFIL

El otro componente de la aportación española a la seguridad en la región del Sahel está situado en Dakar. Desde la capital senegalesa, los 50 militares españoles del destacamento aéreo *Marfil* apoyan a los 1.700 soldados franceses y de países africanos que, desde hace más de un año y medio, despliegan en el norte de Malí para contener el avance de los grupos yihadistas. El cometido principal del destacamento es contribuir mediante la capacidad de transporte estratégico al esfuerzo de Francia y las organizaciones regionales en el transporte de tropas y material desde Senegal y Chad hasta Bamako.

En un principio se realizaron también cometidos de abastecimiento en vuelo a cazas franceses, llegando en alguna ocasión hasta la zona de combate en el norte de Malí.

Dotado inicialmente con un *C-130 Hércules* del Ala 31 (Zaragoza), el destacamento realizó su primera misión el 29 de enero de 2013. Desde el 3 de junio de ese año, los vuelos son realizados por un avión *C-295* del Ala 35 (Getafe), si bien «en breve, por motivos operativos, volverá a ser un *Hércules*», según reveló el ministro de Defensa en su intervención en el Congreso.

Pocos días después de dicha comparecencia, el 16 de julio se completaba la séptima rotación de los efectivos militares del destacamento, situado en la base francesa del aeropuerto internacional de Dakar. El teniente coronel Fernando Fernández-Llebrec del Rey relevó al teniente coronel Miguel Ángel Barroso Castro al frente del destacamento. El acto oficial de transferencia de mando fue presidido por el coronel Juan Carlos Clerencia, como representante del Mando Aéreo de Combate. En su discurso, resaltó «la profesionalidad, dedicación y trabajo» de los integrantes del 6º relevo que, durante más de tres meses, completaron 307 horas de vuelo, transportando a 824 pasajeros y 131.000 kilos de carga.

**Víctor Hernández** (Con información de **Cap. Manuel Pérez Venegas**, PAO EUTM Malí)



Soldados franceses inspeccionan el pasado 28 de julio los restos del avión de *Air Algérie* que se estrelló en la región de Gossi.

## Rescate del avión siniestrado en Malí

### España colabora en la recuperación de los restos y en la investigación del suceso

LOS contingentes españoles desplegados en Senegal y Malí han colaborado con las fuerzas francesas en las labores de búsqueda y rescate del pasaje y la tripulación del avión de *Air Algérie*, operado por la compañía española *SwiftAir*, que se estrelló en el este de Malí el pasado 24 de julio. En el siniestro murieron 118 personas, entre ellas 51 ciudadanos franceses y los seis españoles que formaban la tripulación del aparato. La misma tarde del suceso, el ministro de Defensa, Pedro Morenés, mantuvo una conversación con su homólogo francés, Jean-Yves Le Drian, a quien ofreció el empleo del avión *C-295* que forma parte del destacamento español *Marfil* desplegado en Dakar para labores de apoyo. El avión se trasladó a Bamako (Malí) desde donde efectuó tareas de transporte de personal y material a Gao, la ciudad más próxima al lugar del accidente, que se produjo en la región de Gossi, fronteriza con Burkina Faso.

España también envió a la zona del siniestro un *Falcon 900*, perteneciente al *Grupo 45 de Fuerzas Aéreas*, para trasladar a los diversos especialistas españoles que participaron en las labores de identificación de las víctimas y en la investigación del suceso (cinco agentes de la policía científica del Cuerpo Nacional de Policía y dos miembros de la Comisión de Investigación de Accidentes e Incidentes de Aviación Civil). Durante las tareas de recuperación de los restos un teniente coronel destacado en Bamako dentro de la misión EUTM Malí se unió al equipo para actuar como interlocutor con los mandos franceses que dirigían la operación. El Ministerio de Defensa ofreció, asimismo, el apoyo de los instructores de operaciones especiales desplegados en Malí para realizar labores de protección de la zona del siniestro, ayuda que finalmente no fue necesaria.

La gendarmería francesa dio por concluida la investigación sobre el terreno el pasado 3 de agosto. Las dos cajas negras del avión se encuentran en París en manos de la Oficina de Investigación y Análisis, organismo oficial francés especializado en accidentes aeronáuticos. En España, fuentes de la Fiscalía de la Audiencia Nacional han señalado a *Europa Press* que las primeras investigaciones avalan la hipótesis de que el avión se estrelló por accidente y que no estuvo provocado por un acto de terrorismo.



El izado de bandera marca el inicio de cada jornada en el cuartel general de Travnik. En el centro, en Sarajevo, el equipo EAT-TI junto a su

[ misiones internacionales ]

# Los últimos de BOSNIA-HERZEGOVINA

## Un equipo de asesores continúa en el país balcánico para ayudar a la consolidación de sus Fuerzas Armadas

**E**N el recuerdo de los militares españoles siempre quedará Bosnia-Herzegovina. Allí tuvieron nuestras Fuerzas Armadas su puesta de largo en misiones de mantenimiento de la paz en los años 90 y allí se dejaron la vida los primeros compañeros de armas caídos en acto de servicio a miles de kilómetros de sus bases. A punto de cumplirse dos décadas del final de la guerra (1992-1995) que propició ese despliegue internacional, el Ejército de Tierra español sigue presente en el país balcánico en una misión que ya no entraña los riesgos de aquellas primeras operaciones de paz

pero que tiene especial importancia para el desarrollo de las Fuerzas Armadas bosnias y, por extensión, para el avance de la nación hacia su futuro en la OTAN y en la Unión Europea.

El contingente actual está compuesto por un equipo de seis militares españoles apoyado por cinco traductores locales y encargado de contribuir al desarrollo y perfeccionamiento del Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército bosnio (TRADOC). El denominado Equipo Asesor Empoderado para la Mejora del TRADOC (EAT-TI) tiene su sede en Travnik, una localidad del noroeste del país, y

los militares españoles viven integrados con la población en una modesta vivienda situada a escasos metros del cuartel general del TRADOC, en el que desarrollan su labor a diario con los militares de este país.

La presencia de las Fuerzas Armadas españolas en Bosnia-Herzegovina se completa con otro destacamento en *Camp Butmir*, en Sarajevo, la sede del Cuartel General de la Fuerza de la Unión Europea (EUFOR Bosnia), una fuerza multinacional que cuenta con unos 600 hombres y mujeres.

Los militares españoles de uno y otro destacamento se confiesan satisfechos con la misión encomendada, con el trabajo que realizan día a día, y con la experiencia profesional y personal con sus compañeros de armas balcánicos y de la EUFOR. Aseguran estar comprometidos con el desarrollo y el avance de las Fuerzas Armadas bosnias, hoy por hoy, la única institución que comparten todos sus habitantes (los musulmanes bosnios, los serbo-bosnios y los bosniocroatas). Es un dato a tener en cuenta en un país que todavía sigue profundamente marcado por el complejo sistema político y administrativo definido en los acuerdos de paz de Dayton».

### INTEGRACIÓN

Al frente del equipo español destacado en Travnik está el teniente coronel Antonio Luzón, un oficial del Ejército de Tierra que no había estado desplegado



traductora y los cuatro españoles destinados en el cuartel general de EUFOR. A la dcha., reunión con militares bosnios en Travnik.

antes en Bosnia-Herzegovina y que resalta con orgullo el nivel de integración de los militares españoles en el Mando de Doctrina bosnio. «El general Robert Susac (jefe del TRADOC) siempre lo comenta cuando viene alguna autoridad: los españoles están perfectamente integrados en mi unidad», asegura.

El teniente coronel Luzón y los otros cinco militares que componen el equipo español en Travnik (tres comandantes, un subteniente y un brigada) reciben a la *Revista Española de Defensa* en la oficina del Elemento de Apoyo Nacional (NSE) del contingente español en el Cuartel General de EUFOR Bosnia, en Sarajevo. Allí les esperan los cuatro militares españoles destinados en el centro de mando de la misión comunitaria, encabezados por el comandante Francisco Javier Muñoz, que trabaja en la División de Inteligencia y Análisis de EUFOR.

Luzón hace hincapié en que el equipo de instructores español trabaja «codo con codo» con sus compañeros de armas balcánicos, desde el mismo momento en que cada mañana se iza la bandera en el TRADOC, un enorme y anticuado cuartel de techos elevados en el que los españoles ocupan dos despachos y donde trabajan con un oficial del Ejército austriaco que aporta el carácter multinacional a este grupo asesor.

«La relación en el trabajo es muy agradable», asegura el teniente coronel, que ejerce como asesor directo

del general Susac, mientras que los comandantes Jesús Billón y José Ortega se encargan de apoyar a los jefes de las divisiones de Adiestramiento y de Doctrina de este mando, respectivamente. «Todos los días estamos trabajando con el personal de cada sección», añade. «Para nosotros, la integración en el TRADOC es muy buena, por no decir que estamos casi completamente integrados. ¿Cuál es el principal problema que tenemos para avanzar en los proyectos? Que, a veces, los trabajos no dependen solamente de las personas. Para desarrollar estos proyectos se necesita cierta disponibilidad presupuestaria. Esto hace que se retrasen muchas cosas», explica.

«El Ejército de Bosnia-Herzegovina quiere que se le asesore y se le aconseje», tuerca el comandante Juan Jesús Atencia, destinado en la sección de Creación de Capacidades del Cuartel General de EUFOR en Sarajevo. «Quieren aprender y están deseando

*Las Fuerzas Armadas son un instrumento de cohesión entre las diferentes comunidades*

salir de misión. Para ellos, cada vez que tienen que ir a Afganistán es un hecho impresionante», afirma este oficial, antes de relatar una anécdota que cree que ilustra el valor de una misión internacional para fomentar la cohesión entre compañeros de armas: la experiencia de un soldado serbobosnio que, al regresar de Afganistán, decidió ponerse su nombre en el uniforme en caracteres del alfabeto latino en lugar del cirílico que había llevado antes. «Los que son de diferente religión o de diferentes etnias, vuelven bastante más integrados de lo que lo estaban cuando se fueron», apostilla.

#### **EJEMPLO A SEGUIR**

El teniente coronel Luzón redonda en esta misma idea: la importancia de las Fuerzas Armadas como un instrumento de cohesión en Bosnia-Herzegovina, como símbolo de integración de las comunidades bosniaca (musulmanes), serbobosnia y bosniocroata, las mismas que se enfrentaron en la última guerra por el control del país. «Las Fuerzas Armadas son el ejemplo a seguir para el resto de la sociedad», añade el comandante Ortega.

Tanto los militares destinados en el TRADOC como los destacados en Sarajevo coinciden en que, aunque las Fuerzas Armadas bosnias sigan haciendo un reparto de puestos de mando según las comunidades étnicas, esta diferenciación no supone una merma de la profesionalidad y en la coordinación.

## *Después de seis intensos meses de trabajo, el octavo EAT-TI será relevado en septiembre por un nuevo equipo de asesores*

«Cada una de las comunidades mantiene su cuota de poder, que está establecida por el Gobierno, pero a la hora de coordinar y trabajar eso no se refleja en el día a día», sostiene el teniente coronel Luzón.

El jefe del equipo de instructores españoles pone de ejemplo el propio TRADOC, que tiene campos de maniobras en territorios de la República Srpska (la entidad serbia de Bosnia) y de la Federación (la entidad bosnio-croata) y realiza sus funciones sin problemas en cualquiera de sus instalaciones. Luzón habla desde la propia ex-

periencia que han tenido sus militares durante estos seis meses de despliegue, en los que han acompañado a los militares bosnios en ejercicios teóricos y prácticos en unidades y en campos de maniobras.

requisito esencial para el trabajo con la Alianza Atlántica. El teniente coronel Luzón destaca el hecho de que el equipo de instructores español siempre haya estado formado por personal del Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército de Tierra (MADOC), lo que permite que sus integrantes pongan en práctica en Bosnia-Herzegovina todo lo que han aprendido y practicado en su unidad adaptándolo a las características propias del Ejército del país balcánico.

Además, subraya la importancia de los cursos específicos que ha imparti-

tramiento, que ellos lo tienen dividido en tres áreas: colectivo, individual y especializado», concreta el comandante Billón. Desde la perspectiva que le ofrecen las ocho rotaciones del equipo de instrucción español, el teniente coronel Luzón sostiene que el Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército bosnio ha logrado alcanzar «una capacidad básica aceptable» y ya está capacitado para elaborar y difundir doctrina por sus propios medios.

Todavía tiene algunos aspectos por mejorar, entre los que menciona la necesidad de «descentralizar» algunos de



El equipo de instructores español trabaja estrechamente con los militares bosnios. En el centro, visita a un batallón de carros en Tuzla.

do el EAT-TI en el cuartel de Travnik a los militares bosnios que luego han sido desplegados en Afganistán en el marco de la Fuerza Internacional de Asistencia a la Seguridad (ISAF), la operación de la OTAN que marca el estreno de este país en una misión de mantenimiento de la paz en el exterior.

### **ASESORAMIENTO**

Entre otras funciones, el Equipo Asesor de Travnik (EAT-TI), que ha completado ocho rotaciones en los últimos cuatro años, apoya al Mando de Adiestramiento y Doctrina bosnio en la elaboración de publicaciones doctrinales y manuales de instrucción tomando como referencia los de la OTAN y los utilizados en España, le asesora en la creación y la mejora de planes de estudios, en la reorganización de su estructura y le respalda en el lanzamiento de un plan para mejorar el nivel de inglés en el personal militar bosnio, un

A modo de balance de la misión de las ocho rotaciones del EAT, Luzón explica que los anteriores equipos españoles «sentaron las bases», con estudios sobre aspectos como la normativa, para que su grupo pueda ahora «trabajar en aspectos más prácticos» que permiten perfeccionar determinadas áreas del TRADOC bosnio. «Ya no tenemos que hacer análisis globales, lo que hacemos son trabajos en detalle», explica.

«Nuestro cometido es estar con el día a día y dar asesoramientos puntuales que van a necesitar para el adies-

sus apartados, avanzar en materia de lecciones aprendidas y reforzar su área de investigación. «Les falta también, pero eso ya depende del tema presupuestario, mejorar sus instalaciones», añade. En su opinión, el TRADOC tiene que unificar muchos de los programas de estudios de las armas especializadas porque, en la actualidad, «todo está enfocado al arma de Infantería». Sin embargo, Luzón deja claro que, «en líneas generales, el TRADOC funciona bastante bien». Sobre la respuesta que recibe su equipo de las autoridades bosnias, asegura que valoran «muy positivamente» su trabajo por todo lo que han hecho las rotaciones anteriores y por lo que están haciendo en la actualidad.

Tatiana Radolovic, que es una de los cinco intérpretes que trabajan y conviven con los españoles en Travnik,

asegura que ha visto una clara evolución en los uniformados del Ejército español desde que les vio por primera vez en la guerra hace 20 años. «He notado mucho progreso», afirma, antes de explicar que se percibe claramente la «profesionalización» de las Fuerzas Armadas españolas.

En línea con la misión de asesoramiento que realiza el EAT de Travnik, el contingente destinado en el Cuartel General de EUFOR en Sarajevo cuenta con un comandante y un brigada destinados en la sección de Creación de Capacidades y Entrenamiento, que tiene como objetivo apoyar a las Fuerzas Armadas bosnias para lograr que tengan capacidades y cualidades equiparables a las de los países de la Alianza Atlántica.

#### AYUDA EN LAS INUNDACIONES

El comandante Francisco Javier Muñoz es el más veterano de los militares españoles encuadrados en el centro de mando de EUFOR y, desde las gravísimas inundaciones que sufrieron Bosnia y la región de los Balcanes en mayo de este año, ejerce como enlace español con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y con la misión comunitaria para canalizar las peticiones de ayuda humanitaria.

Muñoz, que trabaja como analista de Producción en la División de Inteligencia y Análisis de la misión europea, destaca el trabajo que ha realizado EUFOR para apoyar a las autoridades y las Fuerzas Armadas bosnias a paliar las consecuencias de las inundaciones, «las más graves registradas en más de 100 años». El comandante resalta la capacidad de reacción que demostró EUFOR ante la catástrofe, cuando decidió «transformar» sus maniobras conjuntas con las Fuerzas Armadas bosnias —el ejercicio *Quick Response 14*— en una operación de respuesta «adaptada a la situación humanitaria», empleando su personal y sus medios para ayudar a las autoridades a paliar las graves consecuencias de las lluvias. En total, las fuerzas de la Unión Europea desarrollaron en veinte días unos 80 proyectos trabajando «codo con codo» con los militares bosnios para ayudar a la población civil afectada por las inundaciones.



Pepe Díaz

## El estreno de fuego de las Fuerzas Armadas españolas en el exterior

EL 15 de noviembre de 2010, el Rey Juan Carlos recibía en la base aérea de Torrejón a los últimos efectivos españoles de la operación *Althea* de la Fuerza de la Unión Europea (EUFOR) en Bosnia-Herzegovina. Ese día, España concluyó formalmente una obra de más de dieciocho años, fruto del trabajo de más de 46.000 soldados. Nuestras tropas llegaron a Bosnia en 1992, y permanecieron en todas las fases de la operación. Participaron en la Fuerza de Protección de la ONU, UNPROFOR, para proteger a la población y favorecer la evacuación de civiles. Después, tras la firma de los acuerdos de paz de Dayton, estuvieron a las órdenes de la OTAN, en una misión de imposición de la paz y de reconstrucción. Y, finalmente, pasaron a las órdenes de la Unión Europea. La finalidad de EUFOR-Althea era asegurar el cumplimiento de los aspectos militares de los Acuerdos de Dayton. La mejora de las condiciones de seguridad en el país permitió que en febrero de 2007 la Unión Europea iniciara una reducción progresiva de efectivos. Finalmente, el Consejo de la Unión Europea del 25 de enero de 2010 aprobó transformar la operación en una misión no ejecutiva de entrenamiento y asesoramiento de las Fuerzas Armadas de Bosnia-Herzegovina.

A lo largo de casi dos décadas, los militares escoltaron a más de 6.000 convoyes; transportaron más de 250.000 toneladas de alimentos, medicinas y ropa; ayudaron a miles de desplazados a regresar a casa; desactivaron cientos de minas; y fueron esenciales en el proceso de reconciliación. Veintidós militares y un intérprete entregaron su vida por la misión. Los últimos fallecidos fueron el teniente Santiago Hormigo y el sargento Joaquín López, que murieron el 19 de junio de 2008 al estrellarse el helicóptero en el que viajaban. El accidente tuvo lugar en la localidad de Travnik, la misma en la que ahora trabaja el equipo de asesores españoles en el TRADOC bosnio.

El oficial español no duda en elogiar la capacidad de «trabajo en equipo» de la misión de la Unión Europea y recuerda que tiene por delante el reto de apoyar en materia de seguridad a las autoridades en la celebración de las próximas elecciones en otoño.

El comandante Muñoz y el teniente coronel Luzón se llevan una conclusión idéntica de sus meses de despliegue en Bosnia-Herzegovina: su misión

se ve favorecida por el trabajo que han realizado desde hace más de 20 años las Fuerzas Armadas españolas en este país balcánico. «Nos tratan muy bien porque nuestros compañeros que estuvieron todos estos años, desde la primera agrupación en 1992, siempre han sido profesionales, imparciales y han sabido conseguir que la población nos tenga aprecio», concluye Luzón.

**Borja Díaz-Merry** (Sarajevo/Travnik)

Jérôme Bonnafont, embajador de Francia en España

# «Compartimos una misma visión estratégica de la DEFENSA EUROPEA»

El diplomático afirma que Francia y España abogan por el desarrollo de un pilar europeo de la OTAN basado en un enfoque global, mediterráneo y africano

**C**UANDO en noviembre de 2012 tomó posesión de su puesto al frente de la diplomacia gala en España Jérôme Bonnafont tenía una larga trayectoria política y diplomática a sus espaldas. Antiguo portavoz del presidente francés Jacques Chirac y embajador en la India, su anterior puesto había sido la dirección del gabinete de Alain Juppé, ministro de Asuntos Exteriores.

El embajador, de 53 años, repasa en las líneas siguientes los principales temas de interés que marcan la fluida relación bilateral con España en asuntos de defensa. Desde la cooperación industrial al esfuerzo militar de ambos países en África para prevenir el terrorismo yihadista que nos amenaza a todos. «Compartimos una visión europeísta y atlántica», afirma, por eso confía en que la acción franco-española contribuya a la construcción de una defensa europea apoyándose, a la vez, en la OTAN y en la Política Común de Seguridad y Defensa (PCSD).

— En el desfile militar del pasado 14 de julio, día de la fiesta nacional francesa, participaron tres abanderados españoles ¿Qué significado tenía su presencia?  
— Este año celebramos el centenario de la I Guerra Mundial, un evento que ha servido para poner de relieve la signifi-

cación del proyecto europeo. Estuvieron invitados todos los jefes de Estado de Europa y de los países beligerantes, pero no tanto para recordar la guerra, como para subrayar el papel que tuvo en la toma de conciencia de los europeos sobre la paz, la imposibilidad del nacionalismo extremo y la necesidad de una organización del continente que pueda impedir la guerra. ¿Por qué España? España no combatió en la Gran Guerra, pero dentro de su neutralidad el rey Alfonso XIII desempeñó un destacado papel personal en aspectos humanitarios ayudando a los prisioneros y a las familias de los desaparecidos en los campos de batalla. Sin olvidar que miles de españoles se alistaron voluntariamente en la Legión Extranjera y lucharon a nuestro lado. Por eso, junto a la significación europeísta de esta celebración, queríamos subrayar el pa-

*«La solución a la crisis de Ucrania es política, no militar», opina el embajador*

pel particular de España en el conflicto. El hecho de que el ministro de Defensa, señor Morenés, y el JEMAD vinieran a París para la ocasión significa que este mensaje que Francia quería dar se entiende perfectamente aquí en España.

— ¿Qué relaciones mantienen actualmente los dos países en el ámbito de la seguridad y defensa?

— La cooperación militar entre Francia y España tiene muchas dimensiones, pero el núcleo de esta cooperación es una visión compartida del papel de Europa en el ámbito de la defensa y de las amenazas a las que tenemos que hacer frente conjuntamente. El hecho de que haya una cooperación militar, política, diplomática e industrial sobre defensa es la prueba de esta convicción, de que compartimos una misma posición estratégica.

— ¿Cuál es esa visión que Francia y España comparten a la hora de consolidar la Defensa europea?

— Somos ambos miembros de la OTAN, que ha tenido una cumbre muy importante el 4 y 5 de septiembre en Gales, y creemos en el valor de su pilar europeo. Francia y España colaboran estrechamente en el esfuerzo para construir la defensa europea como elemento europeo de la OTAN y, en este sentido, tratamos de



«La cooperación militar entre Francia y España tiene muchas dimensiones».

establecer ámbitos comunes de cooperación y de reflexión estratégica. Por ejemplo, hay un hecho que el Rey apuntó en su reciente visita a París, y es que nuestros dos países son los únicos que tienen una faceta atlántica y otra mediterránea, es decir, que nuestra visión estratégica va al oeste y al sureste igualmente. Por eso, en España y Francia somos capaces de percibir la globalidad de las amenazas estratégicas en Europa y, junto con Italia y Portugal, subrayamos la necesidad de

tener en cuenta la dimensión mediterránea y africana del proyecto de seguridad europeo. Hay una tendencia a minimizar esta dimensión del ámbito estratégico donde vivimos, sin embargo las amenazas a las que nos enfrentamos se producen en el sur: terrorismo, piratería, guerras, abastecimiento energético...

—Respecto a la situación en Ucrania ¿Qué medidas debe tomar Europa para frenar la actitud de Rusia?

—La solución a la crisis en Ucrania es política, no militar. El presidente Hollande y la canciller Merkel hacen todo lo posible desde las conmemoraciones del desembarco en Normandía del pasado 6 de junio para reanudar las negociaciones entre el presidente Putin y el presidente Porochenko. La respuesta debe venir, en particular, del lado ruso.

Los europeos se vieron obligados a reforzar las sanciones: se mantendrán forzosamente, e incluso se aumentarán inevitablemente si la escalada continúa. Por otra parte, el presidente Hollande declaró el 3 de septiembre en el Consejo de Defensa que no se daban las condiciones apropiadas para entregar a Rusia el primero de los dos portahelicópteros de la clase *Mitral* contratados.

—En su opinión, ¿qué significan África y el Islam para los europeos?

—El Islam no es una amenaza, es una religión que respetamos, y África es nuestro socio que tiene una realidad de desarrollo demográfico y un potencial económico y político que tenemos que apoyar fuertemente para que nuestro futuro sea mejor. Lo que sí suponen amenazas son, de una parte, el yihadismo, que es una perversión del Islam; no es una lucha religiosa, sino de naturaleza criminal: terroristas que se apoderan de un proyecto pseudo-religioso para justificar la lucha armada contra nosotros. La segunda amenaza es que la insuficiencia del desarrollo de África subsahariana provoque una presión migratoria contra la cual tenemos que actuar a corto plazo con medidas policiales de cooperación y detención, y a largo plazo, con apoyo económico y político. Es una visión que compartimos con España y es, por ejemplo, lo que estamos haciendo juntos en Malí.

—En Malí el gobierno francés ha dado por concluida la operación *Serval*, ¿cuál es el balance?

—La intervención francesa de enero de 2013 con mandato de Naciones Unidas tenía un objetivo muy simple: evitar que se construya en el Sahel un santuario para los terroristas yihadistas. Luchando allí pudimos comprobar que contaban con medios y con capacidades e infraestructuras muy desarrolladas que había que destruir. La operación *Serval*, con apoyo en particular de España, que fue un so-

cio político y militar de primer orden, nos permitió acabar con la ofensiva terrorista y restablecer la soberanía de Malí sobre su territorio.

**—Francia ha anunciado una nueva operación militar de mayor alcance, ¿en qué consistirá?**

—La ofensiva yihadista en el Sahel no se acaba en Malí, sino que continúa con una dispersión de los movimientos terroristas en el sur de Libia y en el norte de Níger, Malí, Chad y Mauritania. Hay un arco terrorista en esta región contra el cual tenemos que estar preparados y luchar. Ese es el significado de la transición de la operación *Serval*, en Malí, hasta la operación *Barján*, que tendrá un alcance regional. Para ello se han adoptado distintos acuerdos con países africanos: unos para la presencia permanente en bases, por ejemplo en Senegal, y otros con los países del Sahel para poder disponer de tropas y equipamientos que puedan desplegarse en todo momento para luchar contra los movimientos terroristas. Partimos de un mandato de la ONU y de los acuerdos con estos países. Además contamos con las otras operaciones que la ONU y la Unión Europea llevan a cabo en Malí.

**—¿Qué resultados está teniendo la misión EUTM Malí y como valora la aportación de España a esta misión?**

—Nuestro objetivo no es tener una presencia permanente en África; esto no se puede concebir. El objetivo es ayudar al desarrollo de las fuerzas africanas hasta que sean capaces de tomar el control de la seguridad de la región. Esta es la razón de EUTM Malí, una misión europea de formación y asesoramiento, en la que participa un significativo contingente español, que persigue reconstruir el ejército del país. Esto no se hace en un día, es algo que va a costar años. En resumen, estamos realizando un esfuerzo militar, político y estratégico contra el yihadismo. Pero esta no es la única zona del África subsahariana donde se desarrolla el terrorismo; en Camerún, Níger y Chad vemos que la influencia de *Boko-Haram* se ha extendido más allá de Nigeria; en Somalia y Kenia actúan las milicias de *Al Shabaab*... Es una amenaza global, y contra ella tenemos que desarrollar una estrategia global dentro del ámbito de la defensa europea.

**—Todo indica que el avión que se estrelló este verano en el norte de Malí sufrió un accidente, aunque en principio no se descartaba que pudiera haberse tratado de un atentado...**

—Sí. Los dos países sufrimos conjuntamente el accidente del vuelo de *Air Algérie* del día 24 de julio porque hubo víctimas francesas —más de 50—, españolas —la tripulación— y de otros países. A ello se unía el hecho de que el avión estaba operado por una compañía española, entonces había que trabajar conjuntamente. El día mismo del accidente se establecieron contactos directos entre los ministros de Defensa, de Asuntos Exteriores y de Fomento para coordinar la investigación. Malí nos pidió a nosotros que nos ocupáramos de la búsqueda de las cajas negras y de reagrupar los restos humanos y materiales del accidente para que se pudiera hacer la investigación, lo que se ha hecho

*«Europa debe desarrollar una estrategia global contra el yihadismo»*

con la colaboración de un equipo español y de países interesados, como Estados Unidos, Líbano y otros que también sufrieron víctimas.

**—Francia lidera también la presencia internacional en la República Centroafricana ¿El objetivo es el mismo que en el Sahel?**

—Es diferente, pero la idea es la misma: contribuir a la estabilidad de África para que el continente pueda dedicar sus esfuerzos al desarrollo y para que se eviten genocidios, crímenes contra la humanidad y otros horrores de este tipo. Lo que hemos hecho en Centroáfrica es evitar un genocidio debido a los conflictos interétnicos que hay en este país. Vamos a necesitar tiempo. Estamos intentando que se acelere el despliegue de fuerzas de la Unión Africana, pero consideramos

que era nuestro deber intervenir y que Europa tiene que tomar la responsabilidad de prevenir este tipo de catástrofes humanitarias en las cercanías del África subsahariana. Aquí también España ayuda política y militarmente con fuerzas desplegadas.

**—España y Francia impulsaron la operación *Atalanta* ¿Cuál es su análisis del problema de la piratería marítima?**

—Siempre hablamos de las dificultades de Europa para tener un papel político y estabilizador en el mundo, pero *Atalanta* es la prueba de que Europa es capaz de tener esa responsabilidad. Cuando yo era embajador en la India, entre 2007 y 2011, la amenaza de la piratería en el Índico era muy grave y la cuestión en esos años era cómo desarrollar una lucha eficaz, con pocos buques y en un océano inmenso, contra piratas dispuestos a abordar barcos comerciales. Gracias a *Atalanta* en poco tiempo se ha controlado la amenaza de la piratería en el Índico. Es un éxito en el que Europa ha tenido el papel principal, con Francia y España como protagonistas.

**—¿Sucedo ahora algo parecido en el Golfo de Guinea?**

—Sí. Es lo mismo, aunque se trate de una piratería en la costa. En el Golfo de Guinea tenemos intereses estratégicos, comerciales y de abastecimiento energético que debemos proteger, y para ello tenemos que desarrollar la misma estrategia que en el Índico. De ahí proviene el interés que teníamos en construir una estrategia marítima en la Unión Europea. Es una propuesta que partió de Chipre y que ha contado con el respaldo de Francia, Italia, Grecia y España.

**—¿En que consiste esta estrategia marítima europea?**

—Nuestra idea, es que la defensa europea debe basarse en una visión global del mundo, una visión en la que debemos tener en cuenta nuestros intereses continentales, pero también nuestros intereses marítimos. Desde este punto de vista tenemos que desarrollar a nivel europeo estrategias para dotarnos de capacidades logísticas y militares. Simplemente porque la OTAN no puede hacerlo todo, no puede intervenir en cada conflicto, y no

## «Tenemos que mantener nuestro espacio dentro de la OTAN pero contando con capacidades propias de intervención»

podemos esperar que los Estados Unidos desplieguen sus Fuerzas Armadas cada vez que haya un conflicto en las inmediaciones de Europa. Tenemos que mantener nuestro espacio dentro de la OTAN pero contando con capacidades propias de intervención.

—Pero los presupuestos de Defensa en Europa son reducidos...

—Sí. Esta es una cuestión clave. Cuando observamos la capacidad de defensa europea y la comparamos con la de Estados Unidos vemos que la de los ejércitos europeos es solo una tercera parte. Es decir, existe un desequilibrio muy importante, con una población en la Unión Europea superior a la de Estados Unidos —500 millones frente a unos 300—. Entonces es necesario un mayor esfuerzo presupuestario. Es algo que no se puede plantear ahora mismo, porque hay una necesidad de reducir los déficits nacionales, pero, a medio y a largo plazo, la cuestión de la inversión militar de Europa está sobre la mesa y se debe tratar.

—¿Qué iniciativas plantea Francia para el desarrollo de una industria de defensa europea?

—Nuestro objetivo es desarrollar capacidades modernas de investigación y desarrollo industrial europeas para nuestra defensa. Por ejemplo, tenemos programas con Reino Unido, que es un socio muy importante para Francia en el ámbito militar, y con Alemania. También con España, porque en el ámbito aeronáutico es la sede de instalaciones industriales de *Airbus* que son cruciales para nosotros: el avión *A400M*, que se construye en Sevilla, los helicópteros *Tigre*, los aviones cisterna... Todo esto se construye aquí, y nosotros somos uno de los principales clientes de *Airbus España*.

—¿Cuáles son en este momento los sectores con más futuro para la coopera-

**ción industrial entre las empresas francesas y españolas?**

—Desarrollamos una amplia cooperación en el sector espacial y deseamos hacerlo en más proyectos como en los blindados 8x8 para el Ejército de Tierra. Existen también oportunidades de colaboración en los sectores naval y electrónico. Hace unos meses organizamos una jornada de la industria de defensa en Madrid que in-



«En este momento hay una comprensión y un grado de cooperación excepcionales entre nuestros países».

auguró el secretario de Estado de Defensa y que tuvo un gran éxito. Participaron representantes de la administración, la industria y los ejércitos franceses y españoles, y se debatió sobre las posibilidades de cooperación industrial entre nuestros dos países. Estamos preparando un evento similar en Francia a finales de este año o principios de 2015. Nos parece que es una buena estrategia para identificar te-

mas de cooperación industrial. Entendemos bien la voluntad política de España de conservar una capacidad industrial nacional; la compartimos, pero dentro de esta política tenemos que desarrollar capacidades de producción a nivel europeo que den una dimensión continental a nuestra industria de defensa. Es difícil, porque hay tradiciones y necesidades nacionales, pero nos parece que esta debe ser una dimensión muy importante de la Europa de la Defensa.

—Los ministros Morenés y Le Drian siempre han mostrado una excelente relación personal...

—El elemento personal tiene su importancia, porque cuando hay confianza las dificultades puntuales o técnicas se arreglan más fácilmente. No es una casualidad que el año pasado se desarrollara la reunión del Consejo hispano-francés de defensa y seguridad, en formato «Defensa», después de cinco años sin organizarse. Fue una prueba más de esa afinidad mutua entre los dos ministros. El señor Le Drian entiende muy bien la posición de España en el ámbito europeo —su esposa es española, y tiene el título de ciudadano de honor en la ciudad natal de su esposa—, y por parte del señor Morenés existe la misma comprensión sobre el papel de Francia en el ámbito europeo. Esto explica, por ejemplo, la fluidez de las discusiones cuando se organizó la respuesta europea en Malí y la República Centroafricana.

De la misma manera, la reciente visita de los Reyes a París y, un día después, la del primer ministro francés a Madrid, son un símbolo de la densidad y de la calidad de nuestra relación bilateral en este momento. Hay una comprensión y un grado de cooperación absolutamente excepcionales y tenemos que capitalizar esta situación para contribuir a la consolidación de la Europa de la Defensa.

Víctor Hernández/J.L. Expósito  
Fotos: Hélène Gicquel





Tres miembros de las Fuerzas Armadas españolas marchan en la conmemoración del centenario del inicio de la Primera Guerra Mundial durante el tradicional desfile militar celebrado en la Avenida de los Campos Elíseos de París el pasado 14 de julio, día de la fiesta nacional francesa. En el desfile participaron militares de 76 naciones y estuvieron invitados todos los jefes de Estado de Europa y de países que combatieron en la Gran Guerra, antiguos aliados y enemigos, como símbolo de paz. Por parte española asistieron el ministro de Defensa, Pedro Morenés, y el JEMAD, almirante general García Sánchez. Junto a los invitados internacionales participaron en la parada militar más de 3.700 soldados, 50 aviones, 280 vehículos y 240 caballos. Arriba, los aviones de la patrulla acrobática de Francia dibujan la bandera con humos de colores en los cielos de París.

Fotos: Efe y Ministerio de Defensa de Francia

## Nacional

### Felipe VI, en el Estado Mayor de la Defensa

Preside por primera vez como Rey el Consejo de jefes de Estado Mayor

EL pasado 29 de julio, el Rey Felipe VI presidió por primera vez el Consejo de jefes de Estado Mayor, órgano consultivo y de asesoramiento al JEMAD que, con carácter mensual, reúne a los máximos responsables del Ejército de Tierra, de la Armada y del Ejército del Aire para coordinar sus respectivas líneas de actuación.

Don Felipe fue informado, junto al ministro de Defensa, Pedro Morenés, de la situación actual de las Fuerzas Armadas españolas, especialmente en lo que se refiere a las misiones que desarrollan en el exterior.

En este sentido y previo a la reunión del Consejo, el Rey conversó, desde el Centro de Coordinación de Operaciones Estratégicas a través de videoconferencia, con



Pepe Díaz

los jefes de los contingentes militares desplegados en Líbano, Afganistán, Bosnia-Herzegovina, Gabón, Malí, República Centroafricana, Senegal y Somalia, así como con los comandantes de la fragata *Navarra* y del buque de acción marítima *Relámpago* que navegaban en aguas del océano Índico.

Felipe VI también mantuvo contacto por videoconferencia con los mandos de Vigilancia y Seguridad Marítima de Rota; de Defensa y Operaciones Aéreas de Torrejón de Ardoz; el Conjunto de Ciberdefensa de Pozuelo de Alarcón (Madrid); y con el jefe de la Brigada *Galicia VII*, unidad que participa en la operación *Centinela Gallego* de prevención de incendios forestales en esta comunidad autónoma durante el periodo estival.

## Evacuaciones aéreas

Treinta personas llegan a España desde Libia y Liberia



MIDE

Un avión A-310 del Ejército del Aire llegó el pasado 7 de agosto a la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid) con el sacerdote Miguel Ángel Pajares, afectado del virus del ébola, y la religiosa Juliana Bonoha. Ambos procedían de Liberia y durante el trayecto estuvieron acompa-

ñados por un equipo médico de cinco personas y por los nueve miembros de la tripulación. El Airbus fue acondicionado antes de salir de España por personal del Grupo 45 y la Unidad Médica de Aeroevacuación del Ejército del Aire (UMAER) para trasladar a los heridos con las máximas garantías. Una vez en tierra, los religiosos fueron puestos a disposición de la Comunidad de Madrid. El sacerdote falleció en España días después.

A finales de julio, fue un avión *Hércules C-130* el que aterrizó en Torrejón con el embajador de España en Trípoli (Libia), Bordallo Huidobro, y el personal acreditado en aquel país junto a otros ciudadanos de distintas nacionalidades. En total, 28 personas que habían solicitado su evacuación siguiendo las recomendaciones del Ministerio de Asuntos Exteriores debido al «grave deterioro» de la seguridad que vive el país norteafricano. En el avión viajaba un equipo de seguridad del EADA y otro sanitario de la UMAER.



Pepe Díaz

## De soldados a policías

Reserva de un 20 por 100 de las plazas en Madrid

El ministro de Defensa, Pedro Morenés, y la alcaldesa de Madrid, Ana Botella, firmaron el pasado 23 de julio, una adenda al protocolo de colaboración suscrito en 2005 que permitirá reservar hasta un 20 por 100 de las plazas de policía local para soldados y marineros con cinco años de

antigüedad en las Fuerzas Armadas. Tras la firma, los alcaldes de los municipios madrileños de Alcorcón, Móstoles, Leganés, Getafe, Alcobendas, Coslada, Las Rozas, Pozuelo de Alarcón, San Sebastián de los Reyes, Collado-Villalba, Pinto y Villaviciosa de Odón rubricaron los protocolos de adhesión a dicho convenio. En el acto estuvo presente el presidente de la Comunidad de Madrid, Ignacio González.

Esta iniciativa se enmarca dentro del programa SAPROMIL (Sistema de Aprovechamiento de las Capacidades Profesionales del Personal Militar) que desarrolla el Ministerio desde 2013 para facilitar la incorporación a otros ámbitos laborales a los militares que voluntariamente deciden abandonar las FAS.

## Periodistas de Defensa

### La Asociación entrega sus galardones anuales

El Ejército del Aire, el Departamento de Comunicación del Estado Mayor de la Defensa y el secretario general de la Asociación Unificada de Militares Españoles (AUME), Mariano Casado, han sido distinguidos con los premios *Trayectoria*, *Álvarez del Manzano* y *Especial*, respectivamente, que entrega la Asociación de Periodistas de Defensa. Con estos galardones, los profesionales quieren distinguir a aquellas personas e instituciones que facilitan su trabajo. La entrega de premios de esta V edición se celebró el pasado 21 de julio en Alcalá de Henares (Madrid) en un acto al que asistieron el ministro de Defensa, Pedro Morenés, el secretario de Estado de Defensa, Pedro Argüelles, el secretario general de Política de Defensa, Alejandro Alvargonzález, y el director del CNI, Félix Sanz.



## Parlamentarios en la UME

### Una delegación visita su Cuartel General

Una delegación de parlamentarios de los dos partidos políticos con mayor representación en las Cortes realizó, el pasado 28 de agosto, una visita al Cuartel General de la Unidad Militar de Emergencias en Torrejón de Ardoz. Por parte del Partido Socialista asistieron



UME

Pedro Sánchez —era su primera visita a una unidad militar desde que fue elegido secretario general de su partido— y el portavoz de Defensa en el Congreso Diego López Garrido. Del Partido Popular estuvieron los diputados Agustín Conde —presidente de la Comisión de Defensa



Javier Lizón/EFE

## Vuelta a España

### La carrera ciclista sale de un buque de la Armada

EL sábado 23 de agosto se disputaba la tercera etapa de la Vuelta Ciclista a España entre Cádiz y Jerez de la Frontera. Antes de la salida, el pelotón cumplió con el protocolario control de firmas que ese día estaba instalado en un lugar muy diferente al habitual: en la cubierta del buque insignia de la Armada *Juan Carlos I*. Es la primera vez en la historia de esta competición que una de sus etapas se inicia en un barco y la ocasión fue aprovechada por los ciclistas para recorrer todos y cada uno de los rincones del buque. Contador se fotografió con un *Harrier*. «Con este bicho —bromeó— seguro que gana la carrera». Valverde, equipado con el maillot rojo de líder, se subió a otro de estos aviones; Samuel Sánchez quería conocer más en profundidad el funcionamiento del *Juan Carlos I*... Y el almirante de la Flota, Santiago Bolívar, se manifestó muy «orgullosa» de que la Armada española acogiera este evento sin precedentes.

del Congreso—, Vicente Ferrer y Beatriz Rodríguez Salmones acompañados por el senador Miguel Ángel Rodríguez.

Los parlamentarios visitaron el Centro de Operaciones y una exposición estática con los medios de la unidad. También fueron informados de las 20 intervenciones realizadas en lo que va de año en la lucha contra el fuego, inundaciones y rescates. Entre ellas, las más destacadas de este verano: los incendios de Cogolludo y Bustares (Guadalajara) y Ujué (Navarra) declarados de manera simultánea a finales de julio. En su extinción participaron 400 efectivos además de un centenar de vehículos, aviones *Canadair* del 43 Grupo que realizaron 500 descargas y dos helicópteros *EC-135* del Batallón de Helicópteros de Emergencia del Ejército de Tierra que llevaron a cabo labores de reconocimiento en Guadalajara.



**Fuerzas Armadas**

## Primeros saltos desde el A400M

Paracaidistas del EADA se lanzan desde el futuro avión de transporte

EL Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (EADA) realizó, entre el 23 de junio y el 1 de julio, 90 lanzamientos paracaidistas desde un avión *A400M*. Se convierte así en la primera unidad paracaidista española que salta desde este modelo de aeronave. Estas maniobras se llevaron a cabo como parte de la fase de desarrollo del avión cuya nomenclatura militar será *T-23* cuando entre en servicio en el Ejército del Aire.

Los lanzamientos fueron en su mayoría en apertura automática, en diferentes configuraciones de avión y con distinto equipamiento de los paracaidistas: mochila media con un peso de 20 kilos, pesada con 40 y desde las dos puertas laterales del *A400M*. También realizaron un salto en apertura manual a 6.000 pies AGL (*Above Ground Level*).

Ejército del Aire

## Misiones internacionales

### El JEMAD en las misiones

Visita a las tropas en Afganistán, Líbano, Yibuti, Somalia y el Índico

El jefe de Estado Mayor de la Defensa, almirante general Fernando García Sánchez visitó el pasado mes de julio a los militares españoles desplegados en las misiones de la OTAN en Afganistán, de la ONU en Líbano y de la Unión Europea en África y en el Índico. El periplo del JEMAD comenzó el 9 de julio en la base de apoyo avanzado de Herat (Afganistán). Allí fue informado de los servi-



EMAD

cios aeronáuticos y de seguridad que la unidad presta al contingente multinacional y de las infraestructuras que mantiene a su disposición. Además de visitar el hospital *role-2*, el Elemento de Apoyo a la Fuerza y la Unidad de Apoyo Logístico, el almirante general se entrevistó con el general estadounidense Joseph Anderson, jefe del Mando Conjunto de la ISAF, con quien analizó el proceso de transformación de los cuarteles generales aliados en Afganistán ante el inicio el 1 de enero de la misión *Resolute Support*.

Seis días más tarde, el JEMAD se desplazó hasta la base *Miguel de Cervantes* en Marjayoun (Líbano)—en la fotografía—, sede del Cuartel General de la Brigada Multinacional del Sector Este de la Fuerza Interina de la ONU (FINUL), y recorrió la *Blue Line*.

El 16 de julio, el almirante general viajó a Yibuti para visitar el destacamento *Orión*. Durante su estancia en la zona, celebró la festividad de la Virgen del Carmen, patrona de la Armada, a bordo del buque de acción marítima *Relámpago*. Y el 17, se desplazó a Mogadiscio donde se entrevistó con los responsables de la misión de entrenamiento *EUTM Somalia*.

## Relevo en el Índico

La fragata Navarra sustituye al BAM Relámpago

Tras cuatro meses de despliegue en el Océano Índico el BAM *Relámpago* ha cedido a la fragata *F-85 Navarra* el testigo de la participación de la Armada en la operación *Atalanta* de lucha contra la piratería. El relevo tuvo lugar el 24 de julio en el puerto de Yibuti. Desde ese día, la *Navarra* despliega próximo al litoral de Somalia y en el Corredor Internacional

## Personas

### ■ JEFE DEL CUARTO MILITAR DEL REY

El contralmirante **Juan Ruiz Casas** fue nombrado a mediados de julio jefe del Cuarto Militar del Rey en sustitución del teniente general Antonio de la Corte. Estaba al frente de la división de Logística del Estado Mayor de la Armada, había sido jefe de la base naval de Rota y ayudante de campo de Don Felipe cuando era Príncipe de Asturias.



### ■ NOMBRAMIENTOS EN LOS EJÉRCITOS

Los Ejércitos y la Armada han renovado distintos cargos a lo largo del verano. Así, el teniente general **Francisco Javier Varela Salas** es el nuevo responsable de la Fuerza Terrestre y el general **Fernando Aznar-Ladrón de Guevara**, de la Comandancia General de Baleares. Por su parte, el general de división **Pablo Gómez Rojo** ha sido nombrado jefe de Mando Aéreo General, y el teniente general **José María Orea Malo**, responsable del Mando del Apoyo Logístico del Ejército del Aire. Asimismo, el contralmirante **Eugenio Díaz del Río Jáudenes** y el general **José Luis Figuero Aguilar** son los nuevos jefes de los gabinetes del AJEMA y del JEMA, respectivamente.

de Tráfico Marítimo del Golfo de Adén donde contribuye a mantener la seguridad frente a acciones delictivas contra pesqueros y mercantes. Además, realiza misiones de escolta y protección a los buques del Programa Mundial de Alimentos —en la fotografía, escolta al buque mercante Juba del entre los puertos de Mombassa y Kismayo—.

Ha sido la segunda participación del *Relámpago* en la operación durante la cual sumó a sus labores de patrulla y protección otras como las escalas en diferentes países del Golfo Pérsico en apoyo de la industria nacional y asistencias sanitarias en la mar.

También en la operación *Atalanta*, a lo largo del verano se ha procedido al relevo de las tripulaciones y el personal de apoyo en el destacamento Orión desplegado en Yibuti para misiones de vigilancia marítima.



Armada



Wiktor Dabkowski/EFE

## Internacional Diplomacia europea

### Federica Mogherini sustituye a Catherine Ashton

La ministra de Exteriores italiana, Federica Mogherini, será la nueva Alta Representante de la Unión Europea para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad en sustitución de la británica Catherine Ashton. Fue nombrada el pasado 30 de agosto pero no tomará posesión de su cargo hasta que entre en vigor el mandato de la nueva Comisión. Con 41 años, Mogherini

se convirtió, el pasado mes de marzo, en la ministra de Exteriores de su país más joven de la historia. Comenzó su carrera política en 1996 al inscribirse en la Izquierda Juvenil italiana. Cinco años más tarde entró en el Consejo nacional de la formación Demócratas de Izquierdas y, posteriormente, pasó a la Dirección Nacional y al Comité Político de dicha fuerza. Entró en el Parlamento de su país en 2008, como diputada del Partido Demócrata.

## Industria y Tecnología Exploración de Marte

### El CAB participa en una nueva misión de la NASA

Estudiar el interior de Marte para saber como se formaron los planetas similares a la Tierra y como se desarrolló su estructura interna. Esta es la nueva misión que está preparando la NASA para 2016. Lleva el nombre de *InSight* —en la fotografía— y en ella, el Centro de Astrobiología del INTA colabora con *TWINS*, un instrumento desarrollado con *CRISA* (*Airbus, Defence and Space*) que, entre otras cosas, monitorizará, a través de sus sensores de temperatura y viento, las condiciones ambientales en la zona de aterrizaje durante los dos años previstos para la misión. *TWINS* fue entregado este verano por el CAB a JPL (*Jet Propulsion Laboratory*) en Pasadena (EEUU).

Otro proyecto liderado por el CAB, el *MEDA* (*Mars Environmental Dynamics Analyzer*) ha sido seleccionado por la NASA para la misión de exploración *Mars2020*. Hasta llegar aquí, el *MEDA* ha tenido que competir con otras 57 propuestas.



CAB

[ profesionales ]

# Los acróbatas del Colibrí

## La patrulla ASPA celebra este año una década de exhibiciones aéreas

EN un festival aéreo el público se deleita con las exhibiciones de las patrullas de aviones. Todas son precisas y espectaculares. Llega un momento, sin embargo, en el que los espectadores piden más. Entonces aparecemos nosotros y hacemos algo distinto». Sin restar mérito a las maniobras acrobáticas de las aeronaves de ala fija, el comandante Pablo Diego Sánchez, jefe de la patrulla ASPA y uno de sus componentes fundadores, reivindica la dificultad, el riesgo y la vistosidad de las piruetas que ejecutan los helicópteros *EC-120B Colibrí* del Ejército del Aire. Llegado el periodo estival las aeronaves aparcan su función de enseñanza como entrenadores básicos en el Ala 78 de la base aérea de Armilla en Granada y se lanzan a los cielos de España y de Europa «a realizar una función para la cual no fueron diseñados pero que cumplen a la perfección», dice el sargento 1º José Castillo, uno de los mecánicos más veteranos de la unidad.

Las exhibiciones duran exactamente 20 minutos, el tiempo suficiente «para ejecutar una tabla muy dinámica», indica el comandante Sánchez, compuesta de once maniobras. Un repertorio extenuante, intenso y también espectacular para los que tienen la oportunidad de contemplar la sucesión «de looping, barrenas, giros, roturas, cruces o vuelos estacionarios», enumera el capitán Antonio Serrano, piloto del *EC-120B*. Cinco helicópteros en formación cuyas evoluciones en el aire bien podrían compararse a las del ave de la que toman su nombre. Al igual que los diminutos pájaros amazónicos, los *colibríes* mecánicos sorprenden por su rapidez de movimientos para descender y ganar altura a gran velocidad y volar hacia adelante y hacia atrás o, todo lo contrario, mantenerse suspendidos en el aire durante unos segundos que parecen eternos.

La unidad está formada por cinco helicópteros más otro en reserva, cada uno de ellos tripulado por dos pilotos instructores de vuelo que compaginan esta labor en la escuela de Armilla con la de acróbatas en los festivales aéreos. A ellos se suman diez técnicos de mantenimiento de aeronaves, dos relaciones públicas, un cámara de video y un fotógrafo. La lista de pretendientes a ocupar uno de esos puestos es muy amplia. «Existen unas condiciones mínimas de ingreso», explica el comandante Sánchez. «1.000 horas de vuelo en la máquina o próximas a cumplirlas para los pilotos».

La patrulla ASPA conmemora este año su décimo aniversario. Hoy, la unidad suma más de 90 participaciones en festivales aéreos nacionales e internacionales y otro tipo de eventos aeronáuticos. Como expresa el comandante Sánchez, «es un orgullo ser la única patrulla acrobática de helicópteros del mundo con cinco elementos que se ha mantenido activa sin interrupciones durante una década».

J.L. Expósito / Fotos: Pepe Díaz

En la imagen, cuatro de los miembros de la patrulla integrada por doce pilotos, diez mecánicos, dos relaciones públicas, un cámara de video y un fotógrafo.







■ Capitán Miguel Ángel Pemau, el más veterano  
**«CREAR ESTA PATRULLA FUE MI ILUSIÓN»**

EL cambio fue radical. Pasamos de un helicóptero pequeño, con un motor convencional y muy poca velocidad a otro de turbina, de mayor tamaño y más rápido. El capitán Miguel Ángel Pemau retrocede en el tiempo algo más de diez años para recordar el impulso que para la creación de la patrulla ASPA supuso la sustitución en 2013 del helicóptero *Hughes* por el *Colibrí*. «Ya antes —añade— existía una total unanimidad y voluntariedad» entre los instructores de vuelo del Ala 78 «por hacer algo distinto con la aeronave», más allá de las labores docentes del binomio profesor-alumno.

«La enseñanza es lo prioritario. Sólo cuando los alumnos están en las aulas nosotros salimos a volar», subraya el piloto más veterano de la patrulla: 6.000 horas de vuelo a los mandos del *Hughes*, el *Colibrí* y el *Shykorosky* como instructor, acróbata y en destacamentos de Búsqueda y Salvamento (SAR) y misiones internacionales como la de Bosnia.

«Las maniobras que realizan los helicópteros son genuinamente nuestras, muchas heredadas de las que realizábamos con los *Hughes* a finales de la década de los 90 antes de la llegada del *Colibrí* al centro de enseñanza», apunta. «Entonces no teníamos Internet y no sabíamos con exactitud lo que hacían otras patrullas acrobáticas de helicópteros».

■ Capitán Jorge Chico, el reserva

**«LLEVAMOS AL LÍMITE NUESTRA HABILIDAD COMO PILOTOS»**

ES el miembro más joven de la unidad y la última incorporación. «Ingresé en enero de este año como reserva», explica el capitán Jorge Chico. Aunque ya ha demostrado su valía en todos los puntos de la formación acrobática, en esta su primera temporada participa en las exhibiciones sentado en el «banquillo», junto otros tres compañeros, «a la espera de ocupar una vacante libre como titular», dice este murciano con más de 1.200 horas de vuelo, instructor del *Colibrí* desde hace dos años y experimentado piloto en misiones de Búsqueda y Salvamento (SAR) en el 802 Escuadrón y en operaciones en el exterior, la de Afganistán, por ejemplo. Como profesor en Armilla considera la enseñanza una actividad «muy exigente que requiere tener mucha paciencia con el alumno».

Tres son las razones que esgrime el capitán Chico para explicar los motivos que le han llevado a integrarse en la patrulla: «el vuelo en helicóptero, muy diferente a cualquier otro; la posibilidad de llevar al límite nuestras habilidades como piloto; y el alto grado de compañerismo que se vive en la unidad».



*Los pilotos de la patrulla son instructores en la Escuela de Helicópteros de Armilla*



■ Capitán Antonio M. Serrano, «el solo»

## «UN RETO QUE ROMPE LA MONOTONÍA DE LA ENSEÑANZA»

EN la cabina del *Colibrí*, el capitán Antonio Serrano forma tándem con Miguel Ángel Pemau a los mandos de «el solo», el helicóptero que actúa en solitario mientras el resto de las aeronaves desaparecen del campo visual del público para agruparse de nuevo antes de realizar otra maniobra. «Nuestra función es evitar que se produzcan tiempos muertos durante el desarrollo de la tabla con el fin de que resulte lo más dinámica posible». Para ocupar este puesto es necesario haber sido piloto titular durante varias temporadas en alguno de los cinco puntos de la patrulla. El capitán Serrano lo era desde 2009 en el uno.

Suya es la creación de la última acrobacia incorporada a la exhibición denominada —como no podía ser de otra manera— el *verranito*: «formación en flecha de tres helicópteros que se rompe con el del centro tirando hacia abajo y los de los extremos hacia arriba cruzándose», describe. Como para el resto de sus compañeros pilotos e instructores de la unidad, «ASPA es un reto que rompe la monotonía de la enseñanza».

■ Sargento 1º José Castillo, mecánico

## «APROVECHÉ LA PRIMERA OCASIÓN QUE TUVE PARA INGRESAR»

SALIR de la unidad y viajar supone un aliciente. Nada como cambiar un poco la rutina del trabajo». En Armilla el sargento 1º José Castillo forma parte del equipo de revisiones y reparaciones del *Colibrí*. Su espacio es el taller. Sin embargo, durante la temporada acrobática del *EC-120B*, él y sus nueve compañeros mecánicos en la patrulla «hacemos también trabajo en la línea de vuelo para lanzar y recuperar el helicóptero», señala este murciano de 38 años de edad, destinado en el Ala 78 desde sus tiempos de personal de tropa. «Aproveché la primera ocasión que se me presentó para ingresar en la patrulla». Ocurrió en 2005, ya como suboficial, lo que le convierte en el mecánico que más tiempo lleva de continuo en la unidad.

«El mantenimiento de los sistemas de humos de los helicópteros es, para nosotros, la única carga de trabajo adicional cuando el *Colibrí* asume su rol acrobático», una peculiaridad que por primera vez este año presentan todas las aeronaves de la patrulla, incluida la de reserva.

En su opinión, estos aparatos están dando muy buenos resultados. «A pesar de que no fue creado para hacer lo que está haciendo, nunca hemos tenido problemas».





# Todo está en los MAPAS

El Centro Geográfico del Ejército lleva 75 años procesando la información cartográfica que precisan las unidades militares

**E**L teniente Carlos Céspedes está trabajando en el campo con una estación fotogramétrica terrestre V10 que lleva montado un GPS de última generación R10. «Este equipo, el más moderno con el que contamos en la Unidad Geográfica del Ejército de Tierra (UGET), es capaz de recopilar los datos necesarios para elaborar información cartográfica en cualquier lugar del mundo donde estén desplegadas nuestras Fuerzas Armadas», señala. Con esta misión nació esta unidad en 2002, dentro del Centro

Geográfico del Ejército, y, desde entonces, sus 52 miembros han viajado a zona de operaciones integrados dentro de los contingentes a los que apoyan.

En Líbano ha estado en dos ocasiones. En 2007, durante diez días, realizó levantamientos topográficos de puntos de apoyo y en 2008, una misión completa de cuatro meses. También ha viajado a Afganistán como apoyo a la unidad PASI de aviones no tripulados desplegados en Herat para dar seguridad a las tropas. Además, participa habitualmente en ejercicios, recientemente ha sido asignado al *Battle Group*

de la Unión Europea y, este mes de septiembre en Alemania, formará parte del Cuartel General del Eurocuerpo en las maniobras *Euretex*. «Podemos hacer prácticamente todo lo que se hace en el Centro Geográfico, aunque al estar sobre el terreno, nuestro apoyo a las unidades es más ágil», asegura el jefe de Geodesia, teniente coronel Luis Pérez.

Su carácter modular le permite activar sus distintos elementos en función de cada misión. Para recopilar información en el campo y realizar trabajos topográficos y geodésicos puede desplazar a su equipo de datos. Los



A la izquierda, operadores trabajando con restituidores. Arriba, la Carta Digital que permite a los usuarios visualizar productos cartográficos.



Un miembro de la UGET, con un equipo combinado con R10 V10, que permite la obtención de puntos geográficos en el campo con una gran precisión.

## *El Centro es el responsable de los aspectos operativos, logísticos y técnicos en Geodesia y Topografía*

productos digitales los elabora el equipo de análisis, dispone de un grupo de producción, que reproduce la cartografía en papel, y otro de difusión, que distribuye los productos que genera.

Esta unidad es la más joven del CE-GET, un organismo que tiene a sus espaldas una historia de 75 años. Se creó el 22 de septiembre de 1939 y, bajo el nombre de Servicio Geográfico y Cartográfico del Ejército, heredó las misiones del antiguo Depósito de la Guerra.

En sus inicios colaboró con el Instituto Geográfico para concluir el mapa nacional a escala 1:50.000. También



realizó el levantamiento regular de los territorios, protectorados y colonias de África occidental y el golfo de Guinea. En 1968, comenzó a rehacer toda la cartografía militar de España a diferentes escalas desde 1:800.000 a 1:10.000 y, posteriormente, a escala 1:250.000 para coincidir con las series reglamentarias de la OTAN. Fue a partir de 1993, cuando comenzó a emplear técnicas asistidas por ordenador.

Su nombre actual lo adquirió en 1998 y ya entonces ocupaba el acuartelamiento *Alfonso X* en el barrio madrileño de Campamento donde se había trasladado en 1979 desde el Palacio de Buenavista. Para proporcionar a los usuarios militares la información y el apoyo geo-espacial que necesitan, el CEGET está estructurado en distintas jefaturas: información geográfica, programas y coordinación, publicaciones y plana mayor.

### INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

El trabajo de producción de mapas pasa por distintas fases. «Una vez que disponemos de imágenes satélite o fotografías aéreas, las georreferenciamos, es decir, las damos la forma apropiada para que coincidan con el territorio que abarcan», explica el teniente coronel Emilio Rodríguez, jefe de Información Geográfica. Posteriormente, los especialistas dibujan lo que ven en las imágenes, los ríos, las carre-



Tren de encuadernación en rústica instalado en la imprenta del Centro Geográfico del Ejército.



Arriba, mapa portulano del Archivo Cartográfico y de Estudios Geográficos. Abajo, antiguos instrumentos utilizados en cartografía.

teras, los puentes... «Lo hacen con reproductores, aparatos que permiten ver las imágenes en 3D. El operador tiene la sensación de relieve y puede dibujar las curvas de nivel», añade.

El siguiente paso consiste en añadir la información que no es visible en las imágenes: los nombres de los pueblos, los límites administrativos, la denominación de los parajes... Y comprobar sobre el terreno que estos datos son correctos. El producto final, una vez corregido, se vuelca en una base de datos. «Pero esta información sólo es legible por un ordenador —añade—. Es necesario editar el plano antes de sacarlo en papel y que sea legible».

Una de las joyas del Centro es la Carta Digital, un software elaborado con los componentes de SIGMIL (Sistema de Información Geográfica Militar) que utiliza información y bases de datos geográficas digitales. «Tiene infinidad de posibilidades, tantas que un usuario no experto las desconoce», reconoce el capitán Gustavo Aparicio. «Es importante formarlos y hacer la herramienta más fácil de usar».

Para los productos cartográficos en formato papel, el CEGET cuenta con una imprenta cuyo trabajo, sin embargo, va más allá de la impresión de mapas. De sus máquinas salen publicaciones del Ejército de Tierra y del Ministerio de Defensa y sus instalaciones apoyan a otros Ejércitos. Cuenta con una área de impresión digital donde «si un usuario nos pide un único ejemplar de un libro, lo hacemos; es lo que se llama impresión a demanda. También hacemos cartelería para exteriores, im-



# «Debemos estar a la última en formación y tecnología»

**S**IN olvidar el pasado, porque 75 años de historia dan para mucho, el coronel Juan Francisco Arrazola emplea sus energías en lo que queda por llegar, en mantener al Centro Geográfico del Ejército con el personal y la tecnología necesaria que le permita cumplir con su tarea de siempre que no es otra que generar información geográfica «cuando sea necesario y donde sea necesario». El coronel se puso al frente del Centro a finales del pasado año y sabe que para conseguir estos fines son necesarias dos cosas: «inversión económica y un esfuerzo en formación y actualización». Porque en este campo, no hay más opción que «estar a la última en todo».

## —¿Cuáles son los hitos más importantes de la historia del Centro?

—El primer proyecto en el que se vio implicado, tras su creación el 22 de septiembre de 1939, fue completar el mapa topográfico nacional en apoyo al Instituto Geográfico Nacional. Desde su finalización, en 1966, se dedicó a la cartografía militar en sus diversas series.

Quizás otros de los hitos importantes se produjeron a finales de los años 80 y principios de los 90: la digitalización de la cartografía y la participación en las operaciones en el exterior, empezando por la Antártida y los trabajos en Mostar y, posteriormente, en todas las misiones en las que ha participado nuestro Ejército, fundamentalmente, en Afganistán y Líbano.

## —¿Cómo trabaja el personal del Geográfico dentro de una misión?

—Como casi todos los apoyos, es algo que demanda el apoyado. Pueden ser permanentes, como en Líbano, donde se incluyó una célula geográfica en el Cuartel General de la brigada española. También pueden ser puntuales como los trabajos en Herat y Qala-i-Naw para apoyo al despliegue de la unidad PASI. Allí, en Afganistán, se realizó un levantamiento topográfico de la base para la correcta georeferenciación de los vuelos. Actualmente no tenemos a nadie en zona de operaciones pero damos apoyo en

retaguardia. Es decir, suministramos los productos cartográficos necesarios de la zona en cuestión pero los elaboramos aquí en el Centro. Esa colaboración es permanente.

## —Históricamente, la cartografía militar ha sido pionera. ¿Es así ahora? ¿Existe colaboración entre centros militares y civiles?

—Es verdad que a nivel nacional, la cartografía castrense ha perdido cierto peso. Pero sigue teniendo mucha importancia la que es específicamente de uso militar como la de campos de maniobras o determinados productos específicos para un planeamiento o un ejercicio.

Con los centros civiles hay una buena colaboración. De hecho, el año pasado se firmó el Plan Cartográfico Nacional que lo dirige el Instituto Geográfico Nacional y en cuya elaboración participamos nosotros. El jefe del Centro Geográfico es el presidente de la comisión especializada en el sistema geodésico.

*«Queremos seguir en condiciones de hacer lo que tenemos que hacer cuando y donde sea necesario»*

## —¿Qué relación tiene el Geográfico con otros Ejércitos?

—Existe un Plan Cartográfico de las Fuerzas Armadas que regula y coordina la producción de los distintos centros de cartografía que son el Instituto Hidrográfico de la Marina, el Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire y el Centro Geográfico del Ejército. La cartografía terrestre se la proporcionamos al resto de las Fuerzas Armadas. Y si nosotros necesitamos la de zona de costa, se la pedimos a la Armada. Por su parte, el Ejército del Aire facilita los vuelos fotogramétricos al resto. La relación está ra-



zonablemente coordinada a través de la Unidad de Coordinación Cartográfica, que depende del Estado Mayor de la Defensa. Es la que regula la producción de los tres centros así como su participación en foros internacionales.

## —¿Cómo trabaja esta unidad con otros países y organismos internacionales?

—A nivel de la OTAN, desde hace muchos años, se trabaja en distintos grupos y lo hacemos de manera activa. Con Portugal, por el tema de fronteras, tenemos una relación muy fluida con el Instituto Geográfico portugués. Pasa igual con Francia y con países como Estados Unidos, que son líderes en estos temas.

## —¿Qué proyectos de futuro tiene?

—Queremos seguir en condiciones de hacer lo que tenemos que hacer, cuando y donde sea necesario. Eso implica mantener la capacidad de producción de información geográfica, estar a la última en software y en métodos de obtención. Por ejemplo, ahora los nuevos sensores radar y láser de los satélites proporcionan unas imágenes potentísimas. Debemos ser capaces de explotar esa información, estar a la última en tecnologías de última hora y en formación. Y poder darle salida. Es decir, mantener al día nuestra imprenta para que cuando haya que sacar esta información en papel, podamos hacerlo. Y también queremos potenciar la Unidad Geográfica del Ejército para que ese apoyo que dan *in situ* lo haga de forma cada vez más eficaz.

## Presente y futuro de la información geográfica

Tcol. José Luis Sánchez Tello

La generación de información geográfica en el ámbito de las Fuerzas Armadas ha ampliado su cobertura en los últimos años, de forma que, a la tradicional cartografía de territorio nacional en distintas escalas, se ha añadido la correspondiente a zonas de operaciones y otras zonas de interés para la Defensa. Dada la importancia que tiene el apoyo a las unidades desplegadas en el exterior, la cartografía de territorio nacional está perdiendo peso específico en los planes de trabajo anuales con respecto a la de zona de operaciones, con la excepción de la cartografía de los Centros de Adiestramiento y Campos de Maniobras y Tiro. Además, cada vez más organismos públicos producen información geográfica nacional en distintos formatos y escalas: Instituto Geográfico Nacional, Comunidades Autónomas, Diputaciones Provinciales, etcétera, ofreciendo su libre descarga en Internet a través de las Infraestructuras de Datos Espaciales.

Actualmente, la cartografía de zona de operaciones se produce a través de convenios con otras naciones participantes en esas operaciones, mediante intercambio y/o coproducción. Para ello se emplean, siempre que es posible, datos que siguen los estándares definidos en el ámbito del proyecto MGCP (siglas en inglés de Programa Multinacional de Coproducción Geoespacial), en el que España ha participado como nación líder, gracias a lo cual tiene acceso a la base de datos. Ejemplo de producción es la cartografía escala 1:50.000 de la provincia de Bagdhis (Afganistán) coproducida con Italia. Los datos MGCP se emplean también en la generación de cartografía de otras zonas de interés para la defensa.

La obtención de esta información ha cambiado radicalmente a lo largo de la última década, gracias al desarrollo de las técnicas geoespaciales y del software de explotación. Las imágenes obtenidas por los sensores satelitales han ganado en precisión y rapidez de obtención, permitiendo suplir a los montados sobre aviones, a pesar de encontrarse aquellos a muchos kilómetros de la superficie. En esta línea, se están desarrollando de forma muy importante los sensores denominados SAR (radar de apertura sintética) y LIDAR (medición y detección mediante luz, láser), que permiten, por ejemplo, la obtención de imágenes a través de cobertura nubosa los primeros o la medición con gran detalle de la forma del terreno los segundos. Los datos obtenidos mediante tecnología SAR nos permitirán completar la

cobertura de imágenes satélite de buena parte de la superficie terrestre que tiene cobertura nubosa permanente. Los datos LIDAR ya se están empleando a nivel nacional, siendo libre su distribución.

En los últimos años han aparecido también los drones adaptados para empleo cartográfico, capaces de obtener imágenes de una excepcional resolución espacial, prácticamente en tiempo real, con un tiempo de procesamiento de datos mínimo y con unos costes de operación muy interesantes.

Los productos generados en el Centro Geográfico del Ejército están también sufriendo una evolución, adaptándose a los requerimientos de los usuarios finales. Está ganando terreno el producto digital, en sus distintas versiones ráster, vectorial o matricial, frente al papel. Esto no supone que se cambie el producto final, sino que se amplía el abanico de ellos, puesto que el mapa topográfico tradicional ha de seguir generándose independientemente de que pueda ser demandado en papel o como fichero digital (tiff, pdf, fre, etcétera).

Al mismo tiempo, es también necesario ofrecer nuevos productos, como por ejemplo los datos vectoriales originales, a partir de los cuales se obtienen los mapas de distintas escalas, pero dispuestos para su explotación en un sistema de información geográfica; o mapas, en soporte papel o digital, sobre la base de la ortofotografía de una zona del terreno; modelos matriciales de altura...

Esta evolución hacia el futuro supone un reto constante para el Centro, que exige y exigirá una constante inversión en la formación de su personal y en la adquisición de las nuevas tecnologías que le permitan estar al día. Todo ello, con el fin de

ser capaces de servir los distintos productos demandados en el menor tiempo posible y de las zonas de donde nuestras unidades los necesiten. Claro exponente de esta rapidez de respuesta y proyectabilidad es la Unidad Geográfica del Ejército de Tierra, de composición modular, capaz de ser proyectada con diferentes configuraciones, en un tiempo mínimo, a cualquier zona de operaciones.

Además, se deberá continuar participando en los diversos foros militares internacionales para garantizar la estandarización, la interoperabilidad y el intercambio de información geográfica, facilitando así su adquisición. En esta línea, también será necesario participar en los nuevos proyectos de obtención de imágenes satélite nacionales e internacionales.



Las nuevas tecnologías permiten actualizar las bases de datos geográficos sobre el terreno.



El Centro conserva 290 atlas y 14.874 mapas y planos anteriores al siglo XX.

En la imprenta, además de productos cartográficos, trabajan con publicaciones del Ejército y de Defensa.



Los fondos del Archivo Cartográfico y de Estudios Geográficos se conservan en carpetas libres de ácido.

presiones de fotografías sobre foam, escudos para vehículos militares...», explica el jefe del área de Publicaciones, teniente coronel Manuel Monroy. Cuenta además con una zona de impresión con máquinas offset de distintos cuerpos —la mayor, de cinco, permite tirar 10.000 pliegos de 70 x 100 cm. a la hora— y un tren de encuadernación en rústica.

El CEGET también elabora tarjetas de identificación militar. «Vigilamos mucho la seguridad —puntualiza el jefe de Programas y Coordinación, teniente coronel Juan José Pérez—. Es imposible que una persona no autorizada obtenga una de ellas».

El Centro mantiene en sus instalaciones un lugar para el pasado. Su Archivo Cartográfico y de Estudios Geográficos conserva un fondo histórico de 290 atlas y 14.874 mapas y planos anteriores al siglo XX y más de 35.000 hojas de cartografía posterior a 1900. Entre estos documentos hay una edición de 1507 de la geografía de Tolomeo donde se puede ver la imagen más antigua que se conserva de España. También destaca el primer atlas de la historia, el *Theatrum Orbis Terrarum*, en la edición de 1570, el mapa de Aragón realizado por Labaña, uno de los primeros que se hizo en nuestro país con observación directa y un plano del

campo atrincherado de Jaca. «El conjunto de sus hojas ocupa 48 m<sup>2</sup>. y está hecho a mano. Es un ejemplar único», explica el responsable del archivo Luis Magallanes.

#### COLABORACIONES

El CEGET trabaja habitualmente con otros organismos. Con el Ministerio de Defensa, colabora en la confección del Plan Cartográfico de la Defensa y en su programa editorial, en los acuerdos de cooperación geoespacial con otros países y, en particular, en el Programa MGCP (Programa Multinacional de Coproducción Geoespacial) cuyo objetivo es obtener una base de datos cartográficos vectoriales de alta resolución de las regiones del planeta que carecen de ellos. En él participan una treintena de países que se compromete a elaborar un número de celdas y así adquieren los derechos de utilización de la cartografía resultante. El CEGET generó 20 celdas nuevas el pasado año.

También colabora con distintos Ministerios, entre ellos el de Asuntos Exteriores y Cooperación para la delimitación topográfica de las fronteras. Las que España comparte con Portugal, se revisan totalmente cada seis años y, de forma habitual, se realizan trabajos de conservación de hitos y reposición de los que han desaparecido.

Elena Tarilonte

Fotos: Hélène Gicquel

*Proporciona a los usuarios militares el apoyo geoespacial necesario para el planeamiento y conducción de operaciones*

# SANGRE ESPAÑOLA para las misiones

El Centro de Transfusión de las Fuerzas Armadas abastece de componentes sanguíneos a las unidades sanitarias en el exterior

**S**ÁBADO 24 de mayo. 20:00 horas de la tarde. España entera está pendiente de la histórica final de la *Champions League* entre el Real Madrid y el Atlético de Madrid en Lisboa. Nervios, emoción, expectación. A miles de kilómetros de distancia, en el Cuerno de África, otros españoles también están pendientes del partido de fútbol. Forman parte de los militares españoles desplegados en el destacamento del *P-5 Orión* que aporta la vigilancia aérea en la operación *Atalanta* contra la piratería en el océano Índico. Esa noche han salido a cenar, están en un conocido restaurante en el centro de Yibuti. De repente, se oye una explosión. Es un ataque terrorista con granadas. Entre los heridos, hay tres militares españoles. En Madrid, empiezan a sonar los teléfonos. Se activa el plan de evacuación para los españoles a los que ha sorprendido el ataque. Uno de los teléfonos que suena es el del teniente coronel José Manuel de Prádena que está de guardia en el Centro de Transfusión de las Fuerzas Armadas, ubicado en el complejo del Hospital Central de la Defensa *Gómez Ulla*.





La reposición de sangre es fundamental en las intervenciones quirúrgicas. En la foto, un soldado afgano en el *Role-2* de Herat.

Recibe un pedido de sangre. En menos de 30 minutos tiene preparado un envío del preciado líquido: seis unidades de sangre debidamente colocadas en arcones isotérmicos precintados que se va a llevar el Ejército del Aire en el avión *T-22* que tiene que repatriar a los militares heridos.

Aunque la sangre de emergencia está lista en cuestión de segundos, el viaje de esos componentes sanguíneos ha atravesado un complejo proceso de extracción varios días antes. Cada mañana, unidades móviles del Centro de Transfusión de las FAS y sus respectivos equipos médicos salen de Madrid con destino a instalaciones y cuarteles militares de toda la geografía española —un día es el Cuartel General de la Armada, al día siguiente, la Brigada Paracaidista, al otro la Academia de Infantería de Toledo...— en busca de potenciales donantes de sangre. En las Fuerzas Armadas se cuenta con un dispositivo de obtención de sangre similar al de otros organismos de donación como pueden ser la Cruz Roja Española o los hospitales públicos. De hecho, cualquier persona, tanto civil como militar, puede acudir a donar al propio Centro en el *Gómez Ulla*. En esta fase del proceso se siguen a rajatabla tres pasos: la cumplimentación del cuestionario por parte del donante que permite detectar cualquier antecedente

de salud o físico que le impida ser donante; a la vez que se dona sangre se obtienen unas muestras que serán sometidas a análisis obligatorios: pruebas de inmunomatología, serología (para detectar presencia de SIDA o hepatitis); bioquímicas (transaminasas) y otros especiales para detectar los parásitos del paludismo o enfermedad de Chagas. Finalmente, se verifica que la sangre tenga el peso y la temperatura adecuada. «El factor clave en todo momento es la seguridad, tanto para preservar la salud del donante como para garantizar la del receptor», asegura el coronel Javier Povo, jefe del Centro de Transfusión de las Fuerzas Armadas.

En la segunda fase del proceso de obtención de componentes sanguíneos se procederá al fraccionamiento de la sangre en plaquetas —el elemento que facilita la coagulación de la sangre—, plasma y concentrado de hematíes —los glóbulos rojos, la sangre propia-

mente dicha—. Además, a las plaquetas y al plasma se les hace pasar por unas modificaciones para minimizar el riesgo de transmisión de enfermedades una vez transferida al receptor.

El Centro de Transfusión es el organismo responsable de abastecer de sangre a cualquier unidad sanitaria militar con capacidad médico quirúrgica de nivel *Role-2* se encuentre donde se encuentre. Ya sea en un hospital de campaña montado tras el terremoto de Lorca (Murcia) como a miles de kilómetros en una misión de mantenimiento de la paz o en una larga travesía oceánica. Ahora mismo, este Centro envía sangre de forma periódica al hospital *Role-2* de la base de Herat (Afganistán) y al buque escuela de la Armada *Juan Sebastián de Elcano* en sus travesías del océano Atlántico. Sin embargo, en el centro siempre están de guardia, como el sábado de la final de la *Champions* cuando se produjo el atentado a los militares españoles en Yibuti porque nunca se sabe quién o cuando se va a necesitar sangre.

Además del *Juan Sebastián de Elcano*, otros buques de la Armada reciben sangre cuando tienen la capacidad sanitaria nivel *Role-2*, es decir, los barcos de desembarco anfibio *Castilla* y *Galicia* o los de aprovisionamiento *Cantabria* y *Patiño*. El *Cantabria*, en su despliegue el año pasado con la Marina australiana,

*Cualquier persona, ya sea civil o militar, puede acudir a donar al centro*



El plasma se conserva a una temperatura de -25 grados centígrados, mientras que las plaquetas tienen que ser transportadas a -75 grados para llegar en óptimas condiciones a su destino.

estuvo preparado para recibir los derivados de la sangre a bordo ya que existía la posibilidad de que participara en la operación *Atalanta* a su paso por el océano Índico. Finalmente se canceló su participación en la misión contra la piratería y no fue necesario que recibiera sangre a bordo.

El procedimiento que hubiese seguido, y el que siguen los barcos habitualmente, es que solicitan la sangre al Centro de Transfusión por medio de la Flota. Una vez preparado, el pedido sería remitido al puerto indicado, normalmente haciéndolo coincidir con una escala prevista del barco. Hay veces que esto no es posible y los derivados sanguíneos tienen que ser recogidos por los medios aéreos del buque o bien podrían ser recogidos por otro buque y transferidos en alta mar. En cualquier caso, es el último eslabón de una complicada operación logística.

Tras la extracción y el fraccionamiento de los componentes sanguíneos todo se pone a punto para la ingente labor de transporte. El Centro de Transfusión envía reservas de sangre y sus derivados dos veces al mes a Herat en función de los vuelos logísticos programados por el Ejército del Aire. Si hay una palabra que defina la importancia

de esta parte del viaje es «trazabilidad», el seguimiento de las circunstancias que rodean la sangre desde que sale del hospital *Gómez Ulla* hasta que aterriza en Herat o embarca en el *Juan Sebastián Elcano*. Para que la sangre no pierda ninguna de sus propiedades y pueda ser transferida a un paciente tiene que



El buque escuela de la Armada siempre lleva sangre en sus travesías oceánicas.

haber mantenido unas constantes de temperatura durante toda su vida fuera del cuerpo. En el caso de los hematíes, que es el componente líquido, el viaje se hace a una temperatura de entre 2 y 10°C y tiene un ciclo de vida máximo de 42 días; el plasma se conserva a un mínimo de -25°C y puede ser utilizado hasta dos años después (aunque en zona de operaciones se limite a sólo un año) y las plaquetas tienen que conservarse a una temperatura de entre -75 y -80°C (las temperaturas extremas se consiguen con hielo seco) y tienen una vida útil de hasta dos años.

«La primera causa de muerte en combate es la hemorragia y, por lo tanto, la reposición de sangre es primordial para la supervivencia del herido», explica el teniente coronel médico Carlos Jiménez Pérez, jefe del hospital *Role-2* de la base de apoyo avanzado de Herat.

Este hospital da asistencia sanitaria a los militares españoles que quedan en el país asiático, a miembros de otros ejércitos de la coalición... americanos, italianos, albaneses pero, sobre todo, y máxime ahora que se han transferido las competencias de seguridad a la policía y al Ejército de Afganistán, el hospital recibe a muchos pacientes afganos, tanto militares como civiles. «El último uso (que



España cuenta con una reserva estratégica de sangre. Arriba, una donación en el Centro de Transfusión de las Fuerzas Armadas.



Tras la extracción se efectúa el fraccionamiento de los componentes sanguíneos para su traslado a zona de operaciones.

se hizo de sangre española) fue hace aproximadamente un mes a un militar afgano herido en combate por la insurgencia al que se le salvó la vida», respondió el teniente coronel Jiménez Pérez a RED el pasado mes de mayo.

Contar con un banco de sangre de reserva es un factor importantísimo para la actividad quirúrgica del hospital. «Sin este preciado recurso se anularían muchas intervenciones quirúrgicas susceptibles de complicarse y precisar de

sangre como la realizada hoy mismo a un niño de quince meses», añadía Jiménez.

En los últimos años ha disminuido el uso de las reservas de sangre, todo un termómetro de la actividad terrorista en Afganistán. «La sangre es un indicador del combate y actualmente es muy bajo», afirma el teniente coronel De Prádena. Como es de esperar en una instalación militar, el Centro de Transfusión tiene una reserva estratégica de sangre por si se produjera una

petición extraordinaria en el interior o en el exterior de nuestras fronteras.

Tanto en Afganistán, como a bordo del *Juan Sebastián de Elcano* o en el vuelo de repatriación de los militares españoles heridos en el ataque terrorista en Yibuti lo importante no es tanto si la sangre se llega a usar o no, como el hecho de poder contar con ella en caso de que haga falta.

**Evangeline O'Regan**  
**Fotos: Pepe Díaz**

## Los «donantes caminantes»

Las guerras y el combate han generado todo un campo de investigación sobre la extracción y transfusión de sangre, un componente vital e insustituible. Además del complejo y costoso sistema de envío de sangre desde territorio nacional a zona de operaciones, en Afganistán los militares de Estados Unidos y algunos otros países como Alemania han puesto en marcha iniciativas que permitan la donación *in situ*. En el caso de los americanos, en Afganistán está muy extendido el uso de los donantes caminantes o *walking blood donors*. Se trata de donantes cuya sangre es evaluada cada 90 días para certificar que no se han contagiado con

algún virus. En caso de que se necesite sangre de emergencia —lo habitual cuando los combates producen muchas bajas— o se hayan agotado las existencias congeladas se hace un llamamiento a estos militares que tienen un certificado de calidad para que pasen a donar. Esa sangre se transfiere tal cual sin pasar la analítica, separación de componentes o el posterior congelamiento de la sangre. Este método también es importante para suplir la demanda de los grupos sanguíneos escasos como es el grupo AB negativo que sólo se da en el 1 por 100 de la población. El coronel médico Armando Torner, jefe de la Sección de Sanidad



U.S. Navy

Operativa del Mando de Operaciones del Estado Mayor de la Defensa y bajo cuya responsabilidad recae la supervisión de todas las acciones médicas de militares españoles en el extranjero afirma que sería positivo que España se

replanteara la posibilidad regular la transferencia directa de sangre. «Habría que volver a plantearse por lo menos para las situaciones de conflicto o largas navegaciones», propone Torner experimentado médico en emergencias.

# BOKO HARAM

## desafía a la comunidad internacional

Los secuestros multitudinarios y la extensión de sus acciones terroristas a los países limítrofes despiertan las alarmas ante el avance en el centro de África de este grupo yihadista

La persistencia de las acciones insurreccionales y terroristas llevadas a cabo por el movimiento nigeriano *Boko Haram* —entre ellas el secuestro de más de 200 niñas en un colegio católico el pasado mes de mayo— están sumiendo al país en el caos, el desgobierno y la desestabilización. En los primeros ocho meses de 2014 han asesinado a más de 3.000 personas y desde que comenzó su ola de terror, en 2009, la cifra se eleva a 12.000. El que hasta hace poco tiempo fuera uno de los motores principales de la economía africana, comienza a representar un serio problema a nivel internacional, al que Occidente y, sobre todo Europa, no pueden dar la espalda. El pasado julio los yihadistas de *Boko Haram* tomaron la zona próxima a la ciudad de Yamena en Chad y afirmaron su intención de proclamar un Estado Islámico en todo el área. Sus incursiones en Camerún y Níger han sido también habituales en los últimos meses. Además, los víncu-

los de la organización nigeriana con la rama central de *Al Qaeda* y otros movimientos islamistas africanos hacen temer no sólo una extensión territorial del terrorismo sino también un nuevo feudo para el yihadismo internacional que altere aún más la inestable situación del continente africano en general y del Golfo de Guinea en particular.

Para tener una visión de conjunto que permita situar la importancia de lo que ocurre en Nigeria, conviene considerar una serie de aspectos. En primer lugar, el movimiento *Boko Haram* (cuya

traducción literal es «la educación occidental es pecado») viene actuando sobre los rescoldos de un conflicto latente en Nigeria: el de las tensiones interétnicas e interreligiosas surgidas entre el norte musulmán, que agrupa el 45 por 100 de los casi 180 millones de habitantes del país, frente al sur compuesto de cristianos (35 por 100) y de animistas (20 por 100). Nigeria, un país federado con 36 estados, es el sexto exportador mundial de crudo, pero sus yacimientos se encuentran esencialmente en la parte sur del territorio. Su economía es la más potente del continente (510 mil millones de dólares), habiendo sobrepasado en los últimos tiempos a Sudáfrica (370 mil millones de dólares) y muy lejos de la de Egipto (262 mil millones de dólares). Hasta hace poco más de un decenio, los principales resortes de la Administración central así como la cúpula de las Fuerzas Armadas estaban en manos de altos cargos procedentes del norte musulmán; sin embargo, hoy día esos puestos han ido pasando paulatina-



La madre de una de las niñas secuestradas por los terroristas llora durante una manifestación en Maiduguri para pedir su liberación.



Activistas de *Boko Haram* cruzan en bote el Delta del Níger en una foto de 2006. El control de los recursos naturales que abundan en la zona sur del país fue el detonante de este grupo yihadista que quiere imponer la *Sharia*.

mente a manos de la élite sudista, que de esta manera se está haciendo cargo de gestionar la renta petrolífera. Esta pérdida de control de la renta de las exportaciones de hidrocarburos ha supuesto para la gente del norte un duro golpe, y ha contribuido a alimentar la corriente extremista musulmana encarnada desde 2002 en *Boko Haram*.

#### REPERCUSIONES ECONÓMICAS

El impacto que estos cambios internos en Nigeria ha tenido en el seno de la OPEP (organización de Países Exportadores de Petróleo) de la que Nigeria es miembro, es perceptible. El núcleo duro de la misma, formado por los países árabes con Arabia Saudita a la cabeza, rechaza cualquier intento de su socio de llevar adelante una política energética independiente siguiendo el ejemplo de Irán (segundo exportador mundial) o de Venezuela (quinto). Entre los posibles escenarios que se barajan en medios de la OPEP y a los que los cambios internos en Nigeria pueden conducir, se

encuentran tres: que el país sufra la tentación de nacionalizar el petróleo, lo que supondría un duro golpe a las multinacionales que operan en el país; el no respeto de las cuotas de producción que fija la OPEP para cada uno de sus miembros, y que permite el control

*Nigeria es  
cada vez más  
dependiente de  
la ayuda militar  
exterior*

de precios a nivel internacional; o el rechazo al pago de las exportaciones en dólares, lo que daría paso al cuestionamiento de la dolarización de la economía a nivel mundial. Con sus actividades insurreccionales y terroristas, *Boko Haram* está ayudando

objetivamente a desacreditar al gobierno central nigeriano y abre la puerta a una intervención occidental que tendría como finalidad entre otras impedir cualquier aventurismo en materia energética. De hecho, el gobierno central de Nigeria es cada vez más dependiente de la ayuda militar y de seguridad que le proporciona Occidente para controlar el país y responder al terrorismo. Por otra parte, hay que tener en cuenta que Nigeria debe hacer frente a un serio problema de desequilibrios interétnicos.

La reciente Conferencia Nacional para el diálogo político celebrada en la capital, y que reunió a 500 delegados de las diferentes etnias, lenguas y religiones, constató la tensión existente entre los estados del norte, desatendidos, y los del sur que acaparan la mayor parte de las inversiones en materia de infraestructuras y de servicios sociales. El presidente de la Federación, Goodluck Jonathan mostró una única línea roja: «la unidad de Nigeria no es negociable, el resto

se puede discutir». Sobre la conferencia pesaba sin duda alguna el fantasma de la organización terrorista, la cual según la organización de derechos humanos *Human Rights Watch*, ha incrementado su violencia de manera exponencial en los últimos dos

años. Los establecimientos escolares han sido atacados de forma reiterada; los estados de Yobe, Borno y Adamawa viven en situación de emergencia; y el asalto al cuartel de las Fuerzas Armadas en Maiduguri, da cuenta de la capacidad mortífera de este grupo.

En los últimos días del mes de julio, una serie de atentados en la aldea de Kummabza dejaban casi 50 muertos y cerca de un centenar de personas — la mayoría niñas y mujeres— fueron raptadas. Con el secuestro, el 9 de mayo, de 220 chicas en una escuela de Oborri, al norte del país, *Boko Haram* consiguió lo que se proponía: atraer la atención internacional, movilizar la opinión pública y ser visto como un movimiento estructurado, profundo y capaz de asestar golpes importantes. Ante la imposibilidad material de pagar el rescate, se plantean dos escenarios posibles: ceder a su reivindicación de liberar a los prisioneros del movimiento encarcelados por el régimen, o bien organizar una acción militar de envergadura, sea nacional, sea internacional, sin garantía de éxito. Cualquiera de las dos opciones parecen por lo menos desafortunadas.

A la organización nigeriana se le atribuye una supuesta «santa alianza» con AQMI (*Al Qaeda del Magreb islámico*) en el Sahel y con los yihadistas *Al Shabab* de Somalia, con el fin

## Se sospecha que hay «mecenases» internacionales que financian a Boko Haram

de «ocupar» África. Hay que notar, sin embargo, que, hasta el momento, *Boko Haram* nunca ha manifestado grandes simpatías por el yihadismo internacional o el terrorismo salafista en su cruzada contra Occidente.

De hecho, los líderes del grupo nigeriano no ha declarado ninguna guerra a Occidente; sus vínculos con los yihadistas del Sahel o los terroristas somalíes no dejan de ser coyunturales y limitados a beneficios logísticos comunes. Se trata, más bien, de un movimiento insurreccional local con base económica y social. A diferencia de los grupos yihadistas que actúan en el Sahel, Libia o en el Cuerno de África, nunca ha reclutado combatientes fuera de sus fronteras, y sus actividades se limitan al territorio de Nigeria, todo lo más a alguna actividad de saqueo en localidades fronterizas.

Su líder, Aboubakar Shekau, ha asumido la dirección del movimiento político-militar hace seis años y se hace respetar por los centenares, quizás miles, de combatientes armados que capitanea. Sin embargo, al igual que cualquier emir del yihadismo, Shekau es una pieza que puede ser sustituida.



Varias personas observan los restos del mercado de Maiduguri tras un atentado en el que murieron 51 personas en marzo de 2014.



Un grupo de estudiantes y profesoras de una escuela en la capital nigeriana para solicitar la liberación de sus compañeras secuestradas.

Como lo fue su anterior líder, Mohamed Yussuf, abatido por la policía en 2009, y al que sucedió el propio Shekau.

El modo de financiación de la organización es uno de sus puntos más oscuros y secretos. Las actividades de delincuencia, tráfico de drogas y secuestro de personas son insuficientes para garantizar la remuneración permanente de los combatientes. Lo que permite deducir que el grueso de la financiación proviene de los diversos

«mecenases» internacionales que tienen interés en sus actividades. Y aunque los gobiernos de Arabia Saudita y Catar han cedido a las presiones internacionales y se desentienden oficialmente de este movimiento, quedan los donantes privados, que son muchos, y que pueden tener interés en la desestabilización de Nigeria.

Al parecer, *Boko Haram* está incrementando sus miembros tras el hecho de que otros movimientos insurgentes en Nigeria

Deji Yake/EFE



En un colegio católico similar al atacado por *Boko Haram* en la localidad de Owerri recorren la ciudad para pedir al Gobierno que haga todo lo posible por liberar a sus compañeras.

—como el MOSOP (Movimiento para la sobrevivencia del pueblo Ogoni), o el MEND (Movimiento por la emancipación del delta del Níger)— no han sabido atraerse suficientemente el apoyo económico exterior y han pasado al olvido. Además, sus métodos de «captación» son infalibles: arrasan las aldeas y «reclutan por la fuerza todos los muchachos en edad de pelear.

### CAPACIDAD DE RESPUESTA

Por el momento, el gobierno nigeriano no ha sido capaz de parar la ola de terror que cada vez alcanza más zonas de su territorio. A pesar de que desde que llegó al poder hace dos años el presidente Jonathan ha decretado «la guerra total» al terrorismo y ha fijado como la prioridad de su gobierno la pacificación del país, no parece tener mucho éxito. Incluso la Conferencia del diálogo político, una de cuyas finalidades era hacer un frente común a la violencia de *Boko Haram*, le ha dado la espalda. La prioridad actual es recuperar a las niñas secuestradas como golpe de efecto necesario que tranquilice a la

población y demuestre cierta capacidad del gobierno frente a los terroristas. ¿Habrá entonces una respuesta regional o africana? Nigeria es uno de los fervientes defensores de la constitución de una Fuerza Interafricana para acudir en socorro de los Estados que deben hacer frente a serias amenazas terroristas, como es el caso de Malí. Pero eso necesita tiempo para su constitución; algo de lo que Nigeria carece. Además, utilizar una fuerza militar panafricana, aunque en la misma participen unidades nigerianas, sería como hacer una confesión de impotencia para resolver por sí mismo el problema planteado por la organización insurreccional.

Quedaría sobre la mesa una posible respuesta internacional ante la crisis de Nigeria, lo que ya no dependería estrictamente de Abuja. Pero, ¿qué forma tomaría? ¿Una nueva coalición internacional como tuvo lugar en Iraq? ¿Una misión de paz aprobada por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas como en Malí o Libia? ¿O bien acciones más puntuales? Hay quien predica la utilización de drones —que

por otra parte pondrían en serio peligro la vida de las jóvenes secuestradas y al parecer dispersas en lugares ocultos—; o la vigilancia vía satélite; o una acción combinada de Fuerzas Especiales occidentales; o incluso ofrecer el cometido a grupos militares privados anglo-sajones, como los que intervinieron en la guerra de Iraq, con el pésimo resultado que conocemos.

El presidente de la república francesa, François Hollande, cuyo país no puede desentenderse de lo que ocurre en el continente africano, incluso en las zonas consideradas como anglófonas como es el caso de Nigeria, convocó el pasado junio a varios jefes de Estado africanos en París. Acudieron a la cita el camerunés Paul Biya, el nigeriano Mahamadou Issoufou, el chadiano Idriss Deby, el beninense Boni Yayi y el nigeriano Goodluck Jonathan, junto al presidente francés.

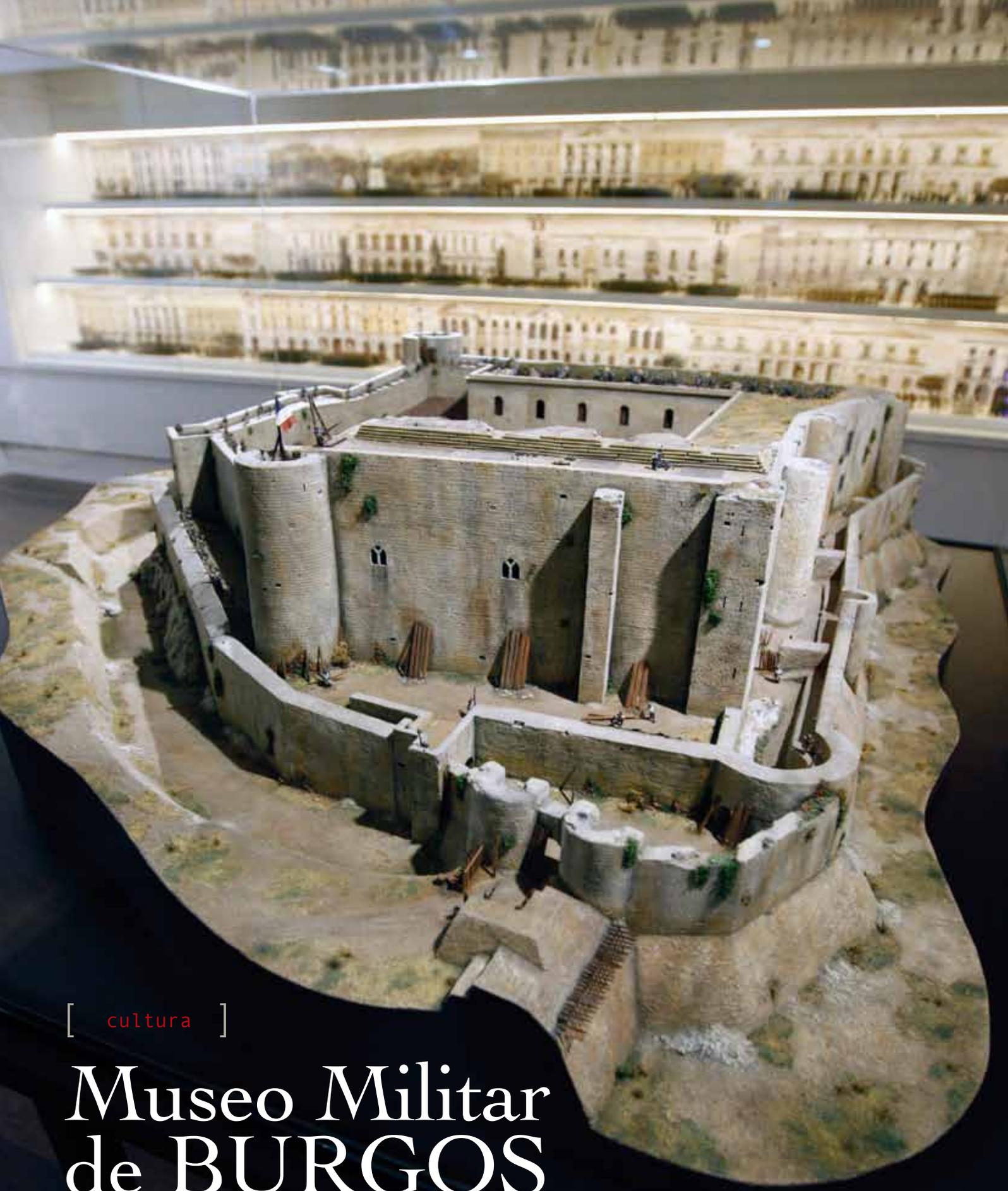
Al parecer, el único punto en el orden del día era el de las estrategias a adoptar para hacer frente al grupo armado islamista. Y aunque el camerunés se atrevió a afirmar que «hemos venido aquí para declarar la guerra a *Boko Haram*», los invitados sabían que es necesario prever otras medidas políticas. «Tenemos que trabajar juntos» sentenció el presidente Jonathan.

De hecho un objetivo central del encuentro era el de acercar posiciones entre Nigeria y Camerún, y emprender algún tipo de hoja de ruta que permita a Nigeria y los cuatro vecinos obtener una mayor coordinación en materia de servicios antiterroristas, y avanzar en la alianza con los países occidentales más interesados en la crisis nigeriana: Estados Unidos, Reino Unido y Francia.

Sin embargo, si en el encuentro ha habido propuestas más políticas que militares, no han trascendido. Lo que sí parece concretarse es una coordinación de fuerzas militares que tendría como punto de encuentro el Chad. En los alrededores de su capital, Yamea, se localizaría su cuartel general.

Pedro Canales

*Los líderes africanos coinciden en que la solución debe ser más política que militar*



[ cultura ]

# Museo Militar de BURGOS

En su nueva sede del Palacio de Capitanía,  
la institución ofrece un recorrido dividido en  
áreas temáticas y con elementos interactivos



A la izquierda, maqueta del castillo de la ciudad que da la bienvenida a los visitantes. Tras ella, destaca un singular desfile en miniatura. Sobre estas líneas, panorámica de la sala que enseña la evolución de la Bandera. A la derecha, capote, ejemplo de su colección de uniformes. Bajo estas palabras, visión parcial de la institución burgalesa, con otras muestras de sus indumentarias, armas y otros objetos, entre ellos, una máquina de cifrado *Enigma*, al fondo en la vitrina de la fotografía.



**E**L Museo Histórico Militar de Burgos comienza el nuevo curso en su flamante y singular sede del Palacio de Capitanía. La institución, inaugurada el 11 de junio de 1987 en el acuartelamiento burgalés *Diego Porcelos* —entonces, Academia de Ingenieros—, estrenó el pasado mayo esta segunda casa, cuya ubicación, en pleno corazón de la capital castellana, «nos permite estar más cerca de nuestros visitantes potenciales», asegura su director, el capitán Santiago Puente.

Este verano, el propio responsable del museo resaltaba que «ya se ha incrementado el número de visitas», tras repasar algunas de las positivas condiciones de la nueva localización, como que la citada Capitanía «es uno de los inmuebles destacados de la ciudad». «Está en el casco histórico —aclara—, a unos 200 metros de la catedral y en torno a 900 del Complejo de la Evolución Humana, centro de estudio de los hallazgos de Atapuerca». «Además, el Camino de Santiago que cruza Burgos pasa por delante de nosotros», concluye el titular de la institución.

Entre las aspiraciones y proyectos del museo para obtener la máxima visibilidad y divulgación de sus fondos está sellar la credencial del peregrino, necesaria para obtener la Compostela —documento que acredita haber realizado al menos los últimos 100 kilómetros del camino a pie, 200 si es en bicicleta—, comenta el director, quien además apunta que «justo enfrente de la puerta, en la calle de la Concordia, tenemos una oficina de Turismo».

### SIN BARRERAS ARQUITECTÓNICAS

Otra iniciativa para acercarse a sus visitantes potenciales puesta en marcha por el museo en su actual andadura es contar con medidas para facilitar el acceso a todos los públicos, con rampas y sistemas anti barreras arquitectónicas, y con la inclusión en su discurso expositivo de áreas denominadas *Ver y tocar*, destinadas especialmente a las personas con problemas de visión y creadas en colaboración con la Fundación ONCE.

Aunque —explica el director en este punto—, «al ser elementos interactivos, también llaman la atención de nuestros visitantes más jóvenes». Entre los fondos aquí incluidos, figura un mapa en relieve para localizar Burgos, un casco de instrucción, que el público se puede



Edificios emblemáticos de las antiguas V y VI Región Militar sirven de escenario a los 4.928 soldaditos de plomo que recrean un particular desfile de los años cincuenta.



Vitrina sobre la Guerra de la Independencia, con el sable de *El Empecinado*. Abajo, morteros y bolaño, proyectil que se permite «ver y tocar».



probar, y un proyectil de cañón, un bolarde, que pesa 22,8 kilos y que más de uno se atreve a mover, comenta Puente.

La citada munición se encuentra expuesta entre dos morteros de los siglos XVIII-XIX, uno de ellos de fabricación francesa, de la época de Napoleón, y el otro, coetáneo suyo, ya que está fechado en el período en que Fernando VII aún era Príncipe de Asturias.

«El fin de que estas tres piezas aparezcan juntas es ponerlas en su contexto, en aras de una mayor claridad para el visitante», comenta el director, quien destaca que, «en esta nueva etapa, se ha buscado un discurso moderno y didáctico, con menos piezas, que se presentan de una forma más próxima al espectador».

Otra vía más para llegar mejor a los potenciales visitantes del museo.

#### DISCURSO EXPOSITIVO

Para cumplir su objetivo de contar la historia de España y de Burgos desde la experiencia de sus ejércitos, la institución organiza su recorrido en cinco grandes bloques: *Burgos, plaza militar; La vida militar, El Ejército en Burgos, Acciones de guerra y Banderas*, aunque prepara

ya un nuevo espacio dedicado de forma específica a la evolución del armamento.

Así, cruzados el umbral del museo y el zaguán de la Capitanía, no sin antes echar un vistazo a la imponente escalera imperial del edificio, el visitante se encuentra con la tradición burgalesa y su castillo.

#### TODA UNA ATALAYA

Recrea la fortaleza una maqueta a la que no le falta un detalle. Cuenta hasta con sus «vivaqueras». Refugios hechos con maderas apostadas en los muros para pasar la noche ante la falta de espacio en las dependencias de la plaza.

El castillo, sobre el alto que domina la ciudad, rememora su papel y el de la capital castellana en la Guerra de la

*El nuevo emplazamiento del museo acerca la institución a los visitantes*

Independencia, ya que fue Napoleón quien lo rehabilitó y puso en valor para hacerse fuerte frente a los burgaleses.

Tras él, casi 5.000 «soldaditos» recrean un desfile de los años 50 aunque con alguna licencia. Si el visitante se fija, encontrará que su autor, Ramón Soler, a incluido una sección de Mozos de Escuadra (Cataluña), y que el jefe de la unidad paracaidista «rompe» la formación.

Todas esas figuras tienen como escenario las pinturas a la acuarela de Rafael Griega, con edificios emblemáticos de las antiguas regiones militares V y VI.

#### CURIOSIDAD POR LA SANIDAD MILITAR

Casi de inmediato y entre otros fondos, la mirada —sobre todo la de los más pequeños, según cuentan en el museo— se fija en una vitrina sobre la sanidad en el mundo castrense, con instrumentos quirúrgicos y que sumergen al visitante en *La vida militar*.

Aquí se exhiben, por ejemplo, equipos de medición usados por ingenieros militares y de comunicación, como sendos modelos de la máquina de cifrado alemana *Enigma* y del también germano teletipo *Feldhellwchreiber*, que empleó la Legión.

## Un edificio singular

Dos pares de pequeños torreones rematan la fachada principal del palacio de la Capitanía de Burgos. Éstos recuerdan al inmueble renacentista que ocupó el solar del actual edificio castrense: una construcción típica de la alta burguesía del momento.

Precisamente, por sus atalayas, fue conocida como la Casa de las Cuatro Torres. Un rasgo que siempre llenó de orgullo a sus acomodados propietarios, explica el libro que sobre el palacio ha editado el Cuartel General de las Fuerzas Pesadas, responsable del mismo. Además, en él, tiene su despacho y residencia el comandante militar de la ciudad.

La presente edificación, ya concebida para ser Capitanía, data de principios del siglo XX (1907). Su proyecto y ejecución se debió al arquitecto municipal Saturnino Martínez, quien apostó por la simetría y la proporción para dar prestancia a la construcción.

En su fachada principal, destaca la balconada del primer piso, los ventanales decorados al «más puro estilo gótico flamígero» y los escudos de España y de Burgos que rematan en su centro este acceso monumental.

Al cruzar su puerta, en apenas unos pasos arranca de su zaguán una escalera imperial que asciende a la parte noble del inmueble, cuya decoración se inspira en la época de los Reyes Católicos y en la que destacan sus vidrieras. También en este espacio sobresale el cuadro de Casado de Alisal *La rendición de Bailén*.

El salón de Corte o del trono es la última gran estancia del palacio y, en la actualidad, acoge más de una cita cultural organizada por las Fuerzas Pesadas, lo que permite a burgaleses y foráneos acercarse a este singular y centenario inmueble.

Las maquetas y fotografías históricas son el principal centro de atención del siguiente espacio. Unas y otras completan la visión sobre la presencia de *El Ejército en Burgos* con un recuerdo especial a los caídos del regimiento *San Marcial* y a maese Calvo, ilustre orfebre burgalés.

El levantamiento contra Napoleón ya apuntado es uno de los espacios propios en el área dedicada a las *Acciones de Guerra*. En él, son especial punto de atención el cura Merino y *El Empecinado*, dos héroes guerrilleros de la lucha contra los ejércitos del emperador Bonaparte nacidos en tierras burgalesas.

La guerra contra la Francia napoleónica, sin embargo, no es la única referencia en este bloque, donde están asimismo representadas las contiendas fratricidas del XIX —las carlistas—, y del XX —la Civil—, con fondos que recuerdan a los contendientes enfrentados.

Los conflictos de África del XIX y principios del XX y la participación de las Fuerzas Armadas españolas en las misiones de paz de las últimas décadas también cuentan aquí con su recuerdo.

### EVOLUCIÓN DE LAS BANDERAS

Toda una sala está dedicada a las antepasadas de la Bandera Nacional. Casi en penumbra, como marcan los requisitos para la conservación de los textiles, y junto a diferentes estandartes de unidades del Ejército, la Enseña evoca su historia.

El modelo fue elegido por Carlos III para la Marina de Guerra y con el fin de destacarse de las otras armadas del mundo. Bajo el reinado de Isabel II —explica el museo—, se amplió su uso al Ejército.

Se unificó así la Bandera, que en su centro llevaría un escudo con las armas reales, según real decreto de 1843.

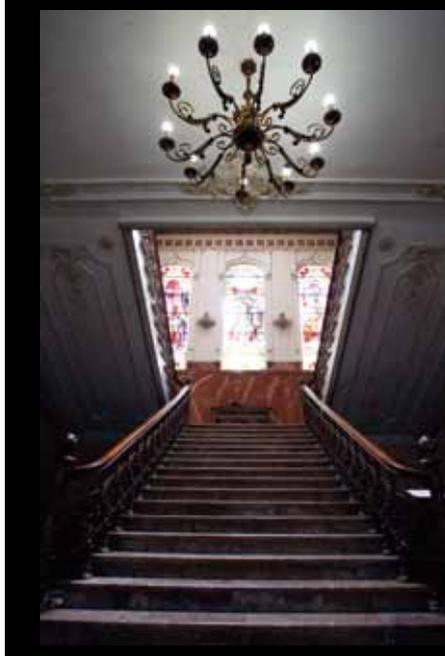
La I República cambió la corona real por otra mural y añadió los cuarteles de Navarra y Aragón a los ya existentes de Castilla y León, además de las columnas de Hércules. Pilares que —comentan en el museo— son las fuentes de inspiración de las dos barras que cruzan la S del dólar estadounidense.

La Restauración mantuvo el modelo, pero la II República, al considerarlo propio de la monarquía destronada, lo cambió e introdujo el color morado.

La enseña bicolor regresó tras la Guerra Civil, colores que se mantienen hoy.

Esther P. Martínez

Fotos: Hélène Gicquel





De izquierda a derecha, bacinete —casco— italiano, media armadura de guerra, alabarda de parada y detalle —culata— de un modelo de

# «Las armas de EL GRECO»

## El Museo del Ejército acoge una exposición sobre la importancia de las armas en la iconografía del pintor

EL IV Centenario de la muerte de Doménikos Theotokópoulos, *El Greco*, ha supuesto un gran revulsivo cultural para la ciudad de Toledo con la organización de diversas actividades en torno a esta figura a lo largo de todo el año.

Dentro de este contexto, el Museo del Ejército, situado en su alcazar, se ha sumado a dicha celebración con una interesante exposición que, bajo el título *Las Armas de El Greco*, ofrece al visitante un centenar de piezas —entre elementos de armadura histórica, cuadros, grabados y libros— que le acercan a las armas de la época en la que el pintor cretense vivió en Toledo, muchas de las cuales reflejaron en sus cuadros.

La muestra también desvela la importancia de las armas en la obra de *El Greco*, una faceta que no suele tenerse en cuenta en las exposiciones sobre el pintor.

Para ello, el Museo del Ejército ha sacado a la luz varias armas y

otros fondos que guarda en sus almacenes, algunos de los cuales han sido restaurados para la ocasión.

El comisario de la muestra y conservador-jefe de su Departamento de Armas, Germán Dueñas, explica que la propuesta del museo no se centra en la

capacidad pictórica de *El Greco*, que tiene un fin diferente y complementario a las otras exposiciones ofrecidas. Un objetivo que además es «novedoso», porque trata un tema que no se suele analizar e, incluso, pasa desapercibido para la mayoría.

### TRES BLOQUES TEMÁTICOS

La muestra, inaugurada el 2 de septiembre y abierta de forma gratuita hasta finales de octubre, se divide en tres áreas.

La primera plasma la importante presencia de las armas en la sociedad durante la segunda mitad del siglo XVI. Un concurso que no sólo se da en su faceta militar o bélica, sino también existe en otros ámbitos: la caza o para la propia defensa e, incluso, como ornato en el vestir, indica Dueñas.

El segundo bloque se centra en la pintura y en cómo a través de ella las armas han sido representadas en diferentes contextos artísticos, mientras que el último, el más amplio, reúne cuadros en los que *El Greco* pintó armas y piezas similares a las representadas, al tiempo que explica su tipología y significado.

Como ejemplos, el comisario recuerda que, en este espacio, el mundo de la caballería queda reflejado en *San Martín partiendo la capa* y la espada civil en *El Caballero de la mano en el pecho*.

También figuran en la muestra el tema de la guerra, así como las armas de martirio de santos y apóstoles, y las armaduras de lujo.

«La mayoría de los fondos de la exposición pertenece a las colecciones del Museo del Ejército,



Detalle de *El entierro del conde de Orgaz*, uno de los cuadros más representativos de la obra del cretense.



Artillería, todas las piezas son del siglo XVI.

tanto de pintura como de armería, y éstos se completan con aportaciones de otras instituciones», subraya Dueñas.

El Museo Nacional de Artes Decorativas, la Biblioteca de Castilla-La Mancha, el Archivo Municipal de Toledo y los museos también toledanos de *Santa Cruz* y *El Greco* son algunas de las instituciones que suman piezas a esta propuesta.

Concretamente, una docena de cuadros originales pertenecen a esas dos últimas colecciones. «Ha sido imposible contar con obras originales tan importantes como *El caballero de la mano en el pecho*, comprometido con otra muestra», comenta Dueñas. Razón por la que, en algunos casos, se usan reproducciones para relacionar las armas pintadas con las piezas originales similares.

### UN CAÑÓN DE LA GRAN ARMADA

En cuanto a los fondos que más pueden llamar la atención al visitante y dependiendo de los intereses y gustos del mismo, el comisario de la muestra apunta su conjunto de caballo con armadura, «que resulta bastante espectacular», así como el cañón seccionado de la Gran Armada, es decir, la bautizada por los británicos como «invencible».

Entre las pinturas y los cuadros del taller de *El Greco* pueden destacarse *El expolio de Santa Leocadia* y *Santo Domingo de Guzmán*, porque son «lo más Greco genuino de la muestra desde el punto de vista técnico y artístico», apunta Dueñas.

Una gran producción de la obra de *El Greco* tiene temática religiosa, pero aún así la presencia de las armas es muy habitual.

En este contexto, el comisario de la exposición explica que Theotokópoulos,

como la mayoría de los artistas del momento, plasma lo que tiene alrededor, armas y prendas militares.

Representa a santos como san Mauricio o san Luis rey con indumentaria castrense y también tiene cuadros con origen en acontecimientos bélicos, por ejemplo, *El sueño de Felipe II*, en agradecimiento por la victoria en la batalla de Lepanto.

### COSTUMBRES

«Usar armas del XVI en obras que aludían al Antiguo Testamento o el medioevo era habitual. No conocían las piezas antiguas y, como mucho, para tratar de engañar al espectador pintaban modelos ajenos, como los orientales o de origen islámico», afirma Dueñas.

Así, en *La legión tebana*, *El Greco* recrea una espada hispano-árabe, una jineta nazarí. «Interesante» acero, con representación entre los fondos del museo.

La institución del Ejército de Tierra es la única entidad que tiene dos de los 14 ó 15 ejemplares reconocidos en todo el



Detalle de caballero con media armadura en *El expolio de Santa Leocadia*, Museo de Santa Cruz.

mundo, recuerda el comisario de la muestra.

Asimismo, Germán Dueñas apunta que los visitantes también pueden disfrutar de una media armadura de guerra similar a la pintada en *El expolio de Santa Leocadia* y que pertenece al museo.

### DIFUNDIR SUS FONDOS

Dar a conocer ese patrimonio es, de hecho, otro fin de la muestra. En especial, los fondos de reserva, esos que no suelen estar en sala por, entre otras razones, no estar en perfecto estado para su exhibición.

«Para esta muestra, se han restaurado algunas de esas piezas», comenta Dueñas, quien añade: «así, hemos recuperado también sus

valores histórico-artísticos, lo que permite su mejor estudio y documentación».

Se han tratado más de una docena de piezas de la colección de armas. Muchas, de la colección de los duques del Infantado, asignada en parte al museo en 2002.

Ana I. Moreira

Fotos: Museo del Ejército

## Otras propuestas culturales

### ■ Conferencias

El 25 de septiembre el comisario de la exposición, Germán Dueñas, ofrece la ponencia *Las armas en los tiempos de El Greco*. El 2 de octubre, le toma el relevo el delegado de la Junta de Castilla-La Mancha en Toledo, Fernando Jou, con la charla *El Greco y Cervantes, retrato de un caballero*.

Ambas citas son en el auditorio del Museo del Ejército (Alcázar de Toledo).

### ■ Visita teatralizada

Los sábados 13 y 20 de septiembre a las 12:30 horas dos actores caracterizados como *El Greco* y una dama de la corte acercarán la vida del siglo XVI al público.

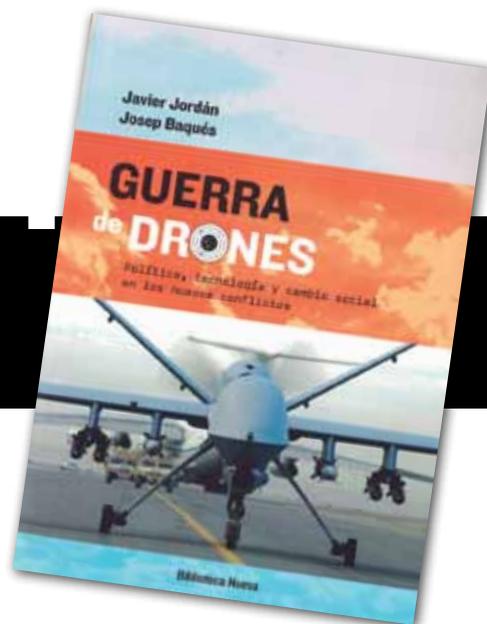
Toda la información disponible y las inscripciones, en la taquilla de la institución.

### ■ Concierto

La Asociación Musical de Yecla (Murcia) estrena el 18 de octubre la composición que ha dedicado al cuadro de *El entierro del Conde de Orgaz*.

El escenario elegido para la velada es el patio de armas del alcázar.

Además, hay prevista una exhibición de esgrima antigua y las actividades escolares que habitualmente realiza el museo estarán dedicadas durante estos dos meses al pintor.



## El futuro ya es una realidad

UNA cita del general y estratega chino Sun-Tzu da la bienvenida a los lectores de este libro que firman Javier Jordán y Josep Baqués, ambos profesores de Ciencia Política y especialistas en el ámbito de la Defensa y la Seguridad.

La frase elegida del autor de *El arte de la guerra* (siglo VI a. C.) es la siguiente: «si conoces a tu enemigo y te conoces a ti mismo, no debes temer el resultado de cientos de batallas. Si te conoces a ti, pero no al enemigo, por cada victoria sufrirás una derrota. Si no te conoces ni conoces a tu enemigo, serás derrotado en todas las batallas».

Con tal enseñanza como punto de partida, el objetivo de Jordán y Baqués parece claro: estudiar la nueva forma de hacer la guerra presentada en su trabajo, la de los drones, para conocerla y poder tener opciones de éxito en este uso de las tecnologías más avanzadas.

Su apuesta ha sido, además, transversal. Es decir, que aúna factores técnicos, resultados e implicaciones derivadas de su utilización, como las políticas, porque —recordando a otro de los grandes teóricos de los conflictos, el prusiano Clausewitz— «no se puede comprender la gue-

rra al margen de la política. Incluso la política entendida en un sentido amplio, que incluye aspectos sociológicos, económicos o demográficos con los que los gobiernos deben lidiar en cada conyuntura histórica», explican los autores en la introducción del libro.

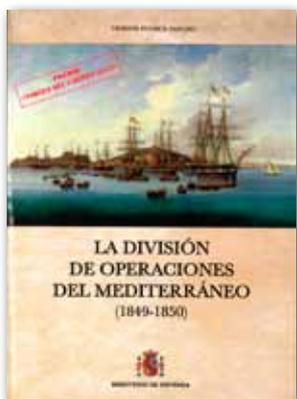
### DESDE LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL

El texto se organiza en un total de cuatro capítulos que parten del uso de los robots militares en las guerras mundiales, para pasar a analizar el impacto de tales ingenios en los conflictos, adentrarse en la utilización de los drones contra *Al Qaeda* en Pakistán y dejar una última puerta abierta a los retos presentes y futuros de dicha nueva forma de atacar un enfrentamiento armado.

Finalmente, en su epílogo dejan sobre la mesa el hecho de que «la robotización de los ejércitos tiene mayor profundidad de lo que a primera vista parece».

*Guerra de drones. Política, tecnología y cambio social en los nuevos conflictos.*

Javier Jordán/Josep Baqués. Biblioteca Nueva. Siglo XXI



## Objetivo: restaurar a Pío IX

MÁS de una treintena de archivos consultados en España, Italia y Francia —entre ellos, los generales militares de Madrid y Segovia o el *Ávaro de Bazán* de la Armada— son la principal base documental de la obra presentada en estas líneas y que fue Premio *Virgen del Carmen* de Literatura en la convocatoria del año 2012. Su autor, Vicente Puchol, subteniente de Infantería, doctor en Teología y licenciado en Periodismo, cuenta ya con otro reconocimiento en el ámbito de la cultura de Defensa, puesto que en 2011 consiguió el galardón que concede el Ejército de Tierra en la modalidad de Investigación en humanidades por su trabajo *Diario de operaciones del cuerpo expedicionario a los Estados Pontificios (1849-1850)*.

En el presente título, Puchol se centra en la actuación de la división naval liderada por el brigadier José María Bustillo e integrada por 22 buques de guerra para restaurar al Papa Pío IX.

*La división de operaciones del Mediterráneo (1849-1850).* Vicente Puchol. MDE

## RECOMENDACIÓN DEL MES

### Historias de espías con sello español

**L**a Inteligencia española fue un servicio de primer orden durante los siglos XVI y XVII, época de nuestro mayor apogeo histórico. A pesar de ello y de que haya visto la luz más de un título de interés, la narrativa dedicada al mundo de los espías no ha tenido hasta ahora demasiado éxito en España, explica Fernando Martínez Laínez, periodista, escritor y colaborador habitual de la *Revista Española de Defensa* en su última propuesta literaria, que se nutre, precisamente, de ese contexto de penumbras y secretos.

Laínez, junto con el también periodista y especialista en Relaciones Internacionales y Servicios Secretos José Luis Caballero, figuran como editores de la obra aquí presentada.

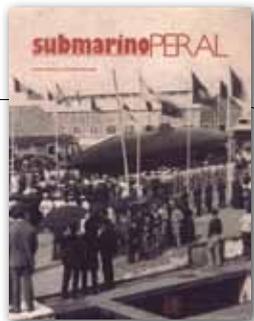
El texto ofrece catorce relatos de espías —once ficticios y tres casos reales—, firmados por otros tantos autores y

busca «fomentar el interés por un género de escritura esencial para la comprensión de nuestra época», subraya el mismo Laínez.

El colaborador de la RED destaca asimismo la aportación del libro como herramienta de divulgación en materia de cultura de Inteligencia.

Al más puro estilo de este mundo, detrás de la publicación del libro hay un nuevo grupo, el *Club 004*, que reúne a escritores, periodistas y aficionados a las historias de espías que quieren promover el conocimiento sobre los servicios secretos.

*Máximo secreto. Once relatos de espías y tres casos reales.*  
F. Martínez Laínez/J. L. Caballero (eds.). Plaza y Valdés Editores



### Exhaustivo trabajo documental

**G**ANADOR del Premio *García-Diego* en 2012 por esta obra, Chacón ofrece un detallado trabajo documental sobre el submarino *Peral*, con dos centenares de imágenes entre planos, grabados y fotografías.

La Fundación *Juanelo Turriano*, editora de la publicación, reconoce con este galardón estudios inéditos sobre historia de la técnica.

*Submarino Peral. Día a día de [...] y pruebas.* Juan I. Chacón.  
Fundación *Juanelo Turriano*

### En busca de estrategias preventivas que funcionen

**D**OCTORES en Psicología, Moyano y Trujillo aúnan esfuerzos para acercar al lector este análisis sobre el islamismo y su radicalización y apuesta por el terrorismo para lograr sus fines.

Les acompaña en la iniciativa otro colega en la materia, el catedrático de la Universidad de Maryland (EE UU) Arie W. Kruglanski, autor del prólogo, que se recoge en español e inglés.

En su texto, Kruglanski destaca que este trabajo refleja el énfasis actual en el estudio de la radicalización y el terrorismo islamista.

De la presente obra, el profesor estadounidense también subraya la amplia cobertura que hace de un fenómeno que lleva asociados vínculos con movimientos sociales, dinámica de cultos y otros factores no

necesariamente relacionados con la violencia y el terrorismo.

Este análisis da herramientas y argumentos para que el lector «piense por sí mismo», indica Kruglanski.

Además, por su tratamiento sistemático y multifacético del fenómeno, el libro puede colaborar a traducir los conocimientos académicos que hay sobre él en recomendaciones y prácticas que promuevan su declive.

Éste es un título más de la Biblioteca *Conde de Tendilla*, fruto de la colaboración entre la Universidad de Granada y el Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército (MADOC).

*Radicalización islamista y terrorismo. Claves psicossociales.*  
Manuel Moyano/Humberto Trujillo.  
Biblioteca *Conde Tendilla*



## ■ Exposiciones

### > Atalanta y Afganistán



Heblère Girquetel

LAS muestras sobre los libros publicados por Defensa dedicados a las misiones internacionales en el océano Índico (Atalanta) y Afganistán todavía pueden visitarse en el Museo Militar de La Coruña, hasta el 14 de septiembre, y en Roquetas de Mar, hasta finales de mes, respectivamente.

### > Una cita con el Ejército del Aire

EN el marco del 75 aniversario de la creación del Ejército del Aire, la Asociación de Amigos del Museo del Aire ([www.aama.es](http://www.aama.es)) lleva en su agenda de este mes dos propuestas para conocer más de cerca al más joven de los Ejércitos españoles.

Sendas actividades —una exposición y un ciclo de conferencias— están previstas del 3 al 10 en Logroño (La Rioja) y del 17 al 24 de septiembre Santander (Cantabria).

Ésta última celebra asimismo un festival aéreo los días 20 y 21 con la participación de la patrulla acrobática *Águila* del EA.

## ■ Aniversario

### > El CESEDEN cumple 50 años

MADRID y Santander acogen este mes la celebración del 50 aniversario del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN). En su sede madrileña se prevé presentar un sello conmemorativo el día 9 y se han preparado dos actos en la universidad y en la Casa de Esles de Santander los días 24 y 25. El CESEDEN propone además otras actividades, como sus habituales conferencias ([www.defensa.gob.es/ceseden](http://www.defensa.gob.es/ceseden)).

## ■ Semana naval

### > Madrid, puerto de mar

SEMINARIOS, cursos, exposiciones, talleres... Éstas son algunas de las actividades que ofrece la IV Semana Naval de Madrid ([www.armada.mde.es](http://www.armada.mde.es)) que busca divulgar la labor de la Armada en la capital madrileña. La cita, del 19 al 28 de este mes de septiembre.

## ■ Bruselas, Breda y Barcelona

# El Camino español vuelve a estar en activo

**D**EL 8 al 14 y del 22 al 28 de septiembre, el Camino español regresa a Bélgica, en concreto a su capital Bruselas, y a los Países Bajos, a la ciudad Breda, respectivamente, a través de la exposición *El Camino español. Una cremallera en la piel de Europa* — ver RED núm. 307—, inaugurada el pasado mayo en la Escuela de Guerra del Ejército en Madrid.

Como en citas anteriores, la muestra viaja acompañada de un programa de conferencias que completan el montaje expositivo, comenta su coordinador, el capitán de Artillería y doctor en Historia Germán Segura.

El propio responsable de la propuesta recuerda que la exposición «busca rescatar y divulgar lo que fue el Camino español»: un corredor logístico militar de más de mil kilómetros que unió la Lombardía italiana con Flandes durante la Guerra de los 80 años, librada entre los años 1568 y 1648.

Ya en octubre, del 9 al 19, «el Camino» llegará a Barcelona, última sede prevista por la organización. Aquí se espera poner un broche de oro a la iniciativa.

No obstante, es posible que la exposición pueda viajar a nuevas ciudades después del interés y las peticiones recibidas en este sentido por los organizadores.



Pepe Díaz

Vista panorámica de la exposición en su primera sede, la Escuela de Guerra del Ejército en Madrid.



Museo del Ejército

## Concierto homenaje al general Juan Prim y Prats

**C**OMO antesala a la exposición *Juan Prim y Prats: de soldado a presidente*, incluida en los actos de conmemoración del bicentenario del nacimiento del ilustre militar y político decimonónico nacido en Reus (Tarragona), el Museo del Ejército ofrece el 18 de septiembre un concierto con temas sobre su Cataluña natal, la Infantería —Arma en la que sirvió— y música popular de su época.

La cita será en su patio de armas y estará a cargo de la Unidad de Música del Regimiento *Inmemorial del Rey* núm. 1, del Cuartel General del Ejército (Madrid).

Además el museo mantiene sus actividades habituales, como el cuentacuentos, con el título *La espada con alma*.

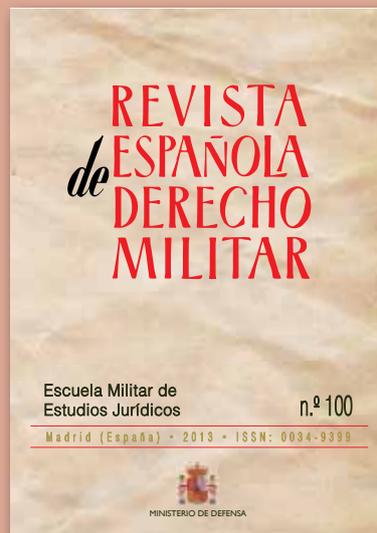
**HISTORIA DE LA  
ARTILLERIA DE COSTA  
ESPAÑOLA**

AA.VV.

434 páginas



**PVP: 25 euros**  
**ISBN: 978-84-9781-884-1**



**PVP: 6 euros**  
**ISSN: 0034-9399**

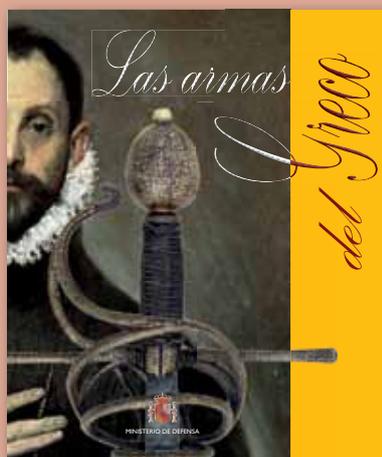
**REVISTA ESPAÑOLA DE  
DERECHO MILITAR**

*Escuela Militar de Estudios  
Jurídicos*

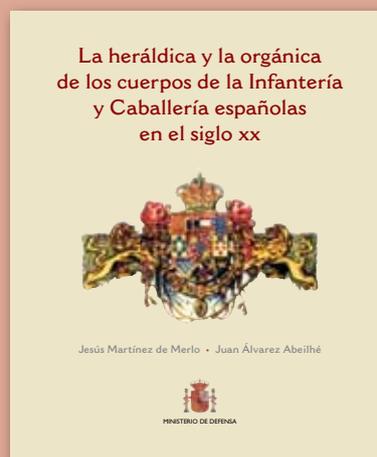
559 páginas

**LAS ARMAS DEL GRECO**

197 páginas



**PVP: 12 euros**  
**ISBN: 978-84-9781-966-4**



**PVP: 20 euros**  
**ISBN: 978-84-9781-872-8**

**LA HERÁLDICA Y  
LA ORGÁNICA DE  
LOS CUERPOS DE  
LA INFANTERÍA  
Y CABALLERÍA  
ESPAÑOLAS EN EL  
SIGLO XX**

*Jesús Martínez de Merlo  
Juan Álvarez Abeilhé*

435 páginas

# BUSCANDO A GENTE COMPROMETIDA COMO TÚ. SIEMPRE.



## INGENIEROS AERONÁUTICOS EJÉRCITO DEL AIRE

Si compartes nuestros valores, y quieres llegar a ser Oficial de las Fuerzas Armadas, podrás estudiar una carrera de futuro en los **Centros Universitarios de la Defensa**.

Ahora en las Fuerzas Armadas puedes tener una doble titulación, porque además de obtener la condición de Militar de Carrera, obtendrás el **Grado de Ingeniería de Organización Industrial en el Ejército de Tierra y Ejército del Aire**, o el **Grado de Ingeniería Mecánica en la Armada**.

A partir de 2013 también podrás acceder a las Academias Militares de Oficiales con una titulación de Grado.



Infórmate en el 902 432 100  
[www.reclutamiento.defensa.gob.es](http://www.reclutamiento.defensa.gob.es)  
[www.soldadosymarineros.com](http://www.soldadosymarineros.com)