Año 29 • Número 326 • Marzo 2016 2,10 €

# REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

Primer año de misión de España en Irak

## Lucha conjunta CONTRA EL DAESH

ENTREVISTA AL JEFE DEL EUROCUERPO, GRAL. ALFREDO RAMÍREZ

«Queremos ser el Cuartel General para cualquier misión de la Unión Europea»

# INCORPORÁNDOSE A LAS FUERZAS ARMADAS ESPAÑOLAS

- Más de un millón de horas de vuelo con más de 240 aviones fabricados
- 19 Predator B en servicio en países europeos OTAN
- Disponibilidad para misión superior al 90%
- Acreditada plataforma multipropósito para misiones ISR de gran duración sobre tierra y mar

**El Predator B está listo para satisfacer las necesidades de seguridad de España.**

SENER 1956-2016

GENERAL ATOMICS AERONAUTICAL
Leading The Situational Awareness Revolution

©2016 General Atomics Aeronautical Systems, Inc.

www.ga-asi.com

# 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*: Ignacio Arias, Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores**: Pedro Canales y Verónica Sánchez Moreno. *Fotografías*: AC/E-Ministerio de Cultura, Archivo General Militar de Madrid, Armada, Ayuntamiento de Paracuellos del Jarama, Casa Real, EFE, EMAD, Museo Carlista, Museo del Ejército, NASA, Diego Núñez, Órgano de Historia y Cultura Naval, Luismi Ortiz, Gabriel Pasamontes, PIO Irak y Marco A. Romero . **Firman en este número**: Francisco Javier García Arnáiz, Enrique F. Muñoz y Jens Stoltenberg.

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

**Consejo Editorial:** Diego Mazón Born (presidente), Javier Salto Martínez-Avial, Ana María Molina Sánchez, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Francisco Alguacil Buiria, Juan Antonio Moliner González, José Alonso Otero Goyanes, Luis Antonio Ruiz de Gordoa Pérez de Leceta, Benigno González-Aller Gross y José Luis Figuero Aguilar.

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

**Portada:** Una sección iraquí regresa de instrucción. Foto: PIO Irak/EMAD.

## LUCHA CONJUNTA CONTRA EL DAESH

US Army

6
### PRIMER AÑO DE MISIÓN EN IRAK
Las tropas españolas han adiestrado dos brigadas iraquíes e impartido formación de operaciones especiales y zapadores.

8
### ENTREVISTA
Coronel José Mª Gutiérrez del Olmo, jefe del contingente español en Irak.

11
### INFOGRAFÍA
Operación *Inherent Resolve*, una coalición global liderada por EEUU e integrada por 65 países.

12
### LOS FRENTES DE GUERRA
Los yihadistas han perdido terreno en Irak y en Siria, donde se mantiene un precario alto el fuego que no incluye a los terroristas.

**ANÁLISIS INTERNACIONAL**
**16 CAOS EN LIBIA**
La inexistencia de un Estado central facilita la expansión del *Daesh* y de las mafias de la inmigración ilegal.

**OPINIÓN**
**22 SECRETARIO GENERAL DE LA OTAN**
Jens Stoltenberg escribe sobre la implicación de la Alianza contra el tráfico de seres humanos en el Egeo.

**NACIONAL**
**23 CONSTITUIDAS LAS COMISIONES DE DEFENSA**
José María Barreda preside la del Congreso de los Diputados y Gabino Puche la del Senado.

**ENTREVISTA**
**24 TENIENTE GENERAL ALFREDO RAMÍREZ**
El jefe del Eurocuerpo destaca la capacidad de esta unidad multinacional para ser «el cuartel general preferido de la UE».

**INFORME**
**28 LA DEFENSA CIVIL**
El Tcol. Enrique F. Muñoz analiza la colaboración de las Fuerzas Armadas con otros organismos en situaciones de emergencia.

**INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA**
**32 ESTRATEGIAS PARA LA INDUSTRIA Y LA I+D+i**
Los nuevos documentos pretenden servir de orientación al sector de defensa para los próximos diez años.

**FUERZAS ARMADAS**
**40 ESPÍRITU DE EQUIPO**
El trofeo GEBRIPAC mide el límite de la resistencia física y mental de los miembros de la Brigada Paracaidista *Almogávares VI*.

**46 LA MEDIDA DE LOS MARES**
El Instituto Hidrográfico de la Marina elabora las cartas náuticas con los datos que obtienen sus buques de altura y costeros.

**TRIBUNA**
**52 INTEROPERABILIDAD AÉREA EUROPEA**
El general del aire Francisco Javier García Arnaiz (JEMA), dirige el Grupo Aéreo Europeo.

**55 COMANDOS EN EL SHAEL**
Boinas verdes españoles se adiestran en Mauritania y Senegal en el ejercicio *Flintlock 16*.

**CULTURA**
**56 TRES CITAS CON LA HISTORIA**
Sendas exposiciones abordan el papel de las mujeres en la I Guerra Mundial, el asedio a Pamplona en la II Guerra Carlista y la aventura de Núñez de Balboa en el Mar del Sur.

**ÚLTIMA**
**66 ARCO VISITA EL MUSEO NAVAL**
La feria internacional de Arte Contemporáneo abre sus puertas en IFEMA y en otras nueve sedes de la capital.

**ENFOQUE 34 / CUATRO SEMANAS 36 / LIBROS 62 / AGENDA 64**

# REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

# HABLAMOS de Defensa

## 25 años de información de calidad

# Adiestramiento y AYUDA

CUMPLIDO el primer año de misión, el trabajo de los militares españoles en Irak ofrece resultados positivos: han adiestrado ya a más de 5.300 soldados, una parte de los cuales intervino en la importante ofensiva que a finales de diciembre expulsó a los yihadistas de la céntrica ciudad de Ramadi, cercana a Bagdad.

En Irak nuestras Fuerzas Armadas están demostrando, una vez más, su buena práctica en la formación de ejércitos de países debilitados, a los que entrenan eficazmente para dar seguridad a los ciudadanos, obteniendo el máximo provecho de los recursos disponibles. Por eso no resulta extraño que la labor del centro de adiestramiento de la base *Gran Capitán*, de Besmayah, liderado por España, haya recibido tanto las felicitaciones de los mandos de la operación *Inherent Resolve* como el agradecimiento de los jefes de las unidades iraquíes instruidas.

Supone también una excelente noticia el hecho de que, con el apoyo de la coalición internacional a las fuerzas nacionales —incluido el de España en lo que mejor sabe hacer, el adiestramiento de las tropas—, el autoproclamado Estado Islámico haya perdido territorio y capacidad militar en Irak y Siria, los dos países que consideró como un espacio a conquistar para su particular califato. Vencer a los yihadistas es vencer a la barbarie, desde la civilidad que representan los valores de las sociedades democráticas que respetan los derechos humanos, y un paso imprescindible en el camino para reconstruir la institucionalidad de ambos Estados.

En este sentido, la reconquista de Ramadi fue un punto de inflexión en las operaciones contra los yihadistas. Además de mostrar el éxito de una coordinación estrecha entre las fuerzas iraquíes sobre el terreno y la fuerza aérea de la coalición, incluso en una aglomerada área urbana, y de reducir la capacidad de los terroristas para continuar aplicando presión sobre Bagdad, significó una estimulante victoria moral para las primeras. Como señala en una entrevista a RED el jefe del contingente español, coronel José María Gutiérrez del Olmo, «los militares iraquíes ya ven que son capaces por ellos mismos de derrotar al *Daesh*, de expulsarlo de su país y de llegar a una situación de normalidad».

El presente número incluye, asimismo, un reportaje sobre la situación de fanatismo y caos que se vive en Libia, donde la inexistencia de un Estado central favorece la expansión del *Daesh*. En las proximidades de sus costas efectivos de la Armada y del Ejército del Aire integrados en la operación *Sophia* persiguen uno de los efectos del yihadismo, el de la inmigración ilegal, tratando de impedir que las mafias se aprovechen del drama de miles de personas que huyen de los países azotados por la guerra y la crueldad.

Ayudar a los ejércitos de los países desestabilizados a desarrollar capacidades sostenibles frente a la amenaza del yihadismo y, a la vez, combatir la inmigración ilegal propiciada por éste, constituyen la forma de procurar una mejora integral de la seguridad en zonas de riesgo, y con ello de la seguridad internacional.

**RED**

# PRIMER AÑO de misión en Irak

# Las tropas españolas han adiestrado dos brigadas iraquíes e impartido formación de operaciones especiales y zapadores

España lidera el BPC de Besmayah, uno de los centros de adiestramiento de la coalición internacional contra el *Daesh* en territorio iraquí. En la fotografía, instrucción de tiro con el fusil de asalto *M-16*.

PIO Irak/EMAD

CERCA de un millar de soldados iraquíes se encuentran en disposición de sumarse a los combates contra el *Daesh* tras superar doce intensas semanas de instrucción y adiestramiento en la base *Gran Capitán*, de Besmayah. La ceremonia de graduación de los efectivos de la Brigada 72 del Ejército iraquí se celebró en la mañana del 28 de enero en las instalaciones del centro de adiestramiento que España lidera desde hace más de un año en el marco de la operación *Inherent Resolve*.

La bandera española se izó por primera vez en esta base, situada a 40 kilómetros al sureste de la capital, Bagdad, el 22 de febrero de 2015. En esa fecha se completaba el despliegue en territorio iraquí de los primeros equipos de instructores, procedentes de la Legión y del Mando de Operaciones Especiales. Otros dos contingentes, integrados en su mayoría por las Brigadas Paracaidista y *Extremadura XI*, se han dado el relevo en este primer año de misión en el que se ha impartido formación a más de 5.300 soldados iraquíes. Parte de ellos, los efectivos de la Brigada 92 que fueron adiestrados por la Legión, tuvieron una destacada participación en la ofensiva que expulsó a los yihadistas de Ramadi (capital de la provincia de Al Anbar) a finales del pasado diciembre, meses después de que fuera capturada por el *Daesh*.

La reconquista de esa ciudad ha significado un punto de inflexión en las operaciones contra los islamistas, que ya han perdido más de un 30 por 100 del territorio que ocupaban en Irak. «Ahora, los iraquíes ven que son capaces por ellos mismos de derrotar al *Daesh*, de expulsarlo de su país y de llegar a una situación de normalidad», señala el actual jefe del contingente español, coronel Gutiérrez del Olmo.

La recién graduada Brigada 72 —en cuyo adiestramiento se han solapado la BRIPAC y el actual contingente de la Brigada *Extremadura XI*— también será desplegada en el norte y podría participar en la ofensiva sobre Mosul, el principal bastión yihadista, cuya liberación marcaría el derrumbe del «califato» en Irak.

## COALICIÓN INTERNACIONAL

Las tropas españolas forman parte de la coalición internacional que surgió en la cumbre de la OTAN celebrada en Gales en septiembre de 2014 en respuesta a una solicitud de ayuda del Gobierno iraquí para intentar frenar el avance del *Daesh* que había ocupado algunos de los núcleos de población más importantes del país.

Liderada por Estados Unidos y con la participación de 65 países, la operación *Inherent Resolve* está amparada por las resoluciones 2169 y 2170 del Consejo de Seguridad de la ONU. Los aviones de combate de las fuerzas aliadas realizan bombardeos selectivos contra las posiciones yihadistas y sus instalaciones logísticas para apoyar a los efectivos del Ejército iraquí y a los *peshmerga* kurdos que combaten sobre el terreno. El adiestramiento de estas fuerzas también es parte de la estrategia para derrotar al *Daesh*. Hasta la fecha, más de 18.000 soldados han sido instruidos en los seis centros de entrenamiento de la coalición. En total, se espera adiestrar a doce brigadas: nueve de las fuerzas de seguridad iraquíes y tres de los guerrilleros kurdos, y capacitar a unidades de operaciones especiales y de la policía.

La contribución española se materializa en la misión *Apoyo a Irak*, y cuenta con la autorización del Congreso de los Diputados que emitió su conformidad el 22 de octubre de 2014.

## Coronel José María Gutiérrez del Olmo, jefe del contingente español en Irak

# «Los iraquíes ya se ven capaces de expulsar a los yihadistas»

LOS últimos reveses del *Daesh* en Irak, con la pérdida de algunos de los enclaves que dominaban, marcan un «punto de inflexión» en la iniciativa de los combates y son una «inyección de moral para el Ejército iraquí». Así lo cree el coronel José María Gutiérrez del Olmo, al mando de los 300 militares españoles que colaboran en el adiestramiento de las fuerzas locales. La mayoría del contingente se encuentra en el BPC Besmayah. Pertenecen a la Brigada *Extremadura XI*, y, desde mediados de diciembre, dan continuidad al trabajo de los anteriores instructores de la Legión y la Brigada Paracaidista.

PIO Irak/EMAD

**—¿Cómo han transcurrido estos primeros dos meses de misión?**

—El balance es muy positivo. Nos hemos tenido que adaptar en muy poco tiempo a las actividades de adiestramiento de la Brigada 72, que ya estaba en Besmayah y hemos llevado a cabo su última fase de entrenamiento. Los resultados obtenidos han sido muy satisfactorios. Durante las dos últimas semanas hemos realizado dos ejercicios de fuego real con cada una de las compañías de Infantería, integrando los apoyos de fuegos y de ingenieros con los que cuentan los batallones y hemos podido apreciar una mejora considerable de su capacidad de combate. Todo el contingente español está ya perfectamente adaptado en el cumplimiento de su misión específica y hemos conseguido también la integración del personal portugués, británico y norteamericano que trabaja con nosotros en el destacamento.

**—¿Esos primeros días de adaptación son los más difíciles?**

—Sí. Sin duda. Cuando llegamos a Irak, a mediados de diciembre, la Brigada 72 estaba ya siendo adiestrada por la Brigada Paracaidista. En muy poco tiempo tuvimos que adaptarnos y continuar su trabajo, con el objetivo de que los jefes de las unidades iraquíes no percibieran un bajón en las actividades de instrucción. Creo que ese objetivo lo cumplimos gracias a la implicación y al esfuerzo realizado por todo el personal que está bajo mis órdenes, tanto en las planas mayores, como en los equipos de instructores, de protección y de apoyo logístico y sanitario.

**—¿En qué condiciones llegan los soldados iraquíes al centro de adiestramiento?**

—Hasta este momento se han adiestrado en nuestro BPC dos brigadas del ejército iraquí, la Brigada 92 y la Brigada 72. Son unidades que ya estaban constituidas orgánicamente, que no partían de cero, pero sí que llegaban a Besmayah con carencias, tanto de material, armamento y equipo como de instrucción de su personal y de adiestramiento de sus unidades, carencias que tratamos de corregir a lo largo del tiempo que están con nosotros. En concreto, durante la primera semana, se les entrega todo el armamento y vehículos necesarios para completar su dotación. Este material es suministrado por el Ejército norteamericano y nosotros nos ocupamos de su recepción y distribución a las unidades de la brigada. Posteriormente, tenemos doce semanas para desarrollar nuestro programa de instrucción, dedicando las dos últimas a evaluar el nivel alcanzado por sus unidades.

**—¿Los soldados iraquíes consiguen ahora mejores resultados en el frente?**

—En mi opinión, sí lo están consiguiendo. En los últimos meses, las Fuerzas de Seguridad iraquíes, apoyadas por la coalición, han conseguido recuperar las ciudades de Sinjar y Bayji, ambas situadas en el norte del país y con una gran importancia desde el punto de vista de las operaciones, y en este momento están desplegando unidades con vistas a la recuperación de Mosul. Además, nos encontramos en la fase final de la recuperación de la ciudad de Ramadi y se está ejecutando el cerco sobre Faluya. Es una inyección de mo-

ral para los iraquíes, que ya se ven capaces de expulsar a los yihadistas de su territorio y recuperar la normalidad en su país.

**—Los combates se están librando a pocos kilómetros de la base española ¿Qué medidas de seguridad se toman?**

—Dentro de la inestabilidad y la situación de conflicto que vive Irak, la zona donde se encuentra la base *Gran Capitán* es relativamente segura. Estamos a unos 40 kilómetros al este de la capital y es una zona de mayoría chií. Nuestro destacamento está dentro de una base iraquí, lo que nos proporciona un plus de seguridad, y tenemos nuestra propia unidad de protección, que nos acompaña dentro y fuera de la base, en todas las actividades que llevamos a cabo. En cualquier caso, la seguridad al 100 por 100 no existe y menos en un país como Irak, pero asumimos el riesgo como militares que somos, con la tranquilidad que nos da nuestra preparación y los medios con los que contamos.

**—Concluida la instrucción de la brigada 72 ¿Cuál es el programa previsto para las próximas semanas?**

—La próxima unidad que va a adiestrarse en Besmayah es la Brigada 35. Es una unidad acorazada y su programa de instrucción será de trece semanas, similar en tiempo al realizado por la Brigada 72. Cuando se incorpore veremos cuál es su nivel de instrucción inicial. A partir de ahí, empezaremos a trabajar con ellos en los aspectos que nos marque la coalición, en las carencias que nosotros detectemos y en los aspectos de instrucción que el jefe de la Brigada nos solicite.

**—¿Servirá de referencia la experiencia que han tenido con la anterior unidad?**

—Habrá aspectos que podamos introducir por la experiencia de estos dos meses, pero los programas de instrucción deberán ser diferentes por el carácter acorazado y mecanizado de la Brigada 35. Para la coalición es un reto importante y uno de los motivos de que haya venido a adiestrarse a nuestro BPC es, precisamente, porque somos la única unidad mecanizada desplegada ahora mismo en Irak y tenemos experiencia en este tipo de unidades.

**—¿Los mandos de la coalición valoran el trabajo del BPC español?**

—El teniente general McFarland y el general Clarke nos han transmitido personalmente su satisfacción por lo realizado con la Brigada 72. También lo han hecho los jefes de las unidades iraquíes. Para nosotros es un estímulo y una responsabilidad, porque, al final, es el prestigio de España y de sus Fuerzas Armadas lo que se consigue.

EMAD

Los instructores ayudan a los iraquíes a familiarizarse con la utilización de todo tipo de armamento y equipos que les suministra el Ejército estadounidense.

## CENTRO DE ENTRENAMIENTO

El grueso del contingente español, que está formado por aproximádamente 300 efectivos, se encuentra en el BPC (*Build Partnership Capacity*) de Besmayah, en el que también trabajan 52 instructores británicos, 30 estadounidenses y 30 portugueses. Las instalaciones de la base, denominada *Gran Capitán*, fueron acondicionadas en los primeros meses por una unidad del Mando de Ingenieros desplazada al país junto a los efectivos de la Legión que abrieron la misión.

En el año transcurrido, los militares españoles han culminado el adiestramiento de las Brigadas iraquíes 92 y 72, con un millar de soldados cada una, tarea que les ha llevado doce semanas, respectivamente. Además, han entrenado a tres batallones, en periodos de seis semanas cada uno, con un total de 850 efectivos. Por otro lado, se han completado cursos de formación más específica centrados en el uso de morteros, inteligencia y desactivación de artefactos explosivos improvisados (IED), y se ha dado formación a los instructores de la nueva Escuela de Ingenieros, levantada a menos de tres kilómetros. El contingente también se compone de sendas unidades de base y de apoyo logístico y una unidad de protección, más conocida como «los ángeles de la guarda», responsables de proporcionar la seguridad, tanto en la base como en las actividades de instrucción fuera de ella.

El adiestramiento de la Brigada 72 se inició a finales del pasado octubre bajo la dirección de los instructores de la BRIPAC. Uno de sus primeros objetivos fue que los iraquíes adquirieran destreza con los nuevos materiales de procedencia americana, sobre todo armamento y vehículos Los paracaidistas fueron relevados a mediados de diciembre por el actual contingente procedente de la Brigada *Extremadura XI*, que asumió desde ese momento la responsabilidad de finalizar la formación de los soldados iraquíes, culminada con su graduación a finales de enero.

Han sido doce semanas de instrucción y adiestramiento en las que han recibido una completa formación que les ayudará a sobrevivir en el campo de batalla, todo ello mediante un adiestramiento centrado a nivel de compañía de Infantería. «Nuestra intención era que el batallón saliera operativamente mejor preparado y lo más cohesionado posible», señala el coronel Gutiérrez del Olmo. Además de realizar numerosos ejercicios de

PIO Irak/EMAD

Militares españoles preparan una práctica para el personal del segundo curso de equipos de instructores de ingenieros de combate.

tiro con todo tipo de armas, individuales y colectivas, se les han impartido cursos de transmisiones, tiradores selectos, explosivos y operadores de máquinas. En el apartado de adiestramiento a nivel de compañía se ha trabajado para lograr la integración de otros elementos de combate, como son zapadores, morteros pesados y formación sanitaria, entre otros.

La contribución de los zapadores es fundamental para el apoyo a la movilidad de los combatientes. A dos kilómetros de la base española se encuentra la Escuela de Ingenieros en la que recibe preparación técnica el personal que asumirá la responsabilidad de instrucción de esta especialidad en sus unidades. El acto de clausura del segundo curso de instructores de Ingenieros de combate se celebró el 24 de febrero con la entrega de los certificados a los 18 alumnos que lo han superado. Militares españoles, portugueses, británicos y norteamericanos han impartido las diferentes materias a lo largo de las cinco semanas de duración del curso. Los zapadores iraquíes han sido preparados durante este tiempo en técnicas básicas del combatiente, demolición, explosivos y contramovilidad, así como en lucha contra artefactos explosivos improvisados (C-IED) y en procedimientos de apertura de brechas.

En fechas próximas se incorporará a Besmayah una nueva brigada iraquí para ser adiestrada por los militares españoles. En esta ocasión será una unidad acorazada: la Brigada 35. El plan de adiestramiento que se ha preparado para sus efectivos fue presentado el pasado 12 de enero al comandante del componente terrestre de la coalición en Irak, el general estadounidense Richard D. Clarke. Durante su visita al centro de adiestramiento presidió una videoconferencia con los distintos BPC y manifestó su satisfacción por la labor que los españoles están llevando a efecto en Besmayah.

PIO Irak/EMAD

A lo largo de doce semanas, los alumnos iraquíes tienen que superar diversas prácticas y ejercicios teóricos.

## BOINAS VERDES

El resto del contingente español se encuentra en Bagdad. Son los miembros de operaciones especiales que imparten cursos a las unidades del Centro Contraterrorista y a la División de Respuesta de Emergencia de la Policía Federal, las fuerzas especiales encargadas de combatir el terrorismo yihadista. En total, más de 2.300 soldados iraquíes han sido ya instruidos en materia de comando avanzado, tiradores de precisión, combate en zonas urbanizadas, paramédico, armas pesadas y transmisiones.

La mayoría de los boinas verdes españoles están integrados junto a fuerzas de varios países en el CJSOTF-I (*Command Joint Special Operations Task Force-Irak*), liderado por Estados Unidos. Una parte de los efectivos realizan su trabajo en otro centro de adiestramiento ubicado en la localidad de Taji (al norte de Bagdad), donde se hacen los cursos de instructores de la escuela de Fuerzas Especiales, y se efectúa el reentrenamiento de comandos que están directamente implicados en el frente. Actualmente, el tercer contingente español continúa con la labor emprendida por sus antecesores del Mando de Operaciones Especiales (MOE) del Ejército de Tierra. Como novedad, en el último despliegue se ha incorporado un equipo de la Fuerza de Guerra Naval Especial, una muestra de la integración de unidades de los diferentes ejércitos en el Mando Conjunto de Operaciones Especiales.

**Víctor Hernández**
(Con información de
**Cap. Ignacio Arias**, PAO Irak)

# OPERACIÓN INHERENT RESOLVE

Liderada por EEUU e integrada por 65 países, la misión militar contra el *Daesh* fue lanzada en septiembre de 2014. Centra sus cometidos en bombardeos selectivos contra las posiciones de los yihadistas en Irak y Siria, además de misiones de formación para ayudar a las fuerzas iraquíes que combaten sobre el terreno.

## Ataques aéreos

Hasta el 22 de febrero, los aviones de EEUU y del resto de la coalición habían efectuado 68.877 vuelos en apoyo de las operaciones en Irak y Siria. En total, se han llevado a cabo 10.545 bombardeos sobre posiciones del *Daesh* (3.484 en Irak y 7.061 en Siria). Han participado en los ataques Arabia Saudí, Australia, Bahrein, Bélgica, Canadá, Dinamarca, EAU, Francia, Jordania, Países Bajos, Reino Unido y Turquía.

## Objetivos dañados o destruidos

**21.501**
**Total**

| | |
|---|---|
| 139 | Carros de combate |
| 371 | Vehículos blindados |
| 1.043 | Campos de entrenamiento |
| 6.720 | Posiciones de combate |
| 5.582 | Edificios |
| 1.216 | Instalaciones petrolíferas |
| 6.430 | Otros objetivos |

## Área de operaciones

Las líneas del *Daesh* han retrocedido en gran parte del norte y centro de Irak. Los yihadistas han perdido influencia en alrededor de un 25 a un 30 por 100 del territorio (entre 13.000 y 17.000 km² de las áreas pobladas que dominaban). No obstante, debido a la naturaleza dinámica del conflicto, las líneas de batalla fluctúan diariamente. En Siria, el *Daesh* ha consolidado su dominio en la provincia de Deir el Zur, en el valle del Éufrates, lo que favorece el tránsito de sus fuerzas entre Siria e Irak. Por su parte, los rebeldes sirios han liberado Shaddadi, una ciudad estratégica y centro logístico del *Daesh*.

**18.589**
**Soldados locales entrenados**

## Adiestramiento de tropas iraquíes

La coalición internacional adiestra a las fuerzas locales para mejorar sus capacidades de combate contra el *Daesh*. En los centros de adiestramiento, BPC (*Building Partner Capability*), se entrena a las brigadas iraquíes, a los *peshmerga* kurdos y a las fuerzas de operaciones especiales. España lidera el BPC de Besmayah.

## Despliegue español

- **BPC Besmayah**
  227 instructores y fuerza de protección.
- **SOTG Bagdad y BPC Tají**
  65 instructores de Operaciones Especiales.
- **Cuarteles generales (Bagdad y Kuwait)**
  15 oficiales.

Rafael Navarro / Revista Española de Defensa. *Fuentes: EMAD y U.S. Department of Defense.*

La ciudad de Homs está prácticamente destruida tras cinco años de guerra.

STR/EFE

Sergei Lavrov y John Kerry durante la Co

# LOS FRENTES de la guerra

## El *Daesh* está sufriendo serios reveses por las acciones de la coalición y hay un precario alto el fuego en Siria, pero la cifra de muertos y refugiados sigue imparable

SIRIA e Irak, que las huestes del *Daesh* consideraron un espacio propio a conquistar para su peculiar califato borrando fronteras y todo vestigio de humanidad, son, en este momento, dos conflictos con un desarrollo muy distinto. Es cierto que en uno y en otro los yihadistas están perdiendo terreno y capacidad militar por lo que en las últimas semanas su estrategia se centra más en acciones terroristas puntuales.

Los ataques aéreos de la coalición que lleva a cabo la operación *Inherent Resolve* han logrado destruir más de 21.000 objetivos del autodenominado *Estado Islámico*. Muy descabezado y desorganizado —muchos de los miembros de su cúpula han caído—, durante el año 2015 han perdido el 14 por 100 de su autoproclamado califato.

Pero mientras en Irak se puede hablar de un frente unido que combate a los terroristas (los *peshmerga* son unos eficaces aliados contra el *Daesh* y las Fuerzas Armadas de Bagdad luchan y se entrenan junto a la coalición internacional para forjar la simiente que erradique el fanatismo desde dentro) en Damasco es prácticamente imposible delimitar quién lucha contra quién. Porque, ahora mismo, Siria es mucho más que una guerra. El acuerdo de alto el fuego que entró en vigor a finales de febrero es apenas un tímido primer paso en un larguísimo y complejo proceso destinado a finalizar con uno de los conflictos más sangrientos y complejos del presente siglo. La situación es tan desesperada que cualquier mínimo atisbo de solución constituye una esperanza a la que aferrarse con uñas y dientes.

Tras más de cinco años de batallas, que han ocasionado un cuarto de millón de muertos y doce millones de desplazados, el conflicto sirio se ha convertido en un conglomerado de guerras

nferencia de Seguridad de Munich.

Sven Hoppe/EFE

Un grupo de refugiados sirios llega a la isla de Lesbos, en las costas griegas.

Katia Christodoulou/EFE

en el que cualquier vestigio de humanidad, ha expirado de puro agotamiento. El pueblo sirio sigue desangrándose —hay más de un millón de personas en unas 50 localidades sitiadas que dependen de la ayuda humanitaria para sobrevivir y las Naciones Unidas han denunciado tanto a las fuerzas gubernamentales de Bacher al Assad como a los yihadistas por haber cometido crímenes contra la humanidad— mientras su país es ahora un tablero en el que se dirimen conflictos regionales e incluso se delimitan las cuantías del reparto de poder entre las potencias y se fijan posiciones ante una nueva era.

El concepto de *proxy war* (guerra subsidiaria o por la que otros luchan en tu nombre) ha adquirido en Siria dimensiones pocas veces alcanzadas: no sólo las diferentes confesiones (chiítas, sunitas, drusos, alauitas, cristianos, kurdos o yazidíes) sino también intereses geoestratégicos han llevado a unos y otros a luchar y morir en nombre de padrinos exteriores.

Es evidente que hablar a corto plazo de un final para la guerra en Siria es una quimera pero sí se puede, y se está haciendo, intentar acotar el camino hacia la paz con iniciativas complementarias en el terreno diplomático, humanitario y militar.

## IMPLICACIÓN ALIADA

En este sentido, la Alianza Atlántica decidió involucrarse un poco más en el conflicto y sus consecuencias. En su reunión de ministros de Defensa de los días 10 y 11 de febrero, los titulares de los 28 países miembros decidieron, tras una petición conjunta de Alemania, Turquía y Grecia, poner en marcha una operación para contener el flujo y la muerte de miles de refugiados sirios en aguas del mar Egeo.

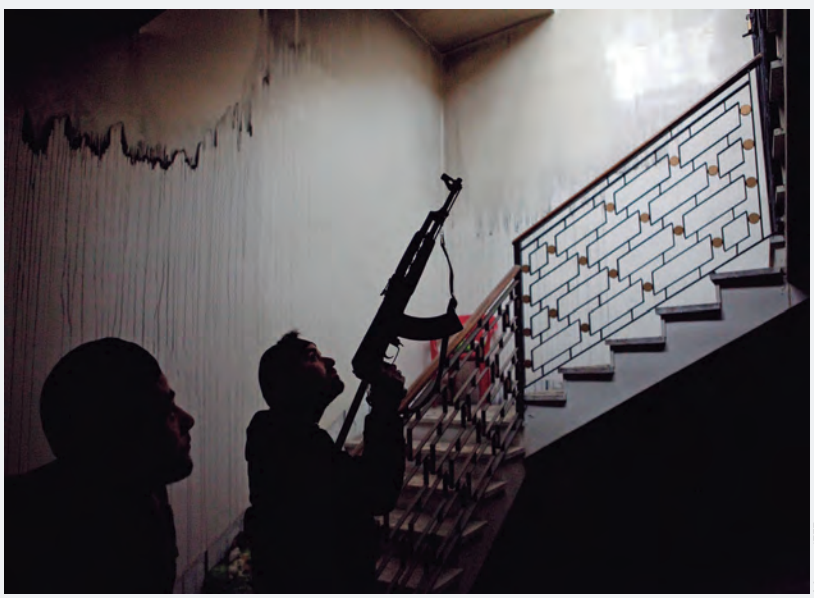
La misión, que empezó a operar el pasado 25 de febrero, tiene como objetivo «disuadir a las mafias que actúan en el Mediterráneo Oriental embarcando a cientos de refugiados en la costa turca hacia las islas griegas con el riesgo de que muchos mueran en el viaje» explicó el secretario general de la organización, el noruego Jens Stoltenberg. Los cinco buques de esta agrupación de la OTAN tienen su campo de operaciones en las aguas de Grecia y Turquía y su cometido es enviar información sobre las mafias y buques que detecten tanto a la agencia europea de control de fronteras (Frontex) como a las autoridades griegas y turcas para que intervengan. Sus labores son de reconocimiento, control y supervisión. Los protocolos de actuación contemplan que, aunque el cometido directo no es asistir a los migrantes, siempre que se detecte una barcaza en peligro socorrerán a las personas a bordo y las retornarán a costas turcas. «Hay un sindicato criminal que está explotando a esta pobre gente —señaló desde la sede de la OTAN el secretario de Defensa estadounidense, Asthon Carter—, los barcos que queremos detener forman parte de operaciones organizadas de contrabando de personas».

*En Siria se dirimen muchos intereses regionales y estratégicos que dificultan la paz*

La lucha contra el yihadismo, quizás el principal motivo que hace a los sirios huir despavoridos y preferir la muerte en el mar que el horror del fanatismo, fue también analizada por los titulares de Defensa aliados. A petición de Estados Unidos, la OTAN dio luz verde a sus aviones de reconocimiento *AWACS*

# Un complejo entramado de facciones

INTENTAR identificar con exactitud quién lucha en la guerra de Siria, junto a quien, por qué y qué territorio tiene cada uno es, sencillamente, imposible. Pero lo que sí tendrán que dirimir los responsables del proceso de Ginebra (ahora es allí donde se debe supervisar el alto el fuego y avanzar en las negociaciones) es qué grupos se sientan a dialogar y qué terreno tiene conquistado cada uno. Entre los fieles a Al Assad, además de las Fuerzas Armadas (se calcula que en este momento disponen de unos 200.000 efectivos) están las Fuerzas Nacionales de Defensa y los Comités Populares. Las primeras, creadas por el Gobierno sirio en 2012 para paliar las deserciones entre los miembros de las FAS, están integradas por voluntarios y soldados en la reserva y se calcula que tiene unos 100.000 miembros. Los Comités Populares son milicias de vecinos organizados en las distintas ciudades para proteger sus barrios (en este momento, el Gobierno controla las urbes más importantes del país como Damasco, Homs, Latakia, Tartus, Hama y buena parte de Alepo). Están pagados y entrenados por Damasco. Además, las fuerzas de Bacher al Assad han contado desde el principio con el expreso respaldo de Irán que ha desplegado sobre el terreno a sus milicias de *pasdaran* (cuerpos de la guardia revolucionaria islámica, de los que se calcula que hay en Siria unos 10.000 efectivos), con voluntarios chiitas venidos desde el propio Irán, Irak o Afganistán, además de con los guerrilleros del *Hezbolá* libanés. Y, desde el pasado mes de septiembre, con el apoyo aéreo e incluso terrestre de Rusia que ha transformado la dinámica del conflicto: los fieles a Damasco han obtenido importantes victorias militares, más contra las fuerzas rebeldes que contra el *Estado Islámico* o *Al Nusra*. Han tomado el corredor que pasa por Homs y Hama hasta Alepo, donde se está cerrando un cerco que permitirá contar las vías de suministro de los rebeldes desde Turquía. Además, han recuperado buena parte de las zonas perdidas en las provincias meridionales de Deraa y Qunetria y se aproximan a la estratégica ciudad de Idlib que concectaría Damasco con Alepo∫



Maysun/EFE

Rebeldes sirios revisan un edificio durante un enfrentamiento con fuerzas del Gobierno de Damasco en Alepo, el pasado mes de enero.

Los opositores al régimen son muy heterogéneos, y, en el momento de la tregua se contabilizaban más de 30 facciones. El grupo más importante es el *Ejército Libre Sirio* (ELS), integrado al comienzo de la guerra por oficiales desertores del Ejército regular. Se han ido subdividiendo por zonas en grupos de autodefensa integrados por milicianos civiles. Cuentan con la financiación de varios países del Golfo, sobre todo Catar y Arabia Saudí. Se calcula que en este momento hay 27 facciones agrupadas en la denominación ELS bajo el mando del general Abdulá Al Bashir. Entre ellas destaca el *Frente Sur*, que integra 29 brigadas muy presentes en la zona oeste del país. En las últimas semanas han sufrido importantes derrotas a manos de la aviación rusa, y apenas mantienen tres bolsas bajo su absoluto control: una alrededor de Idlib, al oeste, otra al sur, y la otra en las proximidades de Homs. Otros grupos rebeldes reconocidos son *Los Liberados de Sham*, integrada por unos 10.000 voluntarios y el Ejército del Islam, concentrados en la periferia de Damasco.

Los yihadistas del *Daesh* están centrados en consolidar su dominio en la provincia de Deir el Zur, en medio del valle del Eúfrates, una ruta vital para garantizar el tránsito entre Siria e Irak. Muy tocados por los ataques selectivos de la coalición contra sus cuarteles generales, tienen serios problemas logísticos y de financiación. Los yihadistas (no se sabe el número exacto, pero sí se calcula que su número se ha reducido en más de un 10 por 100 respecto a los 35.000 que tenían hace unos meses) se están replegando hacia sus dos bastiones: Raqqa, en Siria y Mosul en Irak. En el país vecino, la coalición consiguió el pasado diciembre expulsarles de Ramadi, lo que implicó la retirada de varias brigadas de yihadistas hacia Siria.

Al igual que ha ocurrido con los *peshmerga* en Irak, los kurdos de la zona este de Siria han resultado ser unos fieles aliados contra el *Daesh* y ya controlan buena parte de la frontera con Irak hasta el Éufrates, pero Turquía no ve con buenos ojos el constante avance de las denominadas Fuerzas Sirias Democráticas (SDF), una alianza de kurdos y árabes sunitas cuyo brazo armado sobre el terreno son las Unidades de Protección Popular (YPG). Estas guerrillas kurdas, quizás las únicas laicas de las facciones que se enfrentan en Siria a al Assad y a los yihadistas y que han obtenido importantes victorias militares (a finales del pasado año lograron evitar la toma de Kobane por el *Daesh*) han sido acusadas por Ankara de estar vinculadas al PKK kurdo (el grupo terrrorista de la minoría kurda en Turquía). No hay ninguna constancia de ello, pero lo cierto es que el temor del gobierno de Ankara a que se consolide una fuerte autonomía kurda en el norte de Siria es evidente y ya ha anunciado que no permitirá que el avance kurdo llegue hasta su frontera (ahora mismo están a unos seis kilómetros). La implicación directa de Turquía en el conflicto complicaría mucho más cualquier proceso negociador.

para que apoyen a la coalición anti *Daesh*. Estos aviones aliados no serán desplegados en la región, sino que serán enviados a los países que los soliciten y que estén participando en la operación *Inherent Resolve* para que éstos puedan así mandar a sus propios aviones de reconocimiento a sobrevolar Siria e Irak.

El titular español de Defensa en funciones, Pedro Morenés, ha recordado una vez más a sus aliados que el yihadismo es una cáncer que no sólo está consumiendo Oriente Próximo, sino que «el sur también es una amenaza real y existencial». Por este motivo, Morenés reclamó que el despliegue permanente de tropas en cualquier punto de la periferia de la Alianza sea compatible con preservar la agilidad y la flexibilidad de fuerzas en 360 grados, teniendo en cuenta especialmente la amenaza del Sur.

Los aliados que participan en la misión contra el *Daesh* aprovecharon su encuentro en Bruselas para analizar la situación sobre el terreno y comprometer más medios. Ash Carter recordó los éxitos de las operaciones y explicó que en este momento las intervenciones tanto aéreas como terrestres de la Fuerza Conjunta *Inherent Resolve* tienen como objetivo la conquista de los dos bastiones del *Daesh*: Mosul en Irak y Raqqa en Siria.

El secretario de Defensa norteamericano indicó que, tras la reunión de Bruselas, cerca del 60 por 100 de los miembros de la coalición se habían comprometido a aumentar su contribución. En concreto, Holanda ya especificó que ampliaría sus intervenciones aéreas a Siria (hasta ahora, solo lo hacía sobre Irak); Canadá dijo que retiraba sus aviones, pero triplicaría su despliegue en misiones de entrenamiento en Irak y duplicaría sus esfuerzos en misiones de inteligencia. También se comprometieron a ampliar sus dotaciones Australia, Italia, Francia, Reino Unido, Alemania, la Repúblcia Checa, Polonia, Rumanía y Dinamarca.

## ATISBO DE ESPERANZA

Con todas las precauciones y decepciones que está guerra implica, el acuerdo de alto el fuego que entró en vigor el 27 de febrero abre nuevas expectativas de diálogo. Y, aunque ya se ha roto con acciones puntuales, (evidentemente, ni el *Daesh* ni el frente *Al Nusra* han firmado nada, ni nadie pretende contar con ellos, por lo que están al margen del proceso y no se considera violación cualquier acción contra ellos) por el momento se mantiene.

Daquib/EFE

Muy tocados en su cúpula y en su capacidad de financiación, los miembros del *Daesh* se están concentrando en sus bastiones en Siria (Raqqa) e Irak (Mosul).

El acuerdo es fruto de horas, meses de negociación diplomática y al final se consiguió durante la Conferencia de Seguridad que cada dos años reúne en Munich a los jefes de Estado y Gobierno de más de 70 países. Fue el pasado 12 de febrero en el hotel Hilton de la capital bávara, fuera de cámaras y con la sinceridad que aporta el diálogo sin compromisos, cuando Estados Unidos y Rusia pusieron las bases para el alto el fuego. Horas antes se habían roto las conversaciones oficiales sobre Siria que desde hace años se mantienen en Ginebra, pero en Munich —lo cierto es que nadie conoce la letra pequeña de lo que cedieron uno y otro— los representantes de Washington y Moscú alcanzaron un acuerdo salomónico para mantener el *statu quo* actual sobre el terreno conquistado por las fuerzas de Al Assad como base previa para iniciar un diálogo.

*El alto el fuego acordado no afecta a las operaciones que se realicen contra el Daesh ni el frente Al Nusra*

Erradicar el yihadismo terrorista parece un objetivo lo suficientemente sólido para poner de acuerdo a Estados Unidos y Rusia. El Alto Comisionado para las Negociaciones (HNV), un heterogéneo grupo que reúne a lo que queda de la alianza opositora contra el régimen de Damasco, aceptó la tregua y dijo que veía el acuerdo como «una oportunidad para averiguar la seriedad del compromiso de Al Assad para el cese de las hotilidades».

Con su peculiar altivez y soberbia, el presidente sirio afirmó en una entrevista a la cadena *France Press* que «pretende retomar toda Siria». Sin embargo, en esta ocasión, el dictador sirio tiene un padrino imprescindible para no solo mantener lo conquistado, sino para no perder más terreno. Moscú es quien lleva la batuta, para lo bueno y para lo malo, a la hora de decidir qué hace o deja de hacer el gobierno de Al Assad frente al acuerdo.

**Rosa Ruiz**

# EMIGRACIÓN, fanatismo y caos en Libia

La inexistencia de un Estado central facilita la expansión del *Daesh* y convierte a sus costas en puertos idóneos para las mafias dedicadas a la inmigración ilegal

STR/EFE

# *Los parlamentos de Tobruk y Trípoli deben aceptar el gobierno de unidad acordado el pasado mes de enero*

LIBIA sigue a la deriva. Hasta el momento, todos los intentos por encontrar un gobierno de conciliación nacional que unifique esfuerzos contra el avance del integrismo y las huestes del autodenominado *Estado Islámico* han sido un fracaso o muy débiles. El último de ellos, obtenido a comienzos de 2016 en la localidad costera marroquí de Sjirat y avalado por la ONU, ha decidido elegir como jefe del Consejo Presidencial de Unidad a Fayez al-Sarraj, un diputado de perfil bajo pero con afamado talante negociador. Junto a él fueron nombrados nueve ministros y todos ellos tenían la misión de formar un gobierno en un plazo máximo que finalizaba a principios de febrero. Pero, casi un mes después, las principales formaciones aún no han dado su aprobación.

Desde el derrocamiento y la posterior ejecución sumaria del coronel Muamar Gadafi en 2011, Libia está sumida en el caos. Dos gobiernos han venido disputándose el poder y la representación legítima de este enorme país norteafricano, que alberga una de las mayores reservas de petróleo del mundo: uno con sede en Tobruk, ciudad del Este cercana a Bengasi; y otro en Trípoli, que goza del apoyo de un nutrido grupo de milicias islamistas.

La Unión Europea, la OTAN y, desde hace un año, las Naciones Unidadas, intentan acercar posiciones entre ambos ejecutivos, así como entre sus respectivos parlamentos, con el objetivo de garantizar una mayor estabilidad. Aparte de las decenas de milicias que operan en Libia, desde hace un par de años el país es objeto de una proliferación inquietante de grupos terroristas —los procedentes del *Daesh* ya controlan varias zonas en las que han proclamado su peculiar califato— y de mafias dedicadas al negocio de la inmigración ilegal. Además, el caos reinante ha provocado la semiparalización del funcionamiento de las principales refienerías del país.

Los ministros de Defensa europeos, así como los titulares de Exteriores de la UE, se han mostrado muy preocupados en sus últimas reuniones en las que Libia ha sido uno de los principales puntos del orden del día. La misión naval *Sophia* que la Unión Europea tiene desplegada frente a las costas de Libia con el fin de luchar contra el tráfico de seres humanos y de armas, sigue esperando la formación de un Ejecutivo estable al que se muestra dispuesta a ayudar cuando éste lo demande.

Zuma/EFE

Hace poco más de un año, miembros del *Daesh* provenientes de Irak y Siria llegaron a Libia para establecer un califato en el norte de África y entrenar a nuevos yihadistas.

## GOBIERNOS EN PARALELO

Desde junio de 2015, el país está dividido en dos partes, cada una con su gobierno, su parlamento y sus ejércitos. Al oeste, con capital en Trípoli, están las fuerzas del Congreso Nacional resultantes de las elecciones de 2012 y dominado por los islamistas (llegó a aprobar la *Sharia*). Su primer ministro es Omar al Hassi y el presidente del Parlamento y verdadero hombre fuerte es Nuri Abu Shamin. Al Este, en Tobruk, se ha instalado la Cámara de Representantes y el gobierno de Abdulá Al Thini —el único reconocido por la comunidad internacional— bajo la protección del general Jalifa Haftar. El temor ante el constante avance yihadista y la necesidad de ayuda internacional para detenerlo —la ONU supeditó cualquier misión sobre el terreno a la creación de un ejecutivo conjunto— acercó posiciones y llevó a unos y otros a mostrarse favorables a un gobierno de conciliación. Pero en las últimas semanas las tensiones han reaparecido motivadas, fundamentalmente, por la práctica imposibilidad de controlar a las milicias y las discrepancias a la hora de dirimir quien controlará los yacimientos petrolíferos. A mediados de febrero el gobierno de Tobruk suspendió los vuelos hacia el vecino del sur, Sudán, al parecer en represalia por el apoyo que el régimen de Jartum da al gobierno de Trípoli. Tobruk teme que la aceptación por Sudán del ejecutivo islamista con base en la capital libia vaya más allá del reconocimiento diplomático y que esté apoyando claramente la rivalidad si no la subversión que lleva a cabo Trípoli.

La segunda razón para el enfriamiento de relaciones entre el gobierno de Tobruk y el régimen sudanés ha sido

la denuncia de que muchos combatientes yihadistas sudaneses y de otras nacionalidades africanas se incorporan al *Daesh* en Libia llegando a través del corredor sudanés. Razón por la que Tobruk quiere reclutar a milicianos opositores sudaneses del Ejército de Liberación de Sudán (ALS) dirigido por Mini Manawi, para engrosar las filas del ejército libio al mando del general Haftar. Pero no es éste el único país criticado por el Ejecutivo libio por su apoyo a la insurgencia yihadista. También lo son países del Golfo como Catar, que el gobierno de Tobruk considera como trinchera logística y financiera para el *Daesh*.

el frente militar de Siria e Irak donde ya no superan los 25.000 combatientes, cuando hace un año eran algo más de 32.000. Los principales focos terroristas existentes en Libia engloban miles de individuos armados y organizados, con entrenamiento militar y experiencia de combate, dotados de una verdadera disciplina castrense, lo que hace de ellos auténticos ejércitos mercenarios. Una buena parte de las instalaciones petroleras así como los puntos estratégicos del país están en sus manos. Estas formaciones militares están equipadas con armamento moderno salido en su mayor parte de los arsenales del régimen de Gadafi.

STR/EFE

Miembros de una milicia fiel al parlamento de Tobruk patrullan la ciudad de Sirte para defenderse de los yihadistas del *Daesh* que ya dominan algunos barrios de esa ciudad.

Por su parte, el gobierno de Trípoli amenaza a la vecina Túnez con cerrar unilateralmente la frontera entre los dos países, vital para la subsistencia de las poblaciones fronterizas, si Cartago persiste en prohibir a los aviones libios aterrizar en el aeropuerto internacional de Túnez.

## EFERVESCENCIA YIHADISTA

Los servicios secretos estadounidenses estiman que el número de terroristas que se han unido a la *Yihad* en Libia se ha duplicado, alcanzando los 5.000, paralelamente a su reducción en

Esta situación inquieta profundamente a los países vecinos de Libia. Egipto se ha visto obligado a cerrar su frontera terrestre y a desplegar fuerzas militares en la zona para impedir el paso de comandos terroristas en ambos sentidos de la valla fronteriza: unos que vienen de los frentes sirio e iraquí con destino a Libia; y otros que podrían penetrar desde Libia a Egipto con la intención de cometer atentados.

En Túnez el presidente Beji Caid Essebsi ha solicitado a la comunidad internacional ser consultado en caso de que se produzca una nueva intervención militar en Libia. A finales de 2015 Túnez se vio obligada a cerrar la frontera con Libia durante 15 días, y a acelerar la construcción de unas vallas que el Ejecutivo tunecino quiere dotar de sistemas electrónicos de vigilancia si la UE lo financia. Los autores de los atentados más importantes en Túnez el pasado año venían de Libia.

Argelia, por su parte, ha desplegado miles de efectivos en su demarcación con Libia, y lleva a cabo constantes misiones de reconocimiento aéreo y terrestre a lo largo de los casi mil kilómetros de frontera común. Esta permanece cerrada desde el ataque terrorista a la base gasística argelina de Tiguenturin por un comando de *Al Qaeda del Magreb Islámico* (AQMI) que penetró en Argelia desde Libia.

Otros países africanos, como Nigeria, se muestran extremadamente preocupados. El presidente de este país —potencia petrolera y uno de los más poblados de África—, Muhamadu Buhari, considera que la inestabilidad en Libia es «una bomba de relojería estratégica» que en caso de estallar afectará no sólo a la región y al continente africano, sino a Europa. «El sur de Libia, fuera de todo control, se ha transformado en un enorme bazar al aire libre de todo tipo de armamento, y amenaza la seguridad en el Sahel», insiste Buhari.

Existen varias razones para explicar por qué el yihadismo terrorista se ha incrementado tanto en Libia. Entre ellas podemos citar seis. La primera es que la entonces incipiente resistencia islamista contra Muamar Gadafi, se atrincheró en las grandes ciudades dejadas al abandono, como Trípoli, Bengasi, Sirte y Derna. La segunda es que los gobiernos occidentales apoyaron directa e indirectamente esa resistencia islámica a la que suministraron armas. La tercera es que una buena cantidad de voluntarios yihadistas procedentes de Marruecos, Argelia y Túnez, que intentaban dirigirse a la guerra en Siria e Irak, se quedaron estancados en Libia al no poder alcanzar Turquía. La cuarta es que muchos combatientes de regreso de la *Yihad* en Oriente Próximo se han sumado a los grupos ya existentes en Libia (se cifran en más de 8.000

# EL DIFÍCIL EQUILIBRIO DEL PUZZLE LIBIO

Mar Mediterráneo

TÚNEZ

ARGELIA

NIGER

CHAD

SUDÁN

EGIPTO

Tripolitania

Fezzan

Cyrenaica

LIBIA

Trípoli

Sabratha

Zintán

Misrata

al Buerat

Sirte

Ben Jawad

Al Sidra

Ras Lanuf

Ajdabiya

Bengasi

Derna

Tobruk

Sebha

Sarir

**ÁREAS BAJO CONTROL DE LAS DIVERSAS FACCIONES**

- Fuerzas armadas bajo el mando del general Haftar
- FAJR Libia, coalición de grupos de inspiración islamista
- Milicias Toubou
- Milicias tuareg
- Yihadistas vinculados a *Al Qaeda*
- Zonas bajo control del *Daesh*
- Zonas bajo ofensiva del *Daesh*

- Yacimientos de petróleo
- Refinerías
- Bombardeos de EEUU (febrero 2016)

## Desembarco yihadista

Hace poco más de un año, cerca de dos millares de miembros del *Daesh* llegaron a Libia desde Siria e Irak con el firme propósito de establecer nuevos territorios para su califato en el Norte de África. Se aliaron con grupos terroristas locales que les juraron fidelidad. Se calcula que actualmente son más de 6.000. Primero tomaron Derna, una ciudad portuaria de 150.000 habitantes donde impusieron la *Sharia* y fue rebautizada como *Barca*, y después localidades próximas a Sirte, Zliten y Trípoli. Desde el pasado enero, iniciaron una fuerte ofensiva para conquistar más terreno que les ha llevado hasta las puertas de Misrata, a tomar varios cientos de kilómetros hacia el sur de Sirte y dominar importantes barrios de las ciudades costeras de Ben Jawad, Al Sidra y Ras Lanuf. Además de varios lugares próximos a las más importantes refinerías de petróleo del país. Los días 18 y 19 de febrero, Estados Unidos bombardeó por primera vez posiciones del *Daesh* en Libia en ataques selectivos contra algunos de sus cuarteles generales.

## Milicias y grupos armados

Fieles a Trípoli · Fieles a Tobruk · Fieles al *Daesh*

### Tripolitania y montañas de la zona oeste (Nafusa)

- Amanecer Libio
- Brigadas de Misrata
- Facción Libia de los Hermanos Musulmanes
- Grupo Armado Islámico Libio
- Escudo Central Libio
- Revolucionarios libios del centro de operaciones (*Libyan Revolutionaries Operations Room*)
- Brigada Qaaqaa
- Consejo Militar de Zintan
- Brigada Sawaig
- Algunos miembros de las fuerzas de seguridad libias

### Región de Fezzan

- Fuerzas tuareg
- Frente Tebu para la Salvación de Libia
- Brigada 25 (Tebu)

### Región Cyrenaica

- Ansar al Sharia
- Brigada de los mártires de Abu Salim
- Brigada Sahara
- Brigada Ejército del Islam.
- Escudo Occidental de Libia
- Brigada 17 de febrero
- Brigada Rafallah Sahati
- Fuerzas del general Jalifa Haftar (Dignidad de Líbia)
- La gran mayoría de las Fuerzas Armadas libias

Rafael Navarro / Revista Española de Defensa. *Fuentes: ISW, IISS. CIA, SIPRI, ONU y Secretaría de Estado USA.*

## Las caras del poder en Libia

LIBIA está resquebrajada. Mejor dicho, permanece manipulada por líderes que, de una u otra manera, han logrado reunir bajo su mando una o varias milicias. Las brigadas o *qatibas* que surgieron con la revuelta contra Gadafi de 2011 han mantenido su capacidad bélica. Sus servicios se ofrecen al mejor postor aludiendo afinidades territoriales, religiosas o, simplemente, monetarias. Y en esta amalgama hay dos figuras opuestas entre sí que se han convertido en los auténticos garantes del poder en Libia al aglutinar bajo su mando las más importantes milicias. Su actitud ante el acuerdo para conseguir un Gobierno de Unidad Nacional va a ser fundamental. Por un lado, el general Jalifa Haftar que actúa como ministro de Defensa del gobierno de Tobruk; por el otro, el presidente del Parlamento de Trípoli, Nuri Abu Sahmin. El primero está al mando de lo que él denomina Ejército Nacional Libio, y que, en realidad, es una heterogénea coalición denominada *Dignidad de Libia*. Entre sus fieles están la brigada de Zintan (el cuerpo de guardia creado durante la revuelta del 2011 para defender las instalaciones petrolíferas y liderado por el señor de la guerra Ibrahim Jardam) además de buena parte de las Fuerzas Armadas. En 2014 dio un golpe de Estado con el objetivo proclamado de terminar con la inestabilidad y frenar el avance de los islamistas. Otorgó el poder a la Cámara de Representantes que nombró como presidente a uno de sus más fieles colaboradores, Abdula Al Thini, un militar de carrera (llegó a ser coronel en el Ejército de Gadafi)

De izquierda a derecha, Fayez al-Sarraj, designado primer ministro de Unidad, el general Jalifa Haftar, hombre fuerte de Tobruk, y Abu Shanim.

El general Haftar fue un alto mando del Ejército de Gadafi y en su juventud mantuvo fuertes vínculos afectivos con el dictador (llegó a decir de él que le quería como a un hijo). Se formó como militar en la antigua Unión Soviética y fue uno de los militares que participaron en el golpe de Estado de Gadafi del 69. Pero en 1987, durante la guerra entre Libia y Chad, cayó prisionero junto a medio millar de soldados y Gadafi lo abandonó en manos enemigas. Jamás se lo perdonó. Fuerzas Especiales norteamericanas lo liberaron tres años después, en 1990, y desde entonces Haftar vivió en Estados Unidos. Algunas fuentes dicen que, desde entonces, colabora con los servicios de inteligencia estadounidenses (la casa en la que vivió estaba en Langley, a pocos kilómetros de la sede de la CIA). Lo cierto es que, en este momento, es el principal colaborador de Washington en la lucha contra el *Daesh* en Libia y controla prácticamente todas las unidades libias (tanto del Ejército como de milicianos) implicadas en la guerra contra el autodenominado Estado Islámico y en la protección de las refinerías y oleoductos.

Nuri Abu Shanim, el hombre que controla el parlamento de Tobruk, tiene un pasado apenas conocido. Nació en la ciudad de Zawara, próxima a Túnez, y pertenece a la minoría bereber. Vivió exiliado con su familia hasta la revuelta del 2011. Entonces volvió al país vinculado a las milicias islamistas anti Gadafi (algunas fuentes afirman que tiene el respaldo de los *Hermanos Musulmanes*). Tras las elecciones de 2013 (en las que resultó ganador el partido al que estaba vinculado) fue designado presidente del Parlamento de Trípoli e impuso la *Sharia* como ley estatal. Tiene el firme respaldo de las tribus bereberes (y sus milicias afines), además del de la poderosa brigada de Misrata (la más numerosa del país, con más de 15.000 efectivos) y de las milicias islamistas.

Y en medio de ambos está Fayez al-Sarraj, designado primer ministro tras el acuerdo del pasado enero pero, a día de hoy, no reconocido por ninguno de los dos. Este hombre, que participó en los primeros gobiernos de transición tras la caída de Gadafi, se enfrenta al complejo reto de nombrar un gobierno de 32 ministros que aúne las tendencias de Trípoli y Tobruk y someta a las milicias a un mando conjunto integrado en unas nuevas Fuerzas Armadas libias.

**Rosa Ruiz**

los libios que fueron a combatir a Irak tras la ofensiva estadounidense para derrocar a Sadam Hussein). La quinta es que el *Daesh* ha encontrado mejores condiciones para su implantación, por la ausencia de gobierno y la falta de bombardeos masivos, que las que hay actualmente en Siria e Irak. Y la sexta y última, pero crucial, es que la abundancia de armamento en el país y la facilidad de financiación con la venta ilegal de petróleo gracias a la complicidad de compañías internacionales que cierran los ojos ante el contrabando de crudo, son un polo de atracción para los nuevos terroristas seguidores del autoproclamado califa Abubeker al Bagdadi. «Lo último que nos hace falta —estima el secretario de Estado norteamericano John Kerry— es un falso califato con acceso a miles de millones de dólares de renta petrolera». Un conglomerado de factores que dificulta mucho la labor de los servicios de inteligencia a la hora de definir a qué terroristas se están enfrentando en Libia. No se sabe exactamente cuántas milicias islamistas se han radicalizado ni si ofrecen su fidelidad a *Al Qaeda*, al *Daesh* o a ambos. Además, la porosa frontera que separa los desiertos libios de Argelia y Túnez por un lado, y Egipto por el otro, han permitido que células del

## *La porosidad de las fronteras en Libia ha permitido a los terroristas moverse con impunidad hacia Túnez y Argelia*

terrorismo transnacionales como *Al Qaeda en el Magreb Islámico* (AQMI), *Al Qaeda en la Península Arábica* (AQPA) y el *Movimiento por la Unidad de la Yihad y el África Occidental* (MUYAO) se asienten en suelo libio y se fusionen con las milicias locales. En este momento, las brigadas libias más importantes que han jurado sumisión al Califato de Al Bagdadi son *Ansar Al Sharia*, la *Brigada de los Mártires de Abu Salim*, la *Brigada Sábrar*, la *Brigada del Ejército del Islam* y algunas milicias tuareg.

### MIGRANTES

El avance yihadista y el horror que imponen hacen que miles de personas huyan desesperadas por la única salida posible hacia Europa: el Mediterráneo. Además, las mafias de la inmigración, sabedoras del caos que aporta un país sin Estado, han convertido los puertos libios en su principal área de actuación.

A diferencia de la avalancha migratoria procedente de Siria y Oriente Próximo que trata de alcanzar Europa a través de Grecia, lo que ocurre en Libia es mucho más complejo de afrontar, porque aquí no existe un gobierno interlocutor para Bruselas. La Unión Europea habla con Atenas y con Ankara para contener la oleada de refugiados inmigrantes; pero no puede hacerlo con Libia, porque existen dos interlocutores oficiales y multitud de grupos armados que controlan el país por segmentos.

La cuestión de los inmigrantes africanos en Libia no es nueva. Durante los más de cuatro decenios de régimen del coronel Gadafi, Libia acogió centenares de miles de subsaharianos y otros tantos de magrebíes, tunecinos y marroquíes principalmente, que llegaban al país en busca de trabajo y fortuna.

Los inmigrantes procedentes de África del oeste y central llegaban en gran parte transportados por redes mafiosas que controlaban los más de 4.000 kilómetros de fronteras del país con Egipto, Sudán, Chad, Níger, Argelia y Túnez. Todos venían buscando trabajo en los grandes proyectos de infraestructuras puestos en marcha por el gobierno de la Yamahiria.

Inmigrantes rescatados tras el hundimiento de su barcaza permanecen retenidos por las autoridades en el puerto libio de Zauara.

Tras el derrocamiento y ejecución sumaria de Muamar Gadafi en el año 2011, el caos reinante en el país agravó la situación migratoria. Las diferentes milicias que controlaban cientos de kilómetros de costas permitieron, favorecieron y se enriquecieron con las barcazas de refugiados que pretendían llegar a Italia y Europa, convirtiendo el problema en una auténtica pesadilla para la Unión Europea. En los últimos años, el cada vez mayor control del terreno por los yihadistas y el asentamiento de las mafias de la inmigración ilegal hacen de Libia un asunto prioritario a resolver por Bruselas.

La operación *Sophía* organizada por la Unión Europea en aguas mediterráneas frente a las costas de Libia, se inició el 27 de julio de 2015. Su objetivo no es impedir el flujo de inmigrantes o refugiados a Europa, sino combatir a las mafias que trafican con personas, al tiempo que ayuda a las barcazas en dificultad o que naufragan.

En los seis meses de actividad en 2015, la operación ha permitido la detención de 46 contrabandistas y la destrucción de 67 embarcaciones utilizadas por las mafias para transportar a miles de candidatos a la inmigración hacia Europa.

La operación fue concebida para desarrollarse en tres fases con una clara vinculación a la situación política en Libia. La primera (iniciada en junio del pasado año) tan sólo se dedicó al intercambio de información y patrullaje en alta mar para detectar a los barcos de traficantes.

La segunda, activada el pasado día 7 de octubre, consiste en abordar, capturar y desviar a los barcos sospechosos que naveguen en aguas internacionales.

Y la tercera —que exigiría un Gobierno de Unidad asentado en el país con la consecuente aceptación del Acuerdo firmado el pasado mes de enero entre las partes en Marruecos— implicaría tomar «las medidas necesarias» contra las embarcaciones y los activos en territorio libio.

**Pedro Canales**

# LA OTAN y la crisis migratoria y de refugiados

LLEGARON en bicicleta. A finales del año pasado, miles de refugiados —la mayoría, de Siria— atravesaron a pedales la remota frontera entre Rusia y Noruega que bordea el Círculo Ártico. Estaban aprovechando un vacío legal que hasta hace poco permitía a los refugiados que llegaran sobre dos ruedas —no andando— entrar en mi país de origen por el norte. Al hacer el trayecto, pasaron a formar parte de un inmenso éxodo continuo.

Los sucesos de los doce últimos meses, que suponen la mayor crisis migratoria y de refugiados desde la II Guerra Mundial, son una gigantesca tragedia humana. El año pasado, casi un millón de personas arriesgaron sus vidas para tratar de alcanzar la seguridad en las costas europeas. De ellas, 900.000 lo intentaron por la llamada ruta del Mediterráneo Oriental; una cifra superior a toda la población de Ámsterdam, y el quíntuple de los que hicieron ese mismo viaje en 2014.

Facilitada por bandas criminales, la afluencia de inmigrantes y refugiados está ejerciendo enormes presiones sobre los países afectados. En lo que va de año, más de ocho de cada diez refugiados e inmigrantes que entraron en Grecia desde Turquía procedían de sólo tres países: Siria, Afganistán e Irak. Turquía, Jordania y Líbano ya acogen a millones de refugiados.

**Jens Stoltenberg**
Secretario general de la OTAN

La OTAN lleva muchos años tratando de solucionar las causas que están en el origen de esta inestabilidad. Nuestra prolongada misión en Afganistán está contribuyendo a eliminar los refugios de los terroristas. Hemos ayudado a crear las fuerzas de seguridad afganas, con 350.000 miembros, a los que seguimos entrenando, asesorando y ayudando. Pronto empezaremos a entrenar a oficiales militares iraquíes. Y estamos listos para suministrar aviones *AWACS* que complementen los recursos nacionales de nuestros aliados y les permitan usar sus propios *AWACS* para operaciones en otros lugares. Los 28 miembros de la OTAN forman parte de la Coalición Global contra el *Daesh*, y esta medida reforzará la capacidad de dicha coalición de debilitar y destruir al grupo terrorista.

Este mismo mes, la OTAN decidió apoyar también los esfuerzos internacionales para cortar el tráfico y la inmigración ilegal en el Egeo. A partir de una propuesta de tres de nuestros miembros, Alemania, Grecia y Turquía, la decisión se tomó casi de forma instantánea. En el plazo de 48 horas desplegamos una Agrupación Marítima Permanente en el Egeo, compuesta en la actualidad por buques de Canadá, Alemania, Grecia y Turquía. La Agrupación va a llevar a cabo labores de reconocimiento, observación y vigilancia para suministrar informaciones críticas a los guardacostas griegos y turcos y otras autoridades nacionales competentes, además de la agencia europea de fronteras, *Frontex*. Gracias a esos datos, estos organismos podrán desempeñar su tarea con más eficacia, con el propósito de contribuir a salvar vidas y hacer frente a las redes ilegales que se aprovechan del sufrimiento humano. También hemos decidido intensificar los servicios de inteligencia, vigilancia y reconocimiento en la frontera entre Turquía y Siria.

Los barcos de la OTAN no van a sustituir a los guardacostas nacionales en el Egeo. Su misión no es detener ni devolver a los que intentan cruzar a Europa. Y no se trata, en absoluto, de militarizar la crisis. La labor de la OTAN va a ser de apoyo; se llevará a cabo con total respeto por la soberanía nacional y en estrecha cooperación con las autoridades nacionales competentes. Lo que nosotros aportamos es que podemos facilitar una cooperación más estrecha y contribuir a un mayor intercambio de información entre Grecia y Turquía, porque los dos son miembros de la OTAN, pero sólo Grecia es miembro de la UE.

Al mismo tiempo, la OTAN está colaborando más estrechamente y de forma más inmediata que nunca con la Unión Europea. En definitiva, la Alianza tiene un papel único como plataforma para la cooperación. Esta crisis nos afecta a todos, por lo que debemos encontrar soluciones comunes.

Si los buques de la OTAN necesitan rescatar a barcos o personas en peligro —algo que han hecho en el Mediterráneo muchas veces en los últimos años—, lo harán en pleno cumplimiento de las leyes internacionales. La obligación de ayudar a las personas que se encuentran en dificultades en el mar es una responsabilidad general que compete a todos los barcos, independientemente de que formen parte de una misión nacional o de la OTAN. En caso de rescatar en el mar a personas procedentes de Turquía, las devolveremos a Turquía. Los países miembros de la Alianza cumplirán con sus obligaciones dentro del respeto a las leyes nacionales e internacionales.

No subestimamos la complejidad del reto que tenemos por delante. Sabemos que esta crisis viene de muy atrás y no existe una solución rápida. Pero ignorar la situación sería ignorar los valores en los que se fundamenta la propia Alianza, y me siento orgulloso de los esfuerzos de la OTAN para ayudar a nuestros aliados y a la UE a afrontar uno de los problemas más acuciantes de nuestros días. ■

Hélène Gicquel

José Mª. Barreda —centro—, acompañado por los demás miembros de la nueva Mesa de la Comisión de Defensa del Congreso y el letrado, agradece la confianza recibida.

# Constituidas las COMISIONES DE DEFENSA

## José María Barreda preside la del Congreso y Gabino Puche la del Senado

LAS Comisiones de Defensa de ambas Cámaras han echado a andar en la nueva Legislatura, la undécima de la democracia. La del Congreso de los Diputados quedó constituida el 10 de febrero, y un día antes, el 9, lo hizo la del Senado. Como presidentes de las mismas fueron elegidos, respectivamente, José María Barreda Fontes, del PSOE, y Gabino Puche Rodríguez-Acosta, del PP.

En las sesiones constitutivas, ambos presidentes pronunciaron unas breves palabras de agradecimiento. José María Barreda se mostró convencido de que con la «cooperación» de todos sus miembros la Comisión «hará su labor legislativa y de control de forma adecuada» y «colaborará al interés general y al bien común». En el mismo sentido, Gabino Puche expresó el «orgullo» y la «satisfacción» de los componentes de la Mesa por haber sido elegidos, «que pretendemos devolverles haciendo que los trabajos de esta Comisión sean justos, equitativos y eficaces».

### CONGRESO

Nacido en Ciudad Real hace 63 años, José María Barreda es doctor en Geografía e Historia y profesor universitario de Historia Contemporánea. Presidió las Cortes de Castilla-La Mancha (1991-1997) y el Gobierno de esta comunidad autónoma (2004-2011). Con él fueron elegidos los otros cuatro miembros de la Mesa, que dirigirá en la XI Legislatura la actividad de la Comisión de Defensa del Congreso. La vicepresidenta primera es Carmen Álvarez-Arenas y el vicepresidente segundo, Juan José Matarí, ambos del PP; la secretaria primera, Esther Peña, del PSOE; y el secretario segundo, Juan Antonio Delgado, de Podemos-En Comú Podem-En Marea (P-EC-EM).

Al igual que las demás Comisiones de la Cámara, la de Defensa está formada por quince diputados del PP, once del PSOE, ocho de P-EC-EM, cinco de Ciudadanos y uno de ERC, Democràcia i Llibertat, PNV y Grupo Mixto. Se pretende así que sus votaciones respondan a la proporción de cada uno de los grupos parlamentarios en el hemiciclo, la cual refleja a su vez los resultados de las elecciones generales del 20 de diciembre.

El PSOE ha pedido la comparecencia del ministro de Defensa para informar sobre la reunión de titulares de Defensa de la OTAN celebrada en Bruselas el 10 y el 11 de febrero, «en particular sobre la nueva operación naval en el Egeo contra las mafias que trafican con refugiados».

Asimismo, se han presentado las dos primeras proposiciones no de ley: una del Grupo Socialista, que insta el Gobierno a mantener el acuartelamiento *Sancho Ramírez* del Ejército de Tierra en Huesca; y otra de Coalición Canaria, a favor de la recuperación de la base naval de Las Palmas para uso ciudadano.

### SENADO

Por su parte, Gabino Puche es licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales y auditor de cuentas. Presidió el PP de Andalucía entre 1987 y 1993 y concurrió a la presidencia de la Junta de Andalucía. Nacido en Baeza (Jaén) hace 66 años, preside la Comisión de Defensa del Senado tras haber estado al frente de la del Congreso en el último año de la anterior Legislatura. En un artículo publicado en RED en marzo de 2015, a la vuelta de un viaje para visitar a las tropas españolas en Afganistán, destacó «el extraordinario trabajo que las Fuerzas Armadas desempeñan para preservar la seguridad de España más allá de nuestras fronteras».

A Gabino Puche le acompañan en la Mesa de la Comisión otros dos senadores del PP, Luis Rogelio Rodríguez-Comendador como vicepresidente primero y Rafael Mateos como secretario primero; y dos del PSOE, Graciliano Palomo de vicepresidente segundo y Francisco González Cabaña de secretario segundo.

El PP, que obtuvo mayoría absoluta en el Senado, aporta quince de los veintiocho miembros de la Comisión. El resto está formado por siete representantes del PSOE, dos de Podemos-En Comú-Compromís-En Marea y uno de Democràcia i Llibertat, ERC, PNV y Grupo Mixto.

Presidida por María Dolores de Cospedal, el 24 de febrero se constituyó por primera vez la Comisión Mixta de Seguridad Nacional, prevista por la Ley del mismo nombre. Ante ella deberá comparecer anualmente el Gobierno para informar de la evolución de la seguridad nacional.

**Santiago F. del Vado**

## Teniente general Alfredo Ramírez, comandante del Eurocuerpo

# «Deseamos ser el cuartel general preferido de la UE»

### Considera que el enfoque multinacional otorga una «imprescindible legitimidad» para intervenir en conflictos

LLEVA ocho meses al frente del Eurocuerpo, unidad multinacional que cuenta con casi 1.000 militares en su cuartel general de Estrasburgo (Francia), pero con capacidad de mando sobre 65.000. Un periodo —el primer tercio de su mandato, fijado en dos años— del cual el teniente general Alfredo Ramírez se siente «razonablemente satisfecho». «Hemos alcanzado —explica— los primeros objetivos que nos habíamos trazado, como aumentar la visibilidad de la unidad y llevar a cabo una mayor aproximación a las instituciones de la Política Común de Seguridad y Defensa de la Unión Europea».

Melillense, de 61 años, este auténtico "veterano" del Eurocuerpo —estuvo destinado en él en distintos momentos de su carrera, como teniente coronel, general de brigada y general de división, y mandó la División de Logística y el Estado Mayor— desea que se incorporen más naciones a la unidad y que ésta sea utilizada como instrumento militar a favor de la seguridad y la defensa europea.

**—¿Cuál es la ambición actual del Eurocuerpo?**

—La de ser reconocido como el cuartel general preferido para cualquier operación de la UE, aunque sin dejar de lado nuestro compromiso con la OTAN como Cuartel General de Despliegue Rápido. En este sentido, y como hitos de los últimos ocho meses, destacaría la visita que el 24 de noviembre realizó a nuestra sede Federica Mogherini, Alta Representante de la Unión para la Política Exterior y de Seguridad; la firma de un acuerdo de colaboración con el director general del Estado Mayor de la UE, teniente general austriaco Wolfgang Wosolsobe, el 18 de enero; y la presentación en el Parlamento Europeo, el 5 de febrero, del nuevo enfoque de nuestra fuerza hacia las misiones de la UE.

**—¿Cómo ha evolucionado recientemente el Eurocuerpo, en cuanto a su concepto de empleo y estructura?**

*«El concepto de empleo enfatiza el carácter modular de nuestro cuartel general»*

—En noviembre de 2014 las naciones marco —Alemania, Bélgica, Francia, Luxemburgo y España— aprobaron un nuevo concepto de empleo para el Eurocuerpo. En él, sin abandonar la capacidad de actuación en las misiones para las que fue creado y con las que ha obtenido una amplia legitimidad y experiencia, se enfatiza el carácter modular de nuestro cuartel general. Gracias a ello, la unidad puede ser utilizada en diversas modalidades y operaciones militares, como las de adiestramiento, asistencia a la seguridad y monitorización, entre otras. Todos estos cambios han obligado a transformar la estructura y la organización del cuartel general para hacerlo más flexible y adaptable a las circunstancias operativas que se demanden.

**—¿Qué importancia tiene lo multinacional a la hora de hacer frente a las crisis actuales y a las de escenarios futuros?**

—En los conflictos actuales el enfoque multinacional es básico e ineludible. Para afrontar sus múltiples dimensiones se requiere un amplio abanico de instrumentos políticos, económicos y militares de los que no dispone ninguna nación, por poderosa que sea. Además, la multinacionalidad otorga una im-

«El Eurocuerpo puede ser empleado para desarrollar diversas tareas de adiestramiento, asistencia a la seguridad y monitorización«, destaca el teniente general Alfredo Ramírez.

prescindible legitimidad de actuación. El conflicto en Siria puede servir de ejemplo. La heterogeneidad de factores y actores implicados y las numerosas consecuencias que se generan demuestran que, hoy en día, la gestión de crisis solo puede realizarse eficazmente desde la más estricta multinacionalidad.

**—Desde su creación, el Eurocuerpo fue definido como el posible 'embrión' de un futuro Ejército Europeo. ¿Sigue siendo válido este pronóstico? ¿Está hoy más cerca esa posibilidad?**

—La unidad se encuentra dispuesta a ser utilizada como un instrumento militar a favor de la seguridad y la defensa europea, utilizando para ello nuestra experiencia en la OTAN. Estoy convencido de que continua siendo la respuesta apropiada, en el momento correcto, a los requerimientos que emanan del presente escenario estratégico. Estamos trabajando para darnos a conocer más y mejor, ya que desde su misma creación el Eurocuerpo es la evidencia de que es posible llevar a cabo, de manera efectiva, una cooperación multinacional en el ámbito de la defensa. De hecho, autoridades y expertos han afirmado que nuestra unidad puede constituir el modelo para una progresiva integración de fuerzas militares europeas. Francamente, estamos muy orgullosos de que se nos ponga como ejemplo en este aspecto.

**—Sólo 10 de los 28 países de la Unión Europea están representados, en mayor o menor medida, en la fuerza que usted dirige.**

—Eso es cierto, pero también lo es que, desde el punto de vista de la población, la suma de habitantes de los actuales países del Eurocuerpo representa la mitad del total de la UE. No obstante, la evolución de la unidad hacia el Ejército Europeo depende íntegramente de las decisiones que adopten los Gobiernos nacionales y las autoridades comunitarias.

**—¿Se van a incorporar más países?**

—Así lo esperamos. Con el beneplácito de las cinco naciones marco, en abril se celebrará una conferencia de asignación de puestos en la que se ofrecerá esa posibilidad a todos los Estados miembros de la UE, así como a Cana-

# «Ninguna otra organización militar dispone de la dualidad Unión Europea-OTAN», afirma el teniente general

dá, Estados Unidos, Suiza y Turquía. Pretendemos así sumar más países a nuestro proyecto, incrementando su multinacionalidad y su dimensión política. Consideramos que éste es un paso esencial para intensificar la deseada colaboración con la Unión Europea.

**—¿Qué países se muestran más proclives a unirse?**

—Las cartas de invitación se mandaron a principios de febrero y todavía es pronto para tener una apreciación fidedigna de los que puedan estar interesados. No obstante, creo que el enfoque europeísta de la invitación, basado en la oportunidad que se brinda a los futuros miembros de aportar sus capacidades a la defensa europea, surtirá su efecto.

**—¿No resultará difícil coordinar a efectivos de tantos países?**

—En absoluto. Todos los Estados que forman o pueden formar parte del proyecto tienen una dilatadísima experiencia en operaciones multinacionales. Con el transcurso de los años y después de numerosas operaciones, el trabajo diario entre militares de distintas nacionalidades se ha convertido en algo habitual en nuestro cuartel general. Además, el genuino carácter multinacional del Eurocuerpo facilita la sincronización de esfuerzos y el intercambio de ideas entre los países que lo conforman. En el nivel político-militar, la toma de decisiones por consenso por parte del Comité Común es una clara muestra de la estrecha coordinación entre los Estados.

**—En el segundo semestre de 2016 este cuartel general deberá estar en condiciones de generar un *European Union Battle Group* (EUBG). ¿Cómo se están preparando?**

—El Eurocuerpo constituirá el núcleo central del próximo Cuartel General de la Fuerza del *Battle Group*, en el que también participarán varios países europeos. Hemos empezado su preparación con un intenso ciclo de ejercicios para tratar de lograr la certificación final a comienzos del verano. Además, está previsto que asuma la misma función de Cuartel General de la Fuerza para el EUBG del primer semestre de 2017.

**—El Eurocuerpo ha aportado 52 militares al núcleo de mando de EUTM-**

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

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

CESA
COMPAÑIA ESPAÑOLA DE SISTEMAS AERONAUTICOS S.A.

TECNOLOGÍA | FIABILIDAD | SEGURIDAD

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

Trenes de Aterrizaje · Sistemas Hidráulicos · Sistemas Electromecánicos · Sistemas Neumáticos · Servicios · I+D+i

**Malí, entre ellos el jefe de la misión, el general alemán Franz Xaver Pfrengle, actual jefe del Estado Mayor de la unidad. ¿Cómo ha resultado la experiencia?**

—Tanto las autoridades malienses como las europeas han elogiado nuestra labor, por lo que estamos satisfechos con lo que allí se ha realizado en unos meses de duro trabajo, como pude comprobar personalmente durante mi visita a la zona el pasado mes de noviembre. Era la primera misión en el marco de la Unión Europea, lo que nos permitió conocer de primera mano sus procedimientos, familiarizarnos con su sistema de financiación de operaciones militares —el denominado Mecanismo *Athena*— y disponer de la oportunidad de desarrollar el concepto de enfoque integral con otros actores internacionales.

El Eurocuerpo está, por lo tanto, demostrando su indudable compromiso con las operaciones de la UE. Es el único cuartel general que desarrolla numerosas actividades en el marco europeo, llevando a cabo simultáneamente el planeamiento y la conducción de varias misiones. Además, nuestras cinco naciones marco están analizando la posibilidad de que participemos en otras misiones de la UE, tanto en este año 2016 como en el próximo 2017.

«El carácter español es muy apreciado en ámbitos multinacionales por su cercanía y naturalidad», observa el comandante del Eurocuerpo.

**—¿Qué proyectos tiene en el marco de la Alianza Atlántica?**

—El compromiso de la unidad con la OTAN es permanente, en los mismos términos del acuerdo que se firmó en 1993 con el jefe supremo de las Fuerzas Aliadas en Europa (SACEUR). Hasta ahora hemos participado en cuatro misiones de la OTAN, dos de ellas en Afganistán como Cuartel General de la misión de ISAF, y hemos constituido la Fuerza de Respuesta de la Alianza en otras dos ocasiones, tarea que muy probablemente volvamos a llevar a cabo en 2020.

Siempre nos hemos declarado como una fuerza al servicio de la UE y la OTAN. Nuestro actual enfoque hacia las misiones de la UE no viene más que a equilibrar y corroborar nuestra disponibilidad para ambas organizaciones. No existe ninguna otra organización militar que disponga de esta dualidad UE-OTAN.

**—¿Qué ha aportado España al desarrollo y evolución de esta unidad multinacional?**

—España ingresó en el Eurocuerpo en 1994. El acta fundacional, el denominado Informe de La Rochelle, firmado por Francia y Alemania, data de 1992. Contribuimos con un 21 por 100 del personal militar, lo que significa una presencia permanente de entre 160 y 180 militares en el cuartel general, y económicamente lo hacemos también en el 21 por 100.

Los militares españoles destinados en el Eurocuerpo tienen que haber acreditado unas cualidades personales y profesionales que les permitan encajar perfectamente en este específico entorno multinacional. La calidad y la excelente preparación de nuestros militares, junto a nuestras especificidades como españoles, aportan a la unidad unas capacidades decisivas, enriquecedoras y yo diría que insustituibles.

**—¿Cómo valoran los militares de otros países al contingente español destinado en Estrasburgo?**

—En su justa medida, con nuestros defectos y nuestras virtudes. En general, el carácter español es muy apreciado en entornos multinacionales por su cercanía y naturalidad. Después de tantos años, la integración del contingente español entre los demás del Eurocuerpo es absoluta.

**Santiago F. del Vado**
**Fotos: Pepe Díaz**

## Las Fuerzas Armadas colaboran con otros ministerios, comunidades autónomas, organismos y organizaciones internacionales

# LA DEFENSA CIVIL

**Teniente coronel Enrique F. Muñoz García**
Área Defensa Civil de DIGENPOL

PROTEGER adecuadamente al conjunto de la sociedad española es un objetivo tan ambicioso que por su naturaleza y alcance trasciende el ámbito estrictamente departamental. Las distintas Administraciones Públicas son responsables de que las medidas y recursos dedicados a este cometido garanticen una respuesta integral, eficaz y oportuna en aquellas situaciones que suponen una amenaza para el próspero desarrollo de nuestra sociedad y la convivencia pacífica de sus ciudadanos.

Nadie discute el protagonismo de las Fuerzas Armadas en la defensa militar de España. Los ejércitos se preparan, adiestran y están equipados para ello. Son menos conocidas, sin embargo, las actividades que esas mismas Fuerzas Armadas desempeñan en apoyo de otras organizaciones, administraciones y agencias y que constituyen un elemento esencial de la respuesta integral del Estado frente a situaciones de crisis no bélicas y de emergencias. No debemos olvidar que estas actividades «no bélicas» también se encuentran entre las misiones y tipos de operaciones que la Ley Orgánica 5/2005 de la Defensa Nacional asigna a nuestros militares. La contribución del Ministerio de Defensa a la gestión integral de las situaciones de crisis y emergencias, así como su colaboración con otros departamentos, es liderada desde el Área de Defensa Civil de la Subdirección General de Cooperación y Defensa Civil, órgano encuadrado en la Dirección General de Política de Defensa. Antes de detallar las actividades más habituales del área de Defensa Civil, se debe comenzar diciendo que las solicitudes de apoyo por parte de autoridades y organizaciones civiles están reguladas mediante acuerdos y convenios entre las partes, en los que se especifican claramente las obligaciones y compromisos de cada una de ellas.

*En situaciones de crisis y emergencias Defensa se pone a disposición de la sociedad*

Aunque las intervenciones de nuestros militares en apoyo de dichas Autoridades pueden materializarse de diversas maneras, con medios y recursos muy variados dependiendo del tipo de operación, se puede establecer *grosso modo* una clasificación que contempla los siguientes grupos o categorías: aquellas relacionadas con el Ministerio del Interior (Protección Civil, Protección de Infraestructuras Críticas y colaboración con las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado); las vinculadas con el apoyo a la acción exterior del Estado, a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID) del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación; y las incluidas en la categoría de «Cooperación, Ayuda al Desarrollo y Ayuda Humanitaria», y en las que quedarían encuadradas, además de la mencionada colaboración con AECID, las actividades realizadas con Cruz Roja Española en el marco del convenio de colaboración suscrito en 2004.

### PROTECCIÓN CIVIL EN TERRITORIO NACIONAL

**Prevención de incendios.** El Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Defensa y la Xunta de Galicia para la prevención de incendios forestales en esa región es la más conocida de las operaciones realizadas en apoyo de las Autoridades Civiles. La opera-

Helène Gicquel

ción *Centinela Gallego* se viene realizando todos los veranos desde 1999 y es desempeñada eficazmente por unidades del Ejército de Tierra y de Infantería de Marina ubicadas en Galicia.

**Gestión de catástrofes y emergencias originadas por riesgos naturales o derivadas de la acción humana.** El recurso a unidades militares para solicitar su colaboración en auxilio de la población que sufre catástrofes o emergencias (inundaciones, incendios forestales, deslizamientos de terreno, avalanchas, terremotos, vialidad invernal, etc.) es un cometido que históricamente, aunque de manera implícita, ha estado directamente vinculado a la razón de ser de los Ejércitos: garantizar el bienestar y la seguridad de sus conciudadanos.

Desde el punto de vista normativo, la protección civil en España se inserta en el Título Competencial Seguridad Pública (art. 149.1. 29ª) y es una competencia concurrente del Estado con las Comunidades Autónomas y las entidades locales. Complementario con el modelo de gestión descentralizado, los recursos estatales están jerárquicamente dispuestos y la decisión de su activación centralizada al más alto nivel. Se entiende, pues, que la gestión eficaz de las solicitudes de intervención de las Fuerzas Armadas en apoyo de las autoridades civiles constituya un reto en sí misma. No es casual que el procedimiento de activación de cualquier unidad militar en apoyo de otro departamento de la Administración, y en particular de la Unidad Militar de Emergencias como unidad de primera intervención, esté perfectamente regulado y sea escrupulosamente respetado en sus disposiciones.

En el caso que nos ocupa, la Dirección General de Protección Civil y Emergencias de la Subsecretaría del Ministerio del Interior, una vez ha sido informada de la emergencia por la Delegación del Gobierno en la comunidad autónoma afectada y después de evaluar la gravedad de la misma según unos criterios básicos acordados por las partes (complementariedad, subsidiariedad, mantenimiento de la cadena de mando militar, duración limitada, excepcionalidad, etc.), puede solicitar la colaboración de las Fuerzas Armadas al ministro de Defensa a través de la Dirección General de Política de Defensa. En el Área de Defensa Civil se procesa la solicitud, se completa la información disponible y se recomienda una línea de actuación al titular del Departamento, quien adopta la decisión más apropiada, por delegación del presidente del Gobierno.

Si hay un elemento esencialmente crítico en la gestión de las emergencias es el tiempo de respuesta. Sin la experiencia acumulada y, más concretamente, sin el apoyo indispensable del Centro de Situación del Ministerio de Defensa, como garante de una comunicación fiable y del manejo oportuno de la información más actualizada, la gestión de las solicitudes de intervención sería inviable.

**Formación en la gestión de emergencias.** Como sucede en cualquier organización compleja, disponer de unos recursos humanos adecuadamente preparados y que cuenten con la formación especializada necesaria que les permita cumplir los cometidos asignados es esencial para que el Sistema Nacional de Protección Civil funcione como está previsto en la Ley de reciente aprobación. No es casual que la normativa en vigor identifique la formación como una de las funciones clave del Sistema.

Para alcanzar ese objetivo, la Escuela Nacional de Protección Civil, sin perjuicio de las actividades y centros que puedan existir en otras administraciones competentes, lidera la formación y el desarrollo de las competencias técnicas en dicha materia, y actúa como instrumento vertebrador encargado de colaborar con los centros

de formación de protección civil en otras administraciones públicas, fundamentalmente autonómicas y locales. Resulta evidente que la colaboración de las Fuerzas Armadas será tanto más productiva y eficiente cuanto mejor formados estén sus miembros. Por este motivo, además de los programas de instrucción y adiestramiento de las unidades, y de la formación específica impartida en centros y escuelas propias, nuestros militares participan regularmente en muchos de los cursos que se imparten en la Escuela. En este ámbito, el Área de Defensa Civil lidera el proceso de identificación de las necesidades formativas del personal de las Fuerzas Armadas, en particular de la Unidad Militar de Emergencias, y trata de armonizar estas necesidades con las posibilidades formativas que ofrece la Escuela en sus programas anuales. Como referencia digna de consideración, basta mencionar que únicamente en el año 2015, más de 700 integrantes de las Fuerzas Armadas han participado en alguno de los más de sesenta cursos organizados por la Escuela Nacional de Protección Civil.

## INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

La Ley 8/2011, de 28 de abril, identifica a la Secretaria de Estado de Seguridad del Ministerio del Interior como el órgano responsable del Sistema de Protección de Infraestructuras Críticas y, al mismo tiempo, asigna al Ministerio de Defensa la responsabilidad normativa y regulatoria en los sectores relativos a Espacio y al ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

La materialización de estos cometidos es desempeñada por la Dirección General de Política de Defensa en dos niveles de participación: la autoridad correspondiente participa en la Comisión Nacional para la Protección de las Infraestructuras Críticas y, a su vez, oficiales del Área de Defensa Civil se integran en el Grupo de Trabajo Interdepartamental que apoya a la Comisión Nacional en el cumplimiento de sus cometidos.

En este sentido, a finales del año 2015 comenzó la elaboración de los Planes Estratégicos Sectoriales antes citados, siendo la Dirección General de Política de Defensa el órgano responsable de la selección del personal técnico que, procedente de diversas Unidades, Centros y Organismos del Ministerio de Defensa, han constituido dos equipos de trabajo multidisciplinares, cuya actividad es supervisada y reforzada directamente por personal del Centro Nacional de Protección de Infraestructuras Críticas.

Se debe destacar que, si bien la elaboración del Plan Estratégico Sectorial en Tecnologías de la información y las Comunicaciones es una responsabilidad compartida con otros ministerios, la Ley 8/2011 atribuye de manera exclusiva la confección del «Plan Espacio» al Ministerio de Defensa, lo que da singular importancia a la identificación del personal técnico cualificado, al seguimiento de los trabajos y a la coordinación de la actividad normativa con el Centro Nacional, siendo estas tareas realizadas desde el Área de Defensa Civil.

## COLABORACIÓN CON FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD DEL ESTADO

También en el ámbito de la colaboración con las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, la Subdirección General de Cooperación y Defensa Civil desempeña, por delegación, un papel central en el proceso de toma de decisión sobre la prestación de apoyos al Ministerio del Interior, en aspectos tan relevantes como la lucha contra el terrorismo, el tráfico ilícito de drogas o el crimen organizado.

Existe un procedimiento bien articulado para la gestión de las solicitudes que desde el órgano competente de la Secretaría de Estado de Seguridad son dirigidas a la Dirección General de Política de Defensa donde, después de un proceso de valoración, análisis y evaluación de alternativas, se adopta la decisión más apropiada.

De manera general, estas colaboraciones consisten en la realización conjunta de operaciones de rastreo y búsqueda, localización, identificación, seguimiento e interceptación de objetivos en alta mar, sospechosos de tráfico ilícito de drogas. Las operaciones son coordinadas desde los órganos competentes del Ministerio de Interior y los medios militares se integran junto a operativos de la Guardia Civil, del Cuerpo Nacional de Policía y/o de la Dirección Adjunta de Vigilancia Aduanera del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

## ÁMBITO INTERNACIONAL

También desde la Dirección General de Política de Defensa se gestiona la colaboración de nuestras Fuerzas Armadas con Autoridades Civiles en el ámbito internacional con el objetivo de proporcionar asistencia urgente a cualquier población afectada por una catástrofe. Se hace en dos áreas específicas, la Protección Civil y la Ayuda Humanitaria de Emergencia. En lo que se refiere a Protección Civil, es cada vez más habitual que frente

*En 2015, más de 700 miembros de las FAS han participado en cursos de formación de Protección Civil*

Heléne Gicquel

a grandes emergencias o desastres naturales, y ante la insuficiencia de medios propios para paliar sus consecuencias, los países afectados en cualquier lugar del planeta recurran a la comunidad internacional en demanda de apoyo.

En el marco europeo, la contribución española a la protección civil en emergencias internacionales se materializa principalmente a través de nuestra participación en el Mecanismo de Protección Civil de la Unión. Su Centro de Coordinación de Respuesta a Emergencias es el centro operativo del Mecanismo, y actúa como centro de información y único punto de entrada para las solicitudes de asistencia de los Estados miembros de la Unión Europea.

Los denominados «módulos» de Protección Civil de los Estados miembros proporcionan al Mecanismo la capacidad de intervención rápida ante emergencias. Merece ser destacado el hecho de que, del total de 17 módulos estandarizados que la Comisión ha identificado en distintos ámbitos o áreas de actividad, en la actualidad España tiene ofertados once módulos, de los que nueve proceden de las capacidades orgánicas de la Unidad Militar de Emergencias, así como algunos expertos en el Mecanismo de Protección Civil de la Unión.

Por lo que se refiere a la actividad de la Organización del Tratado el Atlántico Norte (OTAN) en el terreno de la protección civil, su actuación está generalmente orientada a cometidos de coordinación y enlace, así como a facilitar la prestación de asistencia en emergencias mediante la utilización de la infraestructura y capacidades disponibles, sus medios de mando y control y sus capacidades logísticas, especialmente de transporte estratégico.

Además de estas dos vías principales de colaboración internacional —UE y OTAN—, se deben resaltar los acuerdos que, en formato bilateral (a través de las embajadas respectivas), se han firmado con otros países en materia de Protección Civil, fundamentalmente con nuestros vecinos portugueses, marroquíes y franceses.

En el ámbito de competencias del Ministerio de Defensa, todas estas solicitudes son recibidas y evaluadas por la Dirección General de Política de Defensa para facilitar el proceso de decisión del ministro de Defensa a la hora de comprometer recursos de las Fuerzas Armadas para estas misiones.

## COOPERACIÓN Y AYUDA AL DESARROLLO

En cuanto a la cooperación al desarrollo y la contribución de las Fuerzas Armadas a la acción humanitaria en caso de emergencias o catástrofes fuera de nuestras fronteras, cabe citar la relación de este Ministerio con las dos principales instancias de ayuda de emergencia de España: AECID y Cruz Roja. En relación con AECID, el Ministerio de Defensa ha cedido temporalmente un hangar de la base aérea de Torrejón en el que la Agencia ha establecido un almacén de material de asistencia humanitaria. De este modo, en caso de que se decida la intervención de España en una determinada operación, la Agencia contaría con este almacén a pie de pista, lo que aporta eficacia y rapidez de respuesta en el despliegue. Además, es muy frecuente que la AECID solicite la colaboración del Ejército del Aire, bien para disponer de una aeronave militar en el traslado de la ayuda a la zona afectada, bien para el uso de la Base de Torrejón en caso de que AECID decida fletar un avión civil para el traslado.

Por otra parte, nuestro Ministerio suscribió en 2004 un Convenio Marco de Colaboración con Cruz Roja en virtud del cual se han venido elaborando y ejecutando Planes de Acción anuales, en los que se recogen todas aquellas actuaciones realizadas de forma conjunta. Especial mención merecen la colaboración entre Cruz Roja y la UME, por la importancia de ambas organizaciones en casos de crisis y desastres, la participación de la Cruz Roja en distintos ejercicios de entrenamiento de los Ejércitos, y la docencia impartida por su Centro de Estudios de Derecho Internacional Humanitario a miembros de las Fuerzas Armadas en diversos cursos de formación y perfeccionamiento.

En este marco de colaboración, la Subdirección General de Cooperación y Defensa Civil trabajar conjuntamente con la Secretaría General de Cooperación Internacional en la elaboración de numerosos textos y documentos de planificación de la política de desarrollo del estado español como miembro del Consejo de Cooperación al Desarrollo y, muy especialmente, contribuye a la determinación de la Ayuda Oficial al Desarrollo aportada por España a los países menos avanzados.

## CONCLUSIÓN

De manera general y a vista de pájaro, se han esbozado los cometidos habituales más relevantes que desde el Área de Defensa Civil se realizan para coordinar las colaboraciones de las Fuerzas Armadas en beneficio de otras Administraciones Públicas. Aunque esta reseña no deja de ser un índice de actividades, los cometidos brevemente descritos, junto a otros similares desempeñados por el Área con interlocutores externos a Defensa, no solamente proporcionan visibilidad añadida a nuestras Fuerzas Armadas sino que, de esta manera, contribuyen positivamente a potenciar la imagen que la sociedad española tiene de nuestros militares y de las tareas que realizan en beneficio de todos para, como dijimos antes, garantizar el bienestar y la seguridad de nuestros conciudadanos.

# ESTRATEGIAS para la industria y la I+D+i

## Los nuevos documentos pretenden servir de orientación al sector industrial de Defensa para los próximos diez años

EL Ministerio ha publicado la primera Estrategia Industrial de Defensa (EID) y una nueva versión de la Estrategia de Tecnología e Innovación para la Defensa (ETID), que actualiza la de 2010. Ambos documentos contienen, según explica el secretario de Estado de Defensa, Pedro Argüelles, en la carta de promulgación del segundo de ellos, «un conjunto de orientaciones que serán de gran utilidad a todo el sector industrial que directa o indirectamente esté vinculado a la política de defensa».

Junto a la presentación de Argüelles, las dos Estrategias cuentan con un prólogo del director general de Armamento y Material, teniente general Juan Manuel García Montaño, quien explica que la EID contempla las actuaciones que «faciliten el suministro y sostenimiento de los recursos que nuestras Fuerzas Armadas necesitan o van a necesitar en el horizonte temporal de los próximos diez años»; y que la ETID formula acciones que «redunden en el papel de liderazgo que el Ministerio asume para establecer la dirección de avance de la I+D+i en defensa». Los documentos han sido publicados en la página web del Ministerio.

### EFICIENCIA Y COMPETITIVIDAD

Elaborada por la Dirección General de Armamento y Material (DGAM), la EID plantea tres grandes objetivos: dotar a las Fuerzas Armadas de los mejores sistemas posibles que le son necesarios, potenciar las capacidades industriales estratégicas para la defensa y consolidar la denominada Base Industrial y Tecnológica de la Defensa (BITD) española.

Estos objetivos, según señala el documento, permitirán alcanzar la visión que el Ministerio de Defensa se ha establecido como escenario final: «una industria que siendo económicamente sostenible, competitiva internacionalmente y tecnológicamente avanzada e independiente esté vinculada a la defensa como un recurso más de las Fuerzas Armadas, al servicio de la seguridad y la defensa de los ciudadanos y los valores constitucionales».

Para lograr los objetivos antes mencionados, se definen siete ejes estratégicos: viabilidad y estabilidad presupuestaria; orientación de las inversiones a las capacidades industriales estratégicas de la defensa; gestión inteligente del conocimiento industrial; interlocución y colaboración institucional; calidad, competitividad y sostenibilidad; innovación y capacitación tecnológica; y cooperación internacional y apoyo exterior.

Las dos Estrategias recogen metas y objetivos para impulsar una política industrial consistente.

Las actuaciones incluidas en los cuatro primeros ejes corresponden al ámbito institucional, en tanto que las de los otros tres se inscriben más en el de la responsabilidad empresarial. Aún así, en éstos últimos el Ministerio se propone, «en la medida de sus posibilidades», incentivar y facilitar su aplicación, con el fin de «contribuir a la mejora en la competitividad de las empresas como vía para que logren una mayor autonomía de la demanda interna y como condición imprescindible para su acceso a otros mercados».

### SEISCIENTAS EMPRESAS

Según el Registro de la DGAM, en España hay más de 600 empresas registradas que trabajan o desearían trabajar en el sector de defensa. El 80 por 100 de ellas son *'pymes'*, y de éstas el 56 por 100 tiene menos de 50 empleados.

Tras indicar que nuestra industria de defensa tiene «excesiva dependencia de un mercado interior insuficiente e inestable y de características muy particulares», así como una «excesiva fragmentación frente a la dimensión de sus competidores internacionales», la Estrategia Industrial de Defensa expone diversas áreas de mejora, como las de consolidar las inversiones en I+D+i, diversificar clientes y actividades, incrementar la competitividad en los mercados exteriores, minimizar las servidumbres tecnológicas en productos y capa-

El Ministerio de Defensa trata de potenciar una base industrial y tecnológica orientada a satisfacer, del modo más eficiente posible, los requerimientos de nuestras Fuerzas Armadas, cuyos sistemas precisan una modernización continua.

cidades estratégicas y potenciar el apoyo al ciclo de vida de los sistemas.

El documento describe los retos a los que han de enfrentarse las empresas españolas que operan en el sector de defensa para consolidarse como una base industrial «fuerte y capaz». Entre ellos figuran los de mantenerse en un escenario de contención económico-financiera y adaptarse a un mercado más competitivo y a un entorno más restrictivo. También se señala que la industria debe abordar el desarrollo de sistemas de creciente complejidad tecnológica que suponen una elevada inversión y ofrecer agilidad y rapidez de respuesta ante la naturaleza «variable y diversa» de las nuevas amenazas.

## METAS TECNOLÓGICAS

Por su parte, la ETID, que ha sido realizada por la Subdirección General de Planificación, Tecnología e Innovación de la DGAM, expone un total de 79 metas, como orientación tanto para las inversiones en I+D+i del Departamento como para las diferentes empresas del sector. Según explica Pedro Argüelles en la carta de promulgación del documento, éste constituye «el marco general en el que se deberán mover los distintos planes y actividades de los agentes dedicados a la I+D+i de la defensa, cuya elaboración ha contado con las aportaciones de expertos en múltiples dominios tecnológicos, lo que le atribuye un valor especial».

Las 79 metas se distribuyen en seis grupos por tipo de material: armas y municiones; sensores y sistemas electrónicos; plataformas; equipo del combatiente; lucha contra dispositivos explosivos improvisados (IED) y defensa NRBQ (nuclear, radiológica, biológica y química); y sistemas C4I (mando, control, comunicaciones, computadoras e inteligencia).

El grupo de armas y municiones consta de cuatro subgrupos. El primero se refiere a tecnologías y sus metas son la consecución de materiales energéticos de mejores prestaciones y la efectividad y eficiencia de municiones, armas y sistemas de armas; el segundo recoge capacidades tecnológicas, como el desarrollo de misiles; el tercero, las armas de aplicaciones específicas, entre ellas las no letales y las de energía dirigida; y el cuarto, el apoyo al desarrollo y ciclo de vida.

En el grupo de sensores y sistemas electrónicos figuran metas en tecnologías electrónicas, radares, sensores y sistemas optrónicos, sensores acústicos, procesamiento de datos y guerra electrónica.

En las plataformas se integran las tecnologías comunes —como protección frente a impactos balísticos y explosiones o reducción de la detectabilidad a través de materiales—, las bases e instalaciones y las plataformas terrestres, navales y aeroespaciales. Entre éstas últimas se incluyen plataformas de nueva generación, aeronaves remotamente tripuladas (RPAS), sistemas integrados y modulares de aviónica, sistemas de propulsión de plataformas aéreas, integración de RPAS en el espacio aéreo no segregado y pequeños satélites.

En el equipo del combatiente se recogen, entre otras metas, la protección pasiva, la orientación y las ayudas a la movilidad o el posicionamiento, y las dirigidas al rendimiento efectivo y la capacidad cognitiva en operaciones.

El quinto grupo incluyen los aspectos de predicción, detección, mitigación y neutralización ante un incidente con IED, y los de prevención y respuesta ante una amenaza NRBQ. El sexto se ocupa de las metas relacionadas con sistemas de información, comunicaciones tácticas, tecnologías para sistemas de sistemas, simulación y aseguramiento de la información y las comunicaciones.

**S.F.V.**

**Fotos: Pepe Díaz**

El cierre de la base *Gabriel de Castilla*, a finales de febrero, ha puesto fin a la XXIX Campaña Antártica española en la isla Decepción. Durante cuatro meses los equipos científicos han contado con la colaboración de trece militares del Ejército de Tierra, encargados de la gestión de la base, y la dotación del buque de investigación oceanográfica *Hespérides*. En la foto, tomada el pasado 24 de diciembre, cuatro militares y dos científicos pasan junto al lago Irizar de regreso a la base.

**Foto: Sgto.1º Diego Núñez**

## Nacional

# El ministro, con los Ejércitos y la Armada

### Visita distintas unidades y se reúne con sus homólogos francés y portugués

A lo largo del pasado febrero, el ministro de Defensa en funciones, Pedro Morenés, ha desarrollado una activa agenda institucional que le ha llevado a recorrer unidades de los Ejércitos y la Armada y reunirse con sus homólogos de los países vecinos. Unas visitas que comenzaron a principios de mes en Bétera (Valencia), tan sólo unos días después de que el Cuartel General de la OTAN español (HQ NRDC-ESP) asumiera el mando del componente terrestre de la nueva Fuerza de Respuesta Aliada para 2016. Morenés fue informado sobre las actividades que está realizando el Cuartel, de sus capacidades y de sus planes de futuro y señaló que esta unidad «es un orgullo para España y para la OTAN».

La segunda parada del ministro en funciones fue Zaragoza, el 15 de febrero. Visitó la base aérea de la capital aragonesa y el Ala 15, donde operan aviones *F-18* —en la fotografía superior—, a la que calificó de «ejemplo de eficacia y operatividad». Morenés también destacó la capacidad logística de la base, capaz de mantener a un elevado número de aviones en el aire. Durante su visita fue informado, además, de la labor que realiza la Escuadrilla de Revisiones y Reparaciones así como de los controles que se efectúan en el mantenimiento de las aeronaves.

El día 23 fueron las aguas de la bahía de Cádiz las que acogieron al ministro. Allí visitó el buque *Juan Carlos I* que participaba en un ejercicio de adiestramiento junto a las fragatas *Méndez Nuñez* y *Navarra*. Desde el puente de gobierno presenció una exhibición aeronaval con descensos rápidos en cuerda desde un helicóptero, aprovisionamiento en la mar y la toma vertical y despegue de un avión *AV-8B Harrier II Plus*.

Ricardo Pérez/MDE

Marco A. Romero/MDE

### FUERA DE ESPAÑA

Los contactos internacionales también se han sucedido a lo largo del mes de febrero. Morenés viajó el día 16 hasta París para reunirse con su homólogo francés, Jean-Yves Le Drian, e imponerle la Gran Cruz de Isabel la Católica —fotografía inferior—. El ministro español destacó la excelente colaboración que existe entre ambos países y la común preocupación «por las amenazas que sufren nuestros ciudadanos». «Es más allá de nuestras fronteras —señaló— donde esos valores de Francia y España se reencuentran, donde convergen nuestros intereses, nuestros soldados son compañeros de una misma misión y donde la solidaridad se consolida y refuerza».

Le Drian señaló «el inmenso honor» que le suponía recibir la condecoración de «un país amigo» con quien Francia mantiene excelentes vínculos. También agradeció especialmente el apoyo y la contribución española a las operaciones *Barkhane* en Malí y *Sangaris* en República Centroafricana.

Un día más tarde, Morenés se trasladó a Lisboa donde se reunió con el ministro de Defensa portugués, José Alberto Azeredo, a quien también impuso la Gran Cruz de Isabel la Católica. El ministro español se dirigió a su homólogo para destacar que las relaciones entre ambos países «se desarrollan en un clima de gran cordialidad, confianza mutua y estrecha colaboración gracias en gran parte a tu esfuerzo personal».

El ministro en funciones también visitó la fragata *Álvaro de Bazán* que se encuentra al mando de la agrupación SNMG-1 de la OTAN en el mar del Norte. Fue el día 5 de febrero, tras participar en la reunión de ministros de Defensa de la Unión Europea que tuvo lugar en Amsterdam (Holanda).

Coordina: Elena Tarilonte
etarilonte@red.comdef.es

# Reconocimiento a la UME

## Recibe la Medalla de Oro al Mérito de Protección Civil

El jefe de la Unidad Militar de Emergencias, general Miguel Alcañiz, recibió el pasado 18 de febrero la Medalla al Mérito de Protección Civil en su categoría oro y con distintivo rojo —la mayor condecoración que concede el Ministerio del Interior— de manos del ministro del Interior en funciones, Jorge Fernández Díaz. De esta forma se han reconocido los méritos demostrados por la UME «en el ámbito de la Protección Civil durante los diez años transcurridos desde su creación, como fuerza conjunta con capacidad para intervenir de forma inmediata ante una situación de grave emergencia y riesgo para la población».

Luismi Ortiz OCP/UME

Al acto, celebrado en la Escuela Nacional de Protección Civil, asistieron, entre otros, el subsecretario del Ministerio del Interior, Luis Aguilera, y el director general de Protección Civil y Emergencias, Juan Cruz.

Fernández Díaz se dirigió a los integrantes de la UME a los que agradeció su dedicación al trabajo. También destacó el carácter militar de la unidad y su consolidación ante la sociedad. «Cuando llega la UME llega la tranquilidad», afirmó.

El general Alcañiz agradeció en nombre de todos los integrantes de la UME esta condecoración de tan alto prestigio que les anima a continuar adelante, si cabe, con más empeño.

EMAD

# Unidad de Verificación

## Inspecciones en Canadá, Rusia y España

MIEMBROS de la Unidad de Verificación (UVE) de España, EEUU y Canadá han participado los días 1 y 13 del pasado febrero en dos vuelos de entrenamiento sobre territorio canadiense y español dentro del Tratado de Cielos Abiertos —en la fotografía—. La UVE también realizó, el 3 y el 4, una inspección en la región rusa de Rostov na Don, fronteriza con Ucrania, para comprobar las actividades militares que se están desarrollando en dicha área.

El primer vuelo de observación tuvo lugar sobre Canadá y se utilizó un avión *OC-135B*, la misma aeronave que viajó posteriormente a España para realizar un ejercicio similar sobre nuestro país. Antes de los vuelos, tanto la aeronave como los sensores de observación fueron inspeccionados por los representantes de la UVE. En Rusia, un equipo multinacional compuesto por dos españoles y dos invitados de Bélgica y el Reino Unido llevó a cabo una inspección de área de acuerdo con el Documento de Viena. Hicieron un recorrido terrestre y sobrevolaron gran parte de la zona inspeccionada.

**Industria y tecnología**

# Resistencia en el espacio

## El INTA, en la Estación Espacial Internacional

Los cosmonautas Yuri Malenchenko y Sergey Volkov retiraron, a principio de febrero, de la parte posterior de la Estación Espacial Internacional, la plataforma Expose R2 que, entre otros experimentos, contiene el Biomex (*Biology and Mars Experiment*), en el que participa el INTA, adscrito al Ministerio

NASA

de Defensa. El Biomex, que regresará a la Tierra próximamente, ha estado expuesto a la radiación extraterrestre desde noviembre de 2014 y su objetivo es estudiar la capacidad de resistencia de moléculas orgánicas en el espacio y en condiciones ambientales simuladas de Marte para comprobar cual es su máximo nivel de estabilidad. El organismo elegido para el Biomex es un liquen, el Circinaria Gyrosa, que crece en Guadalajara.

## Fuerzas Armadas

# Marinos por el mundo

### La Armada mantiene diez buques en despliegues internacionales

DESDE la costa este de EEUU al océano Índico, del mar del Norte al golfo de Guinea, la Armada mantiene actualmente diez buques integrados en misiones internacionales o participando en ejercicios con otros países. El despliegue más alejado ha sido el del buque de investigación oceánica *Hespérides* que el pasado 28 de febrero inició su camino de regreso a España una vez concluida la Campaña Antártica.

Armada

Pocos días antes, el 22, el patrullero de altura *Atalaya* partió de su base en Ferrol con destino a la costa occidental de África y el golfo de Guinea para participar durante tres meses en actividades de cooperación con Mauritania, Cabo Verde, Camerún y Ghana dentro del Plan de Diplomacia de la Defensa.

Por su parte, el submarino *Mistral* y la fragata *Santa María* zarparon rumbo a Sicilia el pasado 16 de febrero para participar en el ejercicio de guerra antisubmarina de la OTAN *Dynamic Manta* en aguas del mar Jónico.

En febrero también tuvo lugar el relevo en la operación *Atalanta* de lucha contra la piratería en el océano Índico donde la fragata *Victoria* ha sido sustituida por el buque de acción marítima *Tornado*. Y el buque de aprovisionamiento de combate *Patiño* partió de Ferrol rumbo a Halifax (Canadá) donde prestará apoyo durante dos meses a la Marina Real Canadiense.

Por su parte, el cazaminas *Tambre* lleva desde el pasado 8 de enero integrado en la SNMCMG-2 (*Standint Nato Maritime Counter Measures Group 2*), agrupación permanente de la OTAN en la que se encuentran integrados varios cazaminas de distintos países. Hasta finales de marzo, navegará por aguas del Mediterráneo oriental y mar Negro, participará en varios ejercicios internacionales y visitará diversos puertos.

Desde la segunda quincena de enero también se encuentra desplegada la fragata *Numancia* dentro de la operación *Eunavfor Med Sophia* de la Unión Europea para luchar contra el tráfico ilegal de personas en el Mediterráneo, frente a las costas de Libia.

Por último, la fragata *Álvaro de Bazán* —en la fotografía— continúa al mando de la agrupación SNMG-1 de la Alianza Atlántica en el mar del Norte a la que se incorporó, a finales del pasado mes de enero, el buque de aprovisionamiento *Cantabria*.

# Aniversario de la BRIPAC

### La Brigada cumple medio siglo

La base *Príncipe* de Paracuellos del Jarama (Madrid) acogió el pasado 23 de febrero los actos conmemorativos del 50 aniversario de la creación de la Brigada Paracaidista (BRIPAC) y el 62 de la fundación de las Fuerzas Paracaidistas del Ejército de Tierra. El acto estuvo presidido por el jefe de Estado Mayor del Ejército, general de ejército Jaime Domínguez Buj, y el jefe de la BRIPAC, general Juan Cifuentes, y a él asistió, entre otras personalidades, el alcalde de Paracuellos, Javier Cuesta.

La celebración comenzó con la entrega de condecoraciones a los que han cumplido 20 años de servicio, el premio al mejor paracaidista y los títulos de Caballero y Dama Almogávar de Honor a aquellas personas o entidades que han destacado en su apoyo a la unidad. Tras el homenaje a los caídos, tuvo lugar un desfile de la fuerza y una exhibición de saltos en la que participaron patrullas tácticas y el equipo de paracaidismo deportivo de la BRIPAC.

Desde su creación, la BRIPAC ha desplegado en 27 ocasiones en misiones en el exterior en Bosnia-Herzegovina, Afganistán, Líbano, Malí, Somalia, Irak y Senegal. También ha estado presente en tres operaciones de ayuda humanitaria en el Kurdistán, Mozambique y Pakistán.

Ayuntamiento de Paracuellos

# El Rey, con las Fuerzas Armadas

## Visitó la Escuela de Paracaidismo y el Hospital *Gómez Ulla*

El Rey visitó, el pasado 9 de febrero, la Escuela Militar de Paracaidismo *Méndez Parada* del Ejército del Aire en la base aérea de Alcantarilla (Murcia), una visita prevista para finales del pasado año y que fue pospuesta debido al atentado sufrido en la embajada española en Kabul (Afganistán) en el que murieron dos policías.

El Rey fue informado del funcionamiento, organización y el personal de la unidad y conoció el simulador de Control Aéreo Avanzado, donde se forma el personal de cara a su participación en misiones internacionales. También visitó el túnel de viento donde se entrenan los paracaidistas

Casa Real

de las Fuerzas Armadas y de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado. Antes de abandonar la base, Don Felipe presenció una demostración de la Patrulla Acrobática Paracaidista del Ejército del Aire (PAPEA) cuyo personal descendió portando el guión de su Majestad el Rey y la Bandera Nacional.

Días después, el 18, Felipe VI se acercó al Hospital Central de la Defensa *Gómez Ulla* en Madrid donde conoció la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel ubicada en la planta 22 del centro —en la fotografía—. Fue informado de la situación de la sanidad militar así como de las capacidades de esta unidad puesta a disposición del Sistema Nacional de Salud para hacer frente a emergencias en caso de enfermedades altamente contagiosas.

## Personas

### CUARTEL GENERAL DE BÉTERA

El teniente general **Francisco Javier Varela Salas** ha sido nombrado jefe del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad de Bétera (Valencia). Con anterioridad ha sido jefe del Mando de Fuerzas Ligeras y, hasta ahora, responsable de la Fuerza Terrestre con sede en Sevilla.

### FUERZA TERRESTRE

El teniente general **Juan Gómez de Salazar Mínguez** es el nuevo jefe de la Fuerza Terrestre cuyo Estado Mayor dirigía desde hace tres años. A lo largo de su carrera ha ostentado, entre otros cargos, la jefatura de la Brigada Paracaidista *Almogávares* VI.

### MANDO DE PERSONAL DEL ET

El teniente general **Teodoro Baños Alonso** ha sido nombrado jefe del Mando de Personal del Ejército de Tierra donde hasta ahora dirigía el área de personal. A lo largo de su carrera profesional ha ocupando distintos cargos, entre ellos, la jefatura de la Brigada Motorizada *Guzmán el Bueno* X.

# Operación Eagle eye

## Defensa aérea en el sureste español

El Mando de Defensa aérea desplegó los días 10 y 11 de febrero en la base aérea de Málaga seis cazas *F-18* de Torrejón que participaron en la operación *Eagle Eye*. En el ejercicio, realizado en el sureste de la península, se integraron unidades navales y terrestres que operaron desde sus bases de origen o de despliegue y los Centros del Sistema de Mando y Control. Estas activaciones tienen como objetivo comprobar la capacidad de estas unidades para contribuir a la vigilancia y seguridad del espacio aéreo español.

Así, el Ejército de Tierra, a través del Regimiento de Artillería Antiaérea 73 de Cartagena, desplegó del 7 al 13 de febrero en Almería un núcleo de mando y control con un radar *Rac-3D*, y baterías *Nasams*, cañones *Skydor*, *Mistral* y *Hawk*.

En el *Eagle Eye* participó la fragata *Blas de Lezo* que navegó por aguas del mar de Alborán del 5 al 15 de febrero. Dotada con el radar multifunción *Spy-1D*, el buque está capacitado para contribuir al sistema de defensa aérea, integrándose como un sensor más del mismo y para complementar a los Escuadrones de Vigilancia Aérea del Ejército del Aire. El despliegue coincidió con distintas actividades del Ejército del Aire y contó con la contribución de *Eurofighter*, *C-101*, *D-4*, *P-3 Orion* y un *C-130J* de reabastecimiento.

MDE

# Espíritu de EQUIPO

El Trofeo GEBRIPAC, una de las pruebas más competitivas de las Fuerzas Armadas, mide el límite de la resistencia física y mental de los miembros de la Brigada Paracaidista

La sección al completo de la primera Bandera supera el charco que, en su tramo más profundo, cubría a los participantes hasta la cintura.

EXHAUSTOS, agarrotados por el frío, empapados hasta los huesos, calambres en las piernas... Tras la línea de meta, la fatiga extrema apenas hace tambalearse a la formación compuesta por 27 hombres que aguantan el tipo en posición de firmes, con la mano extendida hacia la sien y la punta de sus dedos acariciando el casco de combate. Es su último esfuerzo, el saludo militar, para ofrecer novedades al mando y certificar que todos los componentes de la sección han concluido, juntos y cohesionados, la prueba.

Atrás quedaban más de 14 kilómetros de marcha a pie, sin descanso, jalonada de obstáculos artificiales y naturales dispuestos estratégicamente a lo largo de una pista de tierra, grava y asfalto y enfanganda en uno de sus tramos. Un recorrido diseñado para medir la resistencia física y mental de casi 200 militares, en su mayoría de la Brigada Paracaidista *Almogávares* VI (BRIPAC).

El pasado 10 de febrero tuvo lugar en la base *Príncipe*, en Paracuellos del Jarama (Madrid), la última edición del Trofeo GEBRIPAC, denominado así en honor de los generales jefes de esta gran unidad. La competición fue instaurada en 2011 para premiar de manera anual, «el esfuerzo, la capacidad de sufrimiento, cohesión y liderazgo» —reza su reglamento— de una sección, formada por 27 hombres y mujeres, representativa de cada uno de los elementos que componen la BRIPAC: sus tres Banderas de Infantería Ligera —*Roger de Flor* I, *Roger de Lauria* II y *Ortiz de Zárate* III—, su Batallón de Cuartel General y sus Grupos de Artillería, Logístico y de Zapadores. Este año ha participado también una sección del Regimiento de Caballería *Lusitania* nº 8 «como invitada», matizan los organizadores de la prueba, «porque todavía no pertenece a la BRIPAC», a la espera de su integración, el 1 de enero de 2017. Estas unidades se encuentran en pleno proceso de adaptación a la nueva organización del Ejército, basada en la creación de brigadas orgánicas polivalentes. El camino hacia esa transformación se inició días después, el 23 de febrero, con la entrega del mando del Regimiento *Nápoles* nº 4.

## PRUEBAS DE RESISTENCIA

El GEBRIPAC es una competición «muy militar, de trabajo en equipo, de espíritu de sacrificio», aseguraba el pasado 10 de febrero el teniente José Alberto Morales, al mando de la sección de

El puente colgante —arriba— y la red de desembarco —izquierda y abajo— eran parte de los obstáculos levantados en la pista de combate del acuartelamiento de Paracuellos del Jarama.

El recorrido de la prueba incluía el arrastre por medio de una maroma de un vehículo pesado a lo largo de 25 metros y el traslado de tres heridos en camilla, uno por cada pelotón, imagen inferior.

*En la competición participaron 213 militares, distribuidos en siete secciones de la BRIPAC y una del Lusitania 8*

*La sección ganadora de la edición de este año ha sido la representante de la Bandera Ortíz de Zárate III*

Arriba, carga de troncos al hombro y, en la página de la izquierda, paso de un foso natural enfangado. A la llegada a meta, el agotamiento de los participantes es compensado por las felicitaciones, como las del propio general Cifuentes (debajo).

la III Bandera que se alzó con el trofeo. «Es una prueba de esfuerzo, de superación, en la que lo importante no es ser los primeros, sino llegar todos juntos», añadía tras la línea de meta después de gritar «¡rompan filas!».

Era la última formación de las innumerables con las que a lo largo de una hora y 35 minutos los componentes de la *Ortiz de Zárate* se cuadraron ante el mando dando novedades cada vez que superaban un obstáculo, denominados también «estaciones» en el reglamento de la prueba. Las de un calvario de troncos al hombro; de transporte de heridos en camilla; de arrastre de vehículos pesados durante 25 metros; de progresión cuerpo a tierra atravesando neumáticos; de equilibrios sobre un puente colgante y un teleférico; de escalada y descenso de un muro y de una red de desembarco; de caídas en un foso profundo; y de pasos de charcos con el agua hasta la cintura.

## JUNTOS Y COHESIONADOS

Tras la línea de meta, finalizada la competición, todos los participantes podían «sacudir su alma», como reza la oración paracaidista, felicitándose por haber concluido la prueba al completo, sin bajas, fruto del «sacrificio, dureza, generosidad y auténtico compañerismo», continua la plegaria que el 23 de febrero pudo escucharse en la base *Príncipe* durante los actos del 50 aniversario de la unidad y en cuyo marco se entregaron las medallas a los ganadores del trofeo.

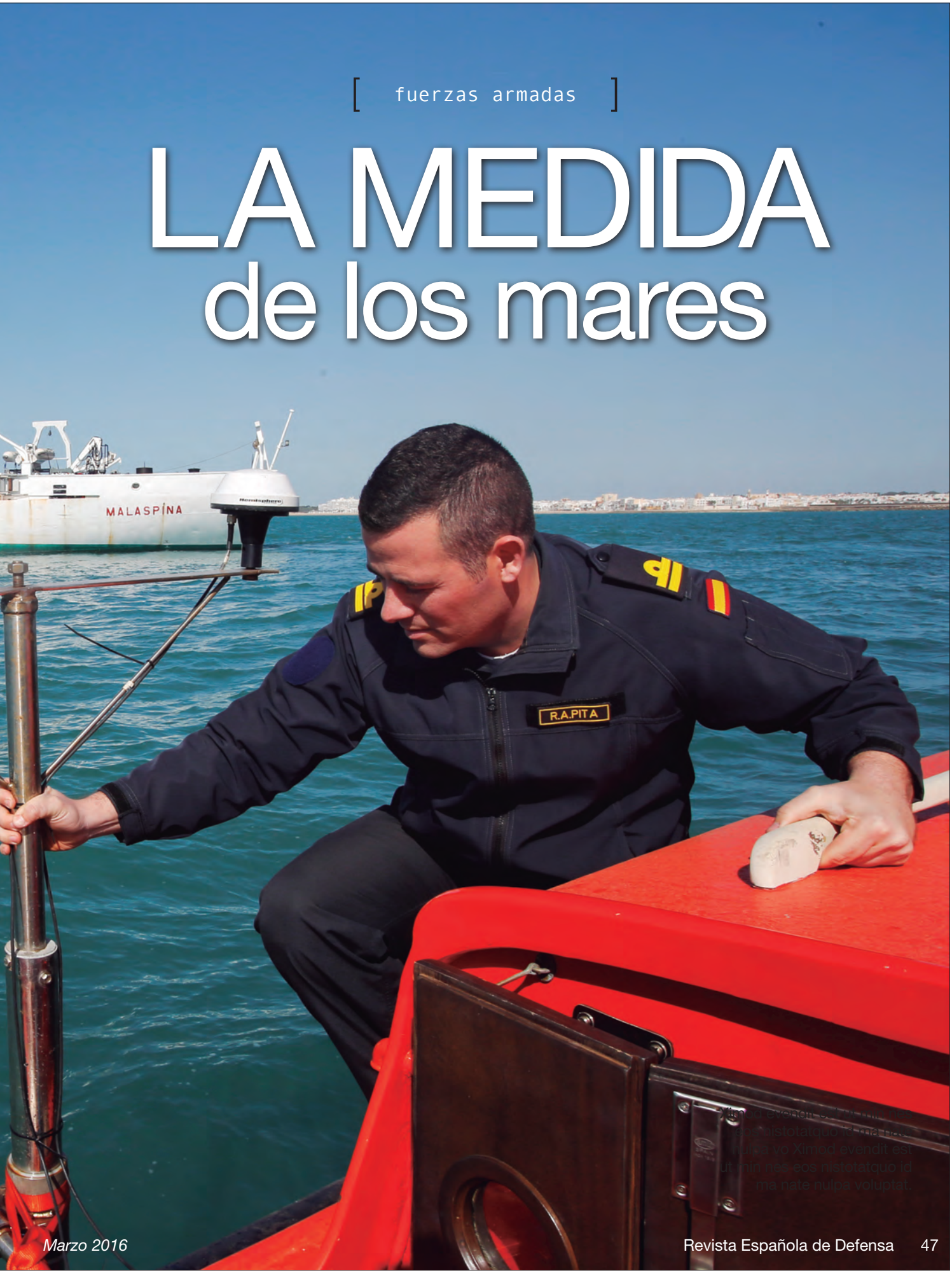
Los Caballeros y Damas Legionarios Paracaidistas acostumbran a caer del cielo desde altitudes que pueden superar los 8.000 metros para introducirse en territorio hostil. El objetivo de estos hombres y mujeres al «tomar» es siempre el mismo, como sucede en esta prueba de resistencia, la GEBRIPAC, «llegar juntos, sin perder ningún hombre por el camino», decía el teniente Morales.

«Con esta gente a cualquier sitio», sentenciaba al finalizar la competición el general Juan Cifuentes, jefe de la BRIPAC, felicitando a todos los participantes, algunos desfallecidos en el suelo, otros de pie, apoyados en el hombro del compañero, fundidos en una melé de abrazos o aferrados a la cantimplora con el pulso débil, alterado por el esfuerzo, deseosos de tomar un trago de agua.

**J.L. Expósito**
**Fotos: Pepe Díaz**

Las cartas náuticas españolas se realizan en Cádiz, concretamente en el Instituto Hidrográfico de la Marina, situado en pleno centro de la ciudad andaluza. Estos documentos, necesarios para la navegación mercante, pesquera, deportiva y militar, se elaboran a partir de los datos obtenidos por la flotilla hidrográfica, compuesta por los buques de altura *Malaspina* y *Tofiño*, así como por el costero *Antares* y las lanchas *Astrolabio*, *Escandallo* y *Sondaleza*

# LA MEDIDA de los mares



Desde el interior de uno de los botes hidrográficos, el sargento Bailón Olivares controla el barrido de las sondas para obtener una radiografía completa del fondo marino.

FORMAR y conservar la Cartografía Náutica Básica es competencia de la administración del Estado, a través del Instituto Hidrográfico de la Marina (IHM), tal y como determina la ley 7/1986 de Ordenación de la Cartografía, y es un proceso largo, laborioso y riguroso que comienza en la sección de Hidrografía de dicha institución, donde se programan las campañas que la flotilla debe realizar. Dichas campañas se establecen dando cumplimiento al Plan Cartográfico de las Fuerzas Armadas, de periodicidad cuatrienal que, como señala el director del IHM, capitán de navío Juan Antonio Aguilar Cavanillas, «determina la forma de actualizar las zonas de España en las que hace más tiempo que no se refresca la cartografía, así como los puertos que se han modificado, para comprobar tanto la disposición de los muelles como la profundidad que hay en las dársenas y las zonas de fondeo», algo fundamental para los buques mercantes y de gran importancia para la economía del país. En base a la época del año, la cantidad de trabajo que haya que desarrollar, la zona y el tamaño del buque hidrográfico, se decide cuál de los barcos, *Malaspina, Tofiño* o *Antares*, realizará cada campaña. No obstante, «es una planificación teórica, lo suficientemente flexible para poder modificarse si a lo largo del año surge la necesidad de acometer algún trabajo extraordinario», puntualiza el capitán de navío Aguilar.

## MALASPINA Y TOFIÑO

Situados a dos millas náuticas uno del otro, en la bahía de Cádiz, los buques hidrográficos *Malaspina* y *Tofiño* realizan el levantamiento batimétrico que determinará el relieve de las superficies subacuáticas del puerto deportivo y la zona exterior de Rota, la delimitación de los pilares del nuevo puente de la Constitución de 1812 y de parte de la zona del Castillo de San Sebastián, en el caso del *Malaspina*, y de la base naval de Rota y la playa de Santa Catalina, en el del *Tofiño*. Con base en el arsenal de La Carraca de San Fernando y más de 40 años de antigüedad, ya que ambos se entregaron a la Armada en 1975, estos dos gemelos fueron construidos por la Empresa Nacional Bazán y en 2007 se les sometió a obras de modernización y mejora de la habitabilidad.

Estos «barcos blancos» (en contraposición con los «grises» de la Fuerza) tienen 58 metros de eslora y cuentan con una dotación de unas 60 personas. Su trabajo de recolección de datos, en constante contacto con la mar, el medio ambiente y el entorno, obliga a la tripulación a estar siempre pendiente de la meteorología. «Para obtener datos óptimos es necesario el buen tiempo», afirma el comandante del *Malaspina*, el capitán de corbeta José Ramón Torres. En total, navegan cuatro meses al año (antes de la crisis económica eran unos siete) y la singladura por Cádiz les sirve de preparación para la campaña hidrográfica que realizan en verano. Este

# *Durante las campañas, los buques del IHM actualizan la cartografía marina y los puertos que se han modificado*

año, entre junio y agosto, el *Malaspina* recogerá los datos necesarios para actualizar la cartografía náutica de los puertos principales del mar Cantábrico y el *Tofiño* hará lo propio en aguas de Galicia. Asimismo, este último realizará una campaña en Almería en el mes de abril y, a bordo del *Malaspina*, embarcarán en mayo profesores y alumnos de la facultad de Ciencias del Mar de la Universidad de Cádiz, con la que la flotilla hidrográfica mantiene muy buenas relaciones.

## TRABAJO DE CAMPO

Entre las dársenas de la base naval de Rota el teniente de navío Daniel Gutiérrez, jefe de hidrografía del *Tofiño*, ve a través del sonar batimético *Geoswath*, en tiempo real, lo que hay a babor y estribor del bote naranja de siete metros en el que él y otros tres miembros de la tripulación llevan trabajando desde la salida del sol y donde permanecerán hasta el ocaso. De este modo, el teniente de navío Gutiérrez calcula lo que puede acercarse a la costa intentando adentrarse al máximo posible aprovechando la marea alta. «El bote es una plataforma estable en puerto e inestable en mar abierto —explica Gutiérrez—, diseñada para alcanzar aguas someras allá donde otras plataformas no llegan», ya que realizan los trabajos en aguas de menos de cinco metros en las que los buques hidrográficos, por su quilla, no pueden navegar. No muy lejos de él, en otro lugar de la bahía de Cádiz, el teniente de navío Pita, del *Malaspina*, controla la seguridad de la navegación de su bote mientras los datos obtenidos por la sonda multihaz son procesados por primera vez en el interior de la embarcación y corregidos teniendo en cuenta el perfil de sonido y las mareas.

Las sondas con las que se trabaja en la hidrografía de la Armada se basan en la velocidad del sonido, con una campana acústica que insonoriza el agua obteniendo el punto de profundidad. Las sondas actuales son multihaz, es decir, emiten varias frecuencias que cubren una distancia determinada y la totalidad del fondo marino, en contraste con las antiguas monohaz que solo determinaban la profundidad de un punto. «Con cada barrido se cubren 35 metros», puntualiza el sargento Bailón Olivares, «para conseguir una cobertura completa el bote debe realizar dos barridos, nosotros hacemos cuatro, obteniendo una radiografía perfecta del fondo». El trabajo de esta tripulación no queda aquí: «por cada hora de bote son cuatro de procesado», especifica el teniente de navío Pita. Cuando está a punto de caer la noche vuelven a los barcos y, dado lo agotador del trabajo, al día siguiente otros equipos saldrán en los botes, continuando las mediciones en los puntos donde ellos las dejaron.

Mientras, a los puentes de mando del *Malaspina* y del *Tofiño* van llegando los datos que recogen sus sondas. Desde el *Malaspina* se acaba de sumergir por popa el Sonar de Barrido Lateral (SBL) que mantienen en una profundidad de entre siete y diez metros y genera acústicamente imágenes georeferenciadas del fondo marino. El timonel operador en la consola de mando controla el sondador multihaz, siguiendo las líneas establecidas y solapándolas para realizar una cobertura total del fondo marino.

Los datos recogidos por las sondas llegan a la sala de procesado —a la izquierda, la del *Malaspina*—, donde se obtiene y edita la información que después se manda al Instituto Hidrográfico de la Marina.

El siguiente paso es el tratamiento de los datos en las salas de procesado de ambos buques, cuyos sendos jefes de trabajo son los segundos comandantes, el capitán de corbeta Lobeiras de la Cruz, en el caso del *Malaspina* y el teniente de navío Larrad, en el del *Tofiño*. En estas salas se hace un filtro para eliminar los ruidos y los falsos ecos, transformando los datos para que puedan ser leídos y tratados en el sistema de procesamiento *Caris Hips*. Un teniente de navío, dos brigadas y un sargento son el resto del equipo de estas salas de procesado que, tras la adquisición de los datos, los editan, sacan la información y realizan una primera validación que se manda al Instituto Hidrográfico de la Marina.

No obstante, aprovechando la campaña, los buques no solo realizan estos trabajos de levantamiento batimétrico para elaborar y corregir las cartas náuticas, también llevan a cabo otros que permiten actualizar los derroteros, los libros de faros y los de ayudas radioeléctricas, que contienen informaciones que describen la costa, sus peligros y señales. La tripulación comprueba dichas informaciones para corregir los datos que se hayan modificado y van a puerto para entrevistarse con autoridades portuarias, cofradías de pescadores y clubes náu-

Preparación del sonar de barrido lateral (SBL) antes de su inmersión. En la página de la derecha, el buque hidrográfico *Tofiño* delimita los pilares del nuevo puente de la Constitución de 1812 sobre la Bahía de Cádiz.

*La labor hidrográfica es fundamental para los buques mercantes, pesqueros y deportivos, que tienen la obligación de mantener actualizada su cartografía náutica*

ticos con el objetivo de obtener información que sea de ayuda al navegante en esa zona. Asimismo, como señala el comandante del *Tofiño*, capitán de corbeta Antonio Jesús Moya, «durante los días de adiestramiento para cumplir nuestra misión de investigación, también aprovechamos para realizar ejercicios de seguridad, maniobra y navegación».

La labor hidrográfica, tan separada de las operaciones militares pero, a la vez, de tanta importancia para las mismas y fundamental para la navegación civil, pasa desapercibida para la mayoría de la sociedad. «Somos desconocidos —afirma el comandante del *Malaspina*—, pero hacemos una labor de Estado». El buque del capitán de corbeta Torres fue también el encargado de localizar hace dos años el helicóptero *Super Puma* del Ejército del Aire siniestrado en aguas de Canarias. Asimismo, tanto el *Malaspina* como el *Tofiño* realizan misiones de búsqueda de pecios y determinan su posicionamiento, una información reservada para evitar que sean expoliados por cazatesoros.

## CREANDO LAS CARTAS NÁUTICAS

La sección de Hidrografía del IHM comprueba la validez de la información que se ha recibido de los barcos. Antes de efectuar la validación definitiva se realizan unas pruebas. «Se genera una capa del fondo creada estadísticamente con los datos — explica en capitán de fragata Conforto, jefe de la sección—, con especial cuidado a los que rompen la estadística y que es posible que marquen objetos que sobresalen del fondo, los más importantes, porque pueden ser un peligro para la navegación».

Tras ello, estos datos pasan a la sección de Cartografía donde se les incluye información de tierra, solicitada al Centro Cartográfico y Fotográfico (CECAF) del Ejército del Aire. Así se elabora el primer documento en cuatricromía y papel indeformable, llamado «minuta» que, como señala el capitán de fragata Yanguas, jefe de esta sección «es remitido a las fuentes para su validación, ya que el proceso es largo, por si ha habido algún cambio». Con estas últimas modificaciones se obtiene el producto final: la carta náutica, tanto en papel como electrónica. Estas últimas solo se pueden ver en los sistemas de información y visualización *ECDIS* y están reguladas por la Organización Hidrográfica Internacional (OHI) y la Organización Marítima Internacional (OMI). Estas cartas se actualizan semanalmente con los avisos a navegantes, que también se publican en papel. «Los buques mercantes, pesqueros y deportivos tienen la obligación de mantener actualizada su cartografía náutica y sus derroteros, y lo hacen en base a los avisos a los navegantes», señala el director del IHM. Algo de gran importancia ya que dichos documentos tienen validez jurídica en caso de accidente.

Las cartas que se elaboran en papel, también se imprimen en el IHM, desde donde se distribuyen a las librerías especializadas que las venden al usuario final. En los talleres de cartografía, coordinados por el capitán de corbeta Trasancos, se realiza el procesamiento, la maquetación y la impresión (digital y, en menor medida, en *offset*) tanto de las cartas náuticas actuales como de las antiguas, así como del resto de publicaciones del IHM. De gran prestigio internacional, el Instituto Hidrográfico de la Marina ha disminuido su presupuesto en los últimos años, con reducción de personal y buques. Pero optimizando sus recursos ha conseguido mantener el equilibrio en la cadena de producción, continuando con el máximo rigor su labor de realizar y actualizar la cartografía náutica del Estado, que lleva haciendo desde el siglo XVIII.

**Verónica Sánchez Moreno**
**Fotos: Pepe Díaz**

Operarios civiles y el jefe de los talleres de Cartografía, capitán de corbeta Trasancos, en la sala de estampación del IHM, donde se imprimen las cartas náuticas y el resto de publicaciones del Instituto.

## El Ejército del Aire asume la dirección del Grupo Aéreo Europeo durante los próximos dos años

# A la cabeza de la interoperabilidad AÉREA EUROPEA

**Fco. Javier García Arnaiz**
Jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire

DESDE el pasado 11 de enero tengo el privilegio de ostentar el cargo de director del Grupo Aéreo Europeo (*European Air Group* o EAG) para el ciclo 2016-2018, por decisión adoptada por su junta directiva (*Steering Group*) en reunión de jefes de Estrado Mayor. Este puesto rota cada dos años entre los jefes de Estado Mayor de las fuerzas aéreas de las naciones miembro y constituye el primer cargo ejecutivo del Grupo. El director es responsable ante los demás países de la implementación de políticas para el desarrollo de proyectos y de la orientación estratégica de futuros temas a abordar. Asimismo, es el representante del Grupo ante los cuarteles generales y las diferentes organizaciones internacionales en el ámbito de la seguridad y defensa (OTAN, EDA, EUMS, EATC, *Air & Space Interoperability Council*…) y es responsable de promover la visibilidad internacional y la identidad del EAG.

El Grupo Aéreo Europeo fue creado en 1999 mediante un acuerdo intergubernamental de siete naciones europeas: España, Francia, Italia, Alemania, Bélgica, Países Bajos y Reino Unido. Otras naciones socias o con vínculos con el EAG son Suecia, Noruega, Canadá, Estados Unidos y Portugal. El Grupo tiene la misión específica de fortalecer las capacidades operativas de nuestras respectivas fuerzas aéreas para llevar a cabo proyectos de interés común, principalmente a través de mecanismos que facilitan la operación, la coordinación y la cooperación entre sus miembros.

Mi experiencia personal con respecto al EAG es muy amplia, ya que he estado involucrado de una forma u otra desde su origen, cuando el Ejército del Aire se unió hace 16 años. Algo que siempre me ha impresionado del EAG es su capacidad de poner en práctica logros en el ámbito de la evolución del poder aéreo. Este pequeño pero rentable grupo de personas que constituyen el «staff permanente», con base en High Wycombe (Reino Unido), es capaz de gestionar los 22 proyectos que hay en curso actualmente con una plantilla reducida y un bajísimo coste (compartido entre los países miembros), maximizando la relación coste-eficacia. Otra ventaja es que apuesta por objetivos asequibles, concretos y de gran utilidad para la comunidad aérea europea que multiplican las capacidades de nuestros recursos.

Si tuviera que resumir su valor para las partes, diría que el EAG es actualmente la única organización independiente en Europa que afronta los problemas relacionados con el poder aéreo mediante una visión integral y colectiva. Para el caso de España en particular, supone una extensión del compromiso adquirido de incorporarse paulatinamente a todas las iniciativas que favorezcan el desarrollo de capacidades europeas en el ámbito de seguridad y defensa, incluso compartiendo medios si fuera necesario. Aun así, no debemos caer en el error de que la puesta en común, nos haga renunciar a capacidades aéreas básicas que nos permitan alcanzar la autonomía en el empleo de la fuerza. El EAG debe significar para el Estado una parte de la contribución nacional al proyecto de defensa europea, pero sin perder de vista los intereses nacionales específicos.

El lema del Grupo Aéreo Europeo recoge, de forma somera, todo lo que representa esta organización para sus países miembro: «Mejora de la capacidad a través de la interoperabilidad». Con esta premisa, el Ejército del Aire cumple dos de

Pepe Díaz

sus principales objetivos como son el avance en la evolución de los sistemas de armas aéreos, imprescindibles para llevar a cabo las misiones que le son encomendadas, y la búsqueda de la plena interoperabilidad con las fuerzas aéreas de naciones amigas y aliadas.

Al asumir la dirección del EAG durante los próximos dos años, estamos reafirmando la importancia que tiene el Grupo en el incremento de la capacidad operativa de nuestro Ejército del Aire, dentro de un marco de clara apertura a la internacionalización y a la participación de España en operaciones militares en coalición. De esta forma, España se convierte en protagonista en una organización de defensa con vocación europea; foros internacionales en donde se necesita estar cada día más presente dado el aumento de las intervenciones de nuestras Fuerzas Armadas en el panorama mundial.

*España se convierte en protagonista en una organización de defensa con vocación europea*

Mediante su trabajo «a demanda» por parte de las naciones integrantes, se logran unos resultados tangibles y con un claro beneficio operativo. Además, el EAG afronta proyectos que difícilmente pueden ser abordados unilateralmente: se identifican carencias comunes en temas relacionados con el poder aéreo y en un corto periodo de tiempo se obtienen resultados, de una manera más eficaz y flexible, lo que permite a los países operar más eficientemente, sobre todo en unión con otros aliados. En definitiva, contribuye en un ámbito eminentemente táctico pero con un efecto estratégico en sus resultados y una influencia en el desarrollo de capacidades militares y en los procedimientos para la aplicación del poder aéreo. El EAG se ha empleado con acierto por parte española en numerosas iniciativas en los últimos 16 años, con resultados sobresalientes e importantes para el Ejército del Aire. Los logros conseguidos por la organización que ahora dirijo han servido para potenciar la racionalización de algunos de los medios aéreos europeos y los servicios asociados a ellos, medidas que redundan finalmente en una optimización de recursos. Entre ellos, destacan el acuerdo ATARES (Intercambio de Servicios de Transporte Aéreo y Reabastecimiento en Vuelo), el Mando Europeo de Transporte Aéreo o EATC, el desarrollo de procedimientos aplicados en Operaciones de Terminal Aérea Combinada (CATO) y el Centro Europeo de Recuperación de Personal (EPRC).

Todos estos productos tienen una utilidad más que contrastada que se han originado a partir de la lista definida por el EAG y han servido para mejorar significativamente la interoperabilidad multinacional.

En la actualidad, el Grupo Aéreo Europeo continúa entregando productos reales en todo el espectro de las operaciones aéreas. Estamos dedicando nuestro esfuerzo a definir nuevos proyectos para las futuras formas de cooperación e interoperabilidad para nuestras Fuerzas Aéreas. Estoy plenamente convencido de que programas como la integración en operaciones de las aeronaves de cuarta y quinta generación o los proyectos sobre la operación y las posibilidades de empleo de los siste-

## *El lema del Grupo, «mejora de la capacidad a través de la interoperabilidad», define su objetivo*

mas aéreos pilotados remotamente (RPAS) suponen un valor añadido para esta organización y por ende, para cada uno de sus estados miembros.

He asumido con gran entusiasmo la responsabilidad de «trabajar para las naciones con las naciones». Existen para ello una gran variedad de iniciativas que favorecen la interoperabilidad, agrupadas en cuatro ámbitos: entrenamiento (mediante cursos y publicaciones de carácter instructivo), ejercicios tipo VOLCANEX en los que se comprueban los productos desarrollados por el EAG, *networking* (mediante seminarios y grupos de trabajo) y el aumento de la capacidad operativa a nivel táctico. Lo que es verdaderamente capital para el éxito en las futuras empresas del EAG es el compromiso y la participación por parte de las naciones.

También estamos trabajando en otros proyectos relacionados con la logística, la protección de la fuerza, los sistemas de información y telecomunicaciones (CIS) y con la ciberdefensa, en aras de conseguir la interoperabilidad militar europea en un amplio espectro de las operaciones.

Otro proyecto en el que estamos inmersos es el *Euro Typhoon Interoperability Project* (ETIP), en el que los países del EAG operadores del caza *Eurofighter* unificamos, estandarizamos y cooperamos en campos tan diversos como el entrenamiento, el mantenimiento o incluso la seguridad de vuelo.

Pepe Díaz

Además, hemos proporcionado apoyo, con nuestro saber hacer y la experiencia adquirida en proyectos anteriores, a otros ejercicios principales de la OTAN como el *Trident Juncture 2015*, suministrando una capacidad CATO en la base aérea de Zaragoza, y estamos totalmente comprometidos a colaborar en el proyecto de la Alianza Atlántica sobre Módulos Desplegables de Activación de Base Aérea (DAAM). En el campo de la medicina aeronáutica, además de los cursos específicos, como el Curso Avanzado de Medicina Aeroespacial, único en Europa, se está tramitando un acuerdo técnico para gestión de equipos de alto coste (*High Cost Equipment*, HCE), que permitirá el acceso cruzado a los dispositivos de gama alta como las cámaras hipobáricas o las centrifugadoras para fuerzas «g». Este será un importante paso en el intercambio de recursos de gran valor económico.

Son muchos los lances que se presentan en el futuro. A corto plazo, el principal reto al que debemos hacer frente colectivamente es el proyecto de Interoperabilidad de las Operaciones Aéreas Combinadas (*Interoperability of Future Combined Air Operations*, IFCAO); un proyecto de amplio espectro que englobará diversas iniciativas relacionadas con la interacción e integración entre las capacidades de los cazas de cuarta y quinta generación y cómo afectará esta nueva concepción al mando y control de las operaciones aéreas. Asimismo, se incluye en este proyecto los futuros requisitos de las fuerzas *Red Air* multinacionales, la ciberdefensa y su interconexión con las operaciones aéreas europeas y aliadas. Sin duda, todo lo anterior ha de marcar nuestro camino en los próximos dos años.

A pesar de los logros alcanzados y del futuro prometedor, no hay lugar para la complacencia. Debemos huir de proyectos sin utilidad y de dudosos resultados, poniendo énfasis en la relación con los demás organismos internacionales para evitar duplicidades. El Grupo Aéreo Europeo, como organización flexible y «solucionadora de problemas», debe seguir el ritmo de los acontecimientos que evolucionan rápidamente y orientarse hacia el futuro, aprovechando las oportunidades estratégicas. En contraste con otras organizaciones más pesadas y más grandes, el EAG es un motor ágil y eficiente capaz de adaptarse rápidamente a los proyectos emergentes en el ámbito de las operaciones aéreas y posibilita que el poder aéreo europeo asuma más responsabilidades en los escenarios de crisis presentes y futuros. ■

EMAD

Militares de Cabo Verde embarcan en un helicóptero *Bell CH-146 Griffon* canadiense antes de iniciar una operación helitransportada junto a tropas españolas.

[ misiones internacionales ]

# Comandos EN EL SAHEL

## Boinas verdes españoles se adiestran en Mauritania y Senegal integrados en el ejercicio *Flintlock 16*

UNA unidad de operaciones especiales de las Fuerzas Armadas españolas ha realizado por primera vez un salto paracaidista sobre Mauritania. Once militares del Escuadrón de Zapadores Paracaidista (EZAPAC) del Ejército del Aire protagonizaron este hito el pasado 27 de enero lanzándose desde un avión de transporte *C-295* del Ala 35 a 4.000 metros de altitud sobre el entorno de la base aérea de Atar junto a miembros del Batallón Comando Paracaidista, las tropas de elite de este país africano.

Días más tarde, a mediados de febrero, 950 kilómetros al sur, sobre la vertical de la base aérea de Thies en Senegal, un equipo de la Fuerza de Guerra Naval Especial (FGNE) de la Armada y una unidad de operaciones especiales de Cabo Verde participaron en una misión helitransportada canadiense.

El sur de Mauritania y el norte de Senegal, donde se ubican respectivamente las localidades de Atar y Thies, han sido este año los escenarios elegidos por el Mando de Operaciones Especiales de los Estados Unidos en África para el desarrollo del ejercicio *Flintlock 16* que, entre los días 25 de enero y 29 de febrero, reunió a más de 1.700 boinas verdes de trece países de Europa y de América del Norte y de diez Estados africanos, la mayoría de los que integran el área del Sahel. El objetivo: mejorar y reforzar, a través del adiestramiento en el ámbito de las operaciones especiales, las capacidades regionales de las fuerzas de seguridad de la zona en su lucha contra el terrorismo y las organizaciones criminales que actúan, sin entender de fronteras, entre el océano Atlántico y el mar Rojo por debajo del Sahara y por encima de la sabana africana.

Este año, España ha sido el segundo país que mayor número de personal y medios ha aportado al *Flintlock 16*, por detrás de los Estados Unidos y superando a Alemania, Austria, Bélgica, Canadá, Dinamarca, Estonia, Francia, Italia, Países Bajos, Polonia y Reino Unido. En concreto participaron 97 militares procedentes del ya citado EZAPAC y de la FGNE, así como del Mando de Operaciones Especiales del Ejército (MOE) y del Grupo de Acción Rápida (GAR) de la Guardia Civil. Todas estas unidades actuaron bajo la dirección del Mando Conjunto de Operaciones Especiales. El Ejército del Aire incluyó en su contingente un equipo de la Unidad Médica de Apoyo al Despliegue y proporcionó apoyo a las labores de adiestramiento de los boinas verdes españoles con un avión de transporte *CN-295* del Ala 35 y dos helicópteros *Superpuma AS332* del Ala 48.

### INESTABILIDAD

Los ejercicios *Flintlock* forman parte de las iniciativas promovidas por los EEUU en el marco de la Asociación para la Lucha contra el Terrorismo Trans-Sahara para responder a las amenazas que, como las acciones terroristas o el tráfico de armas, seres humanos y drogas, se extienden por el Shael y parte del norte de África. A esta organización pertenecen no solo Mauritania y Senegal, sino también Malí, Chad, Burkina Faso, Níger y Nigeria. Sus tropas de elite, junto a las de Camerún, Cabo Verde, Marruecos y Túnez, participaron en la última edición de estas maniobras multinacionales.

Entre el 25 de enero al 7 de febrero los zapadores paracaidistas españoles se adiestraron en Atar con los miembros del Batallón Comando Paracaidista mauritano. Por su parte, los integrantes del Mando de Operaciones Especiales del Ejército y de la FGNE lo hicieron con el Batallón Comando senegalés ubicado en Thies. En este mismo país pero en la ciudad de Saint Louis desplegaron los agentes de la Guardia Civil para trabajar con sus homólogos de la Gendarmería Nacional Senegalesa. Además, un elemento de los boinas verdes de la Armada se desplazó hasta Praia, también en Cabo Verde, para instruir a una unidad de operaciones especiales de este país.

Ya en febrero, entre los días 8 y 29, los equipos españoles continuaron trabajando con estas mismas unidades en ejercicios de patrullas a pie y en vehículo, de tiro, de combate urbano, de escolta de convoyes y de sanidad de combate y en lanzamientos paracaidistas en apertura manual y automática.

**J.L. Expósito**

[ cultura ]

De la Gran Guerra a la exploración del Pacífico, con parada en el segundo conflicto carlista que dividió una vez más la convulsa España del siglo XIX

# TRES CITAS con la Historia

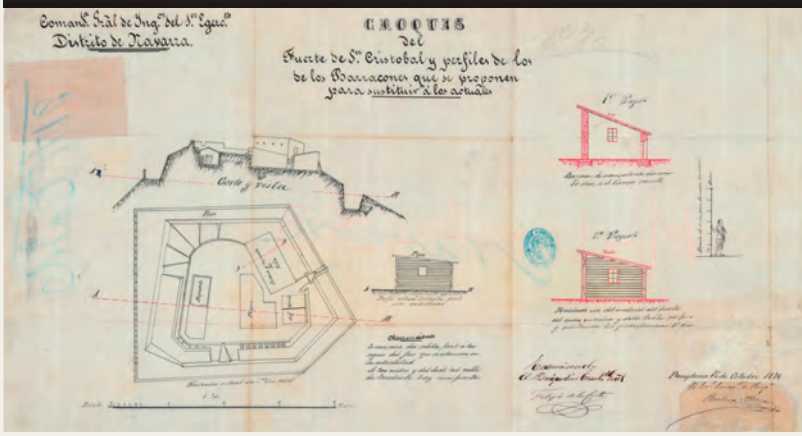
## MUSEO DEL EJÉRCITO

### «Mujeres en la primera guerra mundial»

Hélène Gicquel

## MUSEO DEL CARLISMO

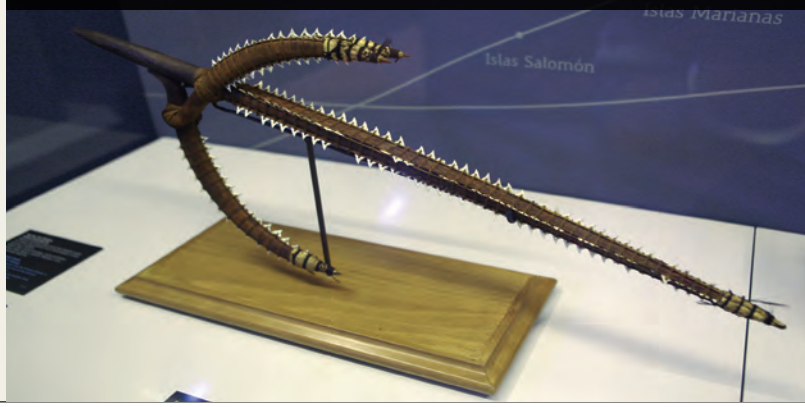
### «Rendir la plaza. El bloqueo Carlista de Pamplona»



Archivo General Militar de Madrid

## MUSEO DE AMÉRICA

### «Pacífico. España y la aventura de la Mar del Sur»




AC/E - Ministerio de Cultura

A la Historia, uno se puede acercar de varias maneras, y una de ellas, sencilla y atractiva, es visitar exposiciones. Éstas nos trasladan a tiempos pasados —o no tan lejanos— a través de las piezas que las dan vida y que pueden ser de la más diversa naturaleza.

Algunas veces son objetos testigos de los episodios sobre los que se habla, otras fotografías o cuadros, aunque los organizadores también pueden elegir para sus historias carteles publicitarios, como sucede en la exposición *Mujeres en la Primera Guerra Mundial. Vanguardia y Retaguardia*.

Dicha muestra está abierta en el Museo de Ejército (www.museo.ejercito.es), con sede en el Alcázar de Toledo, hasta el 11 de marzo y propone un viaje al citado conflicto para presentar el papel de la mujer en él.

### LA ESTRATEGIA MÁS CERCA

Una exposición es, asimismo, la vía elegida por el Museo del Carlismo de Estella (Navarra) para abordar el sitio de Pamplona durante la II Guerra Carlista. Con éste como protagonista, recuerda además otros históricos asedios españoles, a los que añade el sufrido por la capital bosnia de Sarajevo durante la guerra en los Balcanes (1991-1995).

Tales episodios aproximan también al visitante las estrategias militares que entran en liza en un sitio. La cita, hasta el 3 de abril en la institución navarra (www.museodelcarlismo.navarra.es).

Otra propuesta expositiva es adentrarse en la aventura de explorar el Océano Pacífico, las aguas avistadas por Vasco Núñez de Balboa el 25 de septiembre de 1513 y a las que bautizó con el nombre de Mar del Sur.

Esta muestra, titulada *Pacífico. España y la Aventura de la Mar del Sur*, se puede visitar en el Museo de América de Madrid (www.mecd.gob.es/museodeamerica) hasta el día 13.

La institución madrileña es la última sede de dicha exposición conmemorativa del descubrimiento, cuyo fin es divulgar la poco conocida exploración hispana del Pacífico.

**Esther P. Martínez**

# LA MUJER jugó un papel clave en el primer conflicto mundial

## Los carteles de la propaganda bélica plasmaron el rol femenino

COMO las fichas de un dominó y merced al juego de alianzas enfrentadas que dividía la Europa de 1914, todos los estados del Viejo Continente —y del resto del mundo— cayeron de forma sucesiva en el enésimo conflicto de la Historia.

Sin embargo, no fue una conflagración más. Se le auguró una corta vida y se prolongó durante cuatro años. Los campos de batalla ampliaron sus límites de tal manera que la población civil se vio inmersa en la acción bélica. Además, sobrepasó las barreras de Europa.

Ante tal escenario, fue conocida primero como la Gran Guerra, aunque en unas décadas pasó a ser la I Guerra Mundial. Un conflicto que, a lo ya citado, suma otra circunstancia: «supuso un punto de inflexión en la lucha de la mujer por la igualdad de derechos en dos sentidos», explica Oliva Blanco, comisaria de la muestra *Mujeres en la Primera Guerra Mundial. Vanguardia y Retaguardia* del Museo del Ejército.

Por un lado, «la guerra abrió una fractura en la lucha por la igualdad, porque quebró su unidad. Hubo sectores que abogaron por mantener el espíritu internacional del colectivo frente a gobiernos que hacían oídos sordos a sus demandas, y representantes que apostaron por luchar por su país primero, y después continuar con su reivindicación».

Ejemplo de esa división fue el caso de las británicas Pankhurst, Emmeline

*La I Guerra Mundial supuso un punto de inflexión en la lucha sufragista por la igualdad de derechos*

MUSEO DEL EJÉRCITO

y su hija mayor Christabel hicieron un paréntesis en su lucha para apoyar la defensa de Reino Unido, mientras que la pequeña, Silvia, se inclinó por la solidaridad transnacional.

Por otro lado, la falta de mano de obra masculina en retaguardia hizo necesaria la incorporación de la mujer al mundo laboral, lo que demandó la propaganda de guerra, como deja ver esta muestra.

### DEL CAMPO A LA INDUSTRIA BÉLICA

Hubo voces que se alzaron en contra, incluso entre los movimientos sindicales. Pero «las mujeres desempeñaron trabajos en todos los sectores, en el campo, en la industria y, también en el frente. Y ya no hubo vuelta atrás», apunta Blanco.

«A partir de ese momento y aunque con limitaciones —apunta—, las mujeres obtuvieron el voto en Reino Unido y Alemania (1918), Suecia (1919), Estados Unidos (1920)…»

El papel más reconocible de aquella época es el de «ángel de las trincheras», las abnegadas enfermeras que cuidan de los soldados; pero la participación femenina fue mucho más allá.

La propaganda de guerra demandó la mano de obra femenina.

De hecho, señala Blanco, la idea de la exposición nació porque, «investigando, me encontré con la frase del mariscal francés Joffre: si las mujeres que trabajan en la industria bélica hubieran parado su trabajo durante 20 minutos, la guerra estaría perdida para los aliados».

A partir de ahí, surgió la exposición, que se divide en 14 bloques. En ellos, con ejemplos de diferentes países, se recoge el papel de la mujer en la conflagración y la demanda de su participación para lograr la victoria.

El primer paso de la exposición es dar cuenta de por qué estalló el conflicto más allá de su famoso desencadenante: el magnicidio del archiduque Francisco Fernando de Austria, heredero de la corona austrohúngara, en Sarajevo.

### ALIANZAS ENFRENTADAS

La razón fue el ya citado juego de alianzas que dividía a Europa: la Triple Alianza, de Alemania, Austria-Hungría y una Italia que no cumpliría sus compromisos iniciales; y la Triple Entente, con Rusia, Reino Unido y Francia.

Ambos bloques, incluso la indecisión italiana, están recogidos en la selección de carteles de la muestra, en la que queda también reflejada la evolución del rol de la mujer, que pasó de

MUSEO DEL CARLISMO

# EL SITIO de Pamplona

## Historia y estrategia en el asedio de la capital navarra durante la II Guerra Carlista

Panorámica de la exposición *Rendir la plaza*.

Museo Carlista

BAJO el título *Rendir la plaza. El bloqueo Carlista de Pamplona (septiembre de 1874 - febrero de 1875)*, el Museo del Carlismo de Estella (Navarra) propone una cita con el sitio de la capital foral durante la II Guerra Carlista (1872-1876).

Pamplona sufrió seis meses de asedio del ejército carlista que, sin medios para un asalto por la fuerza, se propuso tomar la ciudad rindiéndola por hambre, explica la propia exposición, que cerrará sus puertas el 3 de abril y que se completa con otra muestra: *Julián Gayarre. Testigo del bloqueo carlista de Pamplona*.

En ambos recorridos, la imagen es protagonista y, antes de adentrarse en el bloqueo de la capital navarra, la introducción de *Rendir la plaza* presenta cómo se organiza el asedio de una ciudad, «una estrategia que ha llegado hasta la actualidad» y ha ocupado un papel fundamental en la planificación de acciones militares a lo largo de la Historia.

También se incluyen en esta introducción cuatro conocidos asedios. Así, el visitante se encuentra con los ecos de Numancia (134-133 a. C), Zaragoza (1808-1809), Bilbao (1835, 1836 y 1874) y Sarajevo (1992-1996).

hacerse cargo de las cosechas —ya que el conflicto estalló en verano— a trabajar como conductora de autobuses y ambulancias o en las fábricas de la industria bélica.

Uno de los carteles de la exposición pide, por ejemplo, 25.000 mujeres para centros fabriles y otro les recuerda, además, que se necesitan más aviones. En este sentido, las cifras recogidas por Blanco hablan de 684.000 trabajadoras en empresas de armamento en Francia, 920.000 en Reino Unido y que el 38 por 100 de los empleados de la alemana *Krupp* eran féminas.

También se las invitó a alistarse en la Armada y a cubrir puestos auxiliares en oficinas, así como en la tarea de encriptar y descifrar mensajes, labor propia del espionaje lejos de personajes como la célebre Mata Hari.

Ellas siempre acudieron a la llamada y además su imagen fue usada en la propaganda de guerra.

**Fotos: Hélène Gicquel**

Sobre el cerco soriano, la muestra subraya que «pocos acontecimientos militares han calado tan hondo en el sentimiento colectivo como el asedio numantino por las legiones romanas».

### DE ZARAGOZA A SARAJEVO

Tras hacer parada en Zaragoza y recordar a Agustina de Aragón, la muestra llega a Bilbao, donde los asaltantes fracasaron por dos veces a la hora tomar la ciudad. Finalmente, el visitante se encuentra con el último de ellos, el más actual y el único que no se ha vivido en suelo español: el de la ciudad bosnia de Sarajevo.

La parte central de la muestra, por su parte, narra diferentes aspectos del bloqueo carlista de Pamplona, con especial atención en el factor humano. Esta área se divide en cuatro grandes espacios, que llevan por título *El bloqueo de Pamplona*, *Testimonios*, *Tragedia y vida cotidiana*, y *El final del bloqueo*.



# La aventura DEL PACÍFICO

## La exposición reivindica el descubrimiento y la exploración de la Mar del Sur por Núñez de Balboa

Imagen central de la exposición dedicada a la aventura naval en el Pacífico.

EN el Museo de América, con sede en la Ciudad Universitaria de Madrid, se cierra definitivamente este 13 de marzo la exposición *Pacífico. España y la aventura de la Mar del Sur*. Su adiós llega después de dos años de visitar ciudades de tres continentes: Asia, América y Europa. Fue en España, en ciudades, como Trujillo y Sevilla, donde comenzó su andadura, y también ha regresado a la Península lo largo de ese tiempo.

La razón de tan dilatada existencia que es nació con motivo de la conmemoración del V Centenario del descubrimiento del nuevo océano por Núñez de Balboa el 25 de septiembre de 1513.

Organizada por el Archivo General de Indias (Ministerio de Educación Cultura y Deporte) y Acción Cultural Española (AC/E), también tuvo como fin desde un principio dar luz a la exploración hispana de las aguas y las tierras de aquel nuevo mar que después pasaría a ser el océano Pacífico, explican tanto sus creadores, como la conservadora del museo madrileño Beatriz Robledo.

### ADAPTADA AL MUSEO

Como parte del departamento de Etnología, Robledo apunta algunas particularidades que ofrece la muestra respecto a su apertura en otras sedes.

«En colaboración con los comisarios Antonio Fernández y Antonio Sánchez —subraya—, nosotros hemos querido incorporar piezas de nuestros fondos al discurso en aras de dar una mayor visibilidad al proyecto», al que Robledo anima a visitar, «porque la exploración

Modelo de buque empleado en la navegación del Pacífico en los años de su exploración. Abajo, panorámica de la sala, con el foco central en las rutas abiertas por los marinos españoles.

Arriba, vitrina dedicada a la navegación en la que, en el soporte vertical, destaca la réplica de una carta náutica de las Islas Marshall. Abajo, espacio dedicado a Núñez de Balboa —en el cuadro— y a su descubrimiento.

hispana del Pacífico es tan interesante, como poco conocida por el gran público».

La muestra, además, da la posibilidad de ver fondos de los archivos estatales españoles, en especial, del Archivo General de Indias de Sevilla, no siempre fáciles de observar; así como del propio Museo de América, ya que no todas las piezas sumadas a la exposición en su sede están en la colección permanente, indica Robledo.

La conservadora destaca, por otra parte, la faceta didáctica del montaje, con numerosos mapas que dan idea de las rutas y las expediciones que abrieron los españoles, mucho antes de que otros países surcaran sus aguas.

«A pesar de las investigaciones abiertas, no siempre es fácil ubicar algunos descubrimientos. En muchas ocasiones esos hallazgos se consideraban en la órbita de la defensa y seguridad y, por lo tanto, secretos; por otra parte, aunque la pericia de los marinos era notable, sus anotaciones no siempre eran homogéneas».

No obstante, son numerosas las tierras a las que viaja la exposición que, en el centro de la sala, casi en penumbra, recrea el casco abierto de un buque acompañado de un audiovisual que invita a navegar por el nuevo océano avistado.

Núñez de Balboa es protagonista de una de las primeras vitrinas de la exposición, que arranca con *El descubrimiento de la Mar del Sur*, que además de un retrato del propio Balboa, muestra diferentes piezas de culturas precolombinas.

También se exhiben documentos y grabados relacionados con *Tierra Firme*, nombre que se le dio originalmente a todos los territorios costeros septentrionales de América del Sur.

Entre esos fondos, destaca asimismo un facsímil que el visitante puede manipular, con archivos que plasman el interés de los españoles por aquellas tierras, que incluye nombres como los de Cortés, Pizarro y el propio Balboa.

Los mapas tienen un gran protagonismo en la muestra.

«A lo largo del recorrido de la exposición los asistentes encontraran otros facsímiles análogos, para que puedan palpar esa exploración del nuevo mar», comenta la conservadora del museo.

### «LOS PUEBLOS DEL PACÍFICO»

Bajo el epígrafe dedicado a los pobladores de las islas pacíficas, la aventura se adentra cada vez más en esas desconocidas aguas, rumbo a oriente por occidente, a la búsqueda de una ruta largamente perseguida por la Corona española.

A ojos del visitante, en este tramo compiten casi a partes iguales los curiosos fondos etnográficos con los mapas, que recrean los principales viajes de los marinos españoles y forman parte de ese afán divulgativo y de querer ser una propuesta para todos los públicos.

Entre esas piezas, y en la vitrina sobre instrumentos de navegación, llama la atención la réplica de una carta náutica de las Islas Marshall. Uno de esos objetos que, si no te paras a leer su descripción, difícilmente se asocia a un mapa.

En este punto, Robledo hace paréntesis para comentar las dificultades que entraña la conservación de este tipo de objetos por la fragilidad de sus materiales, aunque gracias al detalle de algunos de los documentos que se conservan es posible recrearlos con gran fidelidad.

Se escenifican también de forma esquemática las expediciones antes apuntadas y que presentan a personajes, como Fernando de Magallanes y Juan Sebastián de Elcano, protagonistas de la primera vuelta al mundo.

Otro nombre en el que hace hincapié la muestra es Urdaneta y en su tornaviaje. Al hallar cómo regresar de Filipinas (Manila) a Nueva España (Acapulco) por el Pacífico, se convirtió en el «padre» de la ruta estratégica, comercial y de intercambio a todos los niveles que fue el *Galeón Manila*. Esta prestó un servicio regular durante 250 años (RED 314) y tiene un protagonismo especial en la muestra.

Para los interesados en conocer más al singular Urdaneta, la exposición ofrece cartas entre éste y el rey Felipe II.

### LLEGARON A OCEANÍA

Las misivas comparten espacio con, por ejemplo, la maqueta de una canoa de las Islas Marshall y una máscara de Papúa Nueva Guinea, porque los españoles llegaron a tocar algunos territorios de lo que hoy es Oceanía.

Sobre esa huella hispana, la conservadora del museo comenta que en Hawai hay abierta una investigación para comprobar si hubo presencia española, y, entre los objetos exhibidos, figura un sombrero del archipiélago.

En la última parte de la muestra, que destaca también la vida a bordo de los marinos y la dureza de las expediciones, incluye más curiosidades, como un arma con dientes de tiburón de las Islas Gilbert o utensilios de pesca de Tierra de Fuego. Sin duda, toda una cita con la Historia y la aventura.

**Fotos: AC/E - Ministerio de Cultura**

*La exposición cierra sus puertas en el Museo de América, su última sede, tras viajar por Asia, América y España*

Próxima cita

# CATORCE AÑOS en Afganistán

## Nueva exposición en el Museo del Ejército a partir del 17 de marzo

Museo del Ejército

Cuadro *La Patrulla*, de Ferrer Dalmau.

PARA divulgar el papel de los militares españoles en la Fuerza Internacional de Asistencia a la Seguridad en Afganistán (ISAF) —concluida el 31 de diciembre de 2014—, llega al Museo del Ejército de Toledo la exposición *14 años de presencia del Ejército de Tierra en Afganistán*.

La citada propuesta asume el relevo a *Mujeres en la Primera Guerra Mundial. Vanguardia y Retaguardia* a partir del 17 de marzo, fecha prevista para que abra sus puertas al público.

La exposición «quiere aportar al español no militar una visión de lo que fue aquella misión y lo que supuso para nuestras Fuerzas Armadas, centrada casi con exclusividad en el Ejército de Tierra, lo que no supone de ninguna manera ni olvidar ni minusvalorar lo realizado por otros actores, tanto militares como civiles», explica su comisario, el coronel Pedro Pérez García.

La muestra va a contar con dos espacios de exhibición —en la sala de exposiciones temporales y en la terraza del museo—, y sus piezas más destacadas son el cuadro *La Patrulla*, de Augusto Ferrer Dalmau, y la maqueta del Puesto Avanzado de Combate *Hernán Cortés*, realizada para esta cita.

Esther P. Martínez
estherpm@red.comdef.es

# Rescatados del olvido

ARRANCA este nuevo libro de Defensa —un título más en el mercado sobre la Guerra Civil española— con una cita del célebre canciller alemán Bismarck, que a más de uno puede obligar a una segunda lectura: «España es el país más fuerte del mundo, los españoles llevan siglos intentando destruirlo y no lo han conseguido. El día que dejen de intentarlo volverán a la vanguardia del mundo».

Éstas son palabras que nos pueden dejar en evidencia, pero que, encabezando una obra sobre uno de los varios conflictos fratricidas vividos entre españoles, reflejan una realidad, incluso décadas después de la muerte del político germano (1898).

La cita de Bismarck es también la reflexión elegida por el general de brigada José L. Goberna, subdirector general del Centro de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Defensa, para prologar el trabajo presentado en estas páginas: *Hombres de Armas de la República. Guerra Civil española 1936-1939. Biografías de Militares de la República*.

Se trata de un libro escrito por el comandante Juan Barba tras el que hay una ardua labor de documentación. Reúne 230 nombres que —apunta el general Goberna— son «230 historias», porque «la vida de cada persona es una historia».

«Sin la participación de todos ellos [y de otros] en la dirección de la guerra, seguramente ésta hubiese sido más breve», señala Barba, por su parte, en la introducción de la obra. En ella, también subraya que, a pesar de que las causas del conflicto no son objeto de estudio en su libro, éstas «se dejan entrever en los militares más destacados que estuvieron en los resortes del poder», incluidos en el trabajo.

*«La vida de cada persona es una historia; aquí hay 230 historias», apunta Goberna*

## LA VIDA EN EL DESTIERRO

A través de sus historias individuales, el autor ha querido además dar luz a la labor —en sus respectivos países de acogida— de quienes tuvieron que exiliarse después de la lucha. Entre esos lugares, Barba destaca México y recuerda las palabras de bienvenida de su entonces presidente, el general Lázaro Cárdenas: «Los altos valores que representáis en las ciencias y en las letras contribuirán al brillo de la cultura nacional y recogemos, a la vez, el ejemplo de superación de la intelectualidad española que puso su patrimonio espiritual al servicio de la República».

Barbas lamenta también en esta introducción la interrupción intelectual que supusieron el conflicto y la obligatoria emigración posterior de los vencidos, ya que hubo militares que, bien al morir o a causa de su marcha, dejaron de desarrollar inventos importantes, como Virglio Leret, padre español del motor a reacción.

***Hombres de Armas de la República. Guerra Civil española 1936-1939. Biografías de Militares de la República.*** **J. Barba. MDE**

# «Cuando yo hice la mili»

TODOS los que tenemos cierta edad y, aunque no hayamos cumplido el servicio militar obligatorio, hemos oído en más de una ocasión aquello de: «cuando yo hice la mili...», a lo que luego podían seguir mil y una historias de casi cualquier tipo.

Algunas de ellas son las que Melquíades Prieto ha rescatado y recogido en este trabajo que ha publicado la editorial Edaf y en el que, fiel al estilo de la firma, la imagen es nuevamente protagonista.

El autor, que cumplió 22 meses de servicio en filas, suma a algunos recuerdos propios los de otros muchos. Crea así un trabajo que es un repaso a aquel tiempo, durante el cual muchos veinteañeros españoles conocieron diversas situaciones, gentes y lugares.

«Para muchos —apunta en el libro—, fue una oportunidad de salir de su entorno y aún, incluso, de buscarse una oportunidad profesional». Otros recuerdan su mili, como un parón vital en sus vidas, añade; pero para todos, concluye, fue «un tiempo imborrable».

***Yo hice la mili. De peluso a bisabuelo.*** **M. Prieto. Edaf**

# Nada pudo con Gálvez en Pensacola

FICCIÓN y realidad histórica son los dos mundos con los que Eduardo Garrigues juega para presentar al lector a un hombre del rey y de Estado, capaz en su oficio de las Armas, también en el arte de la diplomacia, así como en las labores de gobernación; laureado, reconocido en su época, caído en el olvido con el paso del tiempo durante dos largas centurias y, por fin, recuperado: Bernardo de Gálvez.

Un hombre de la Ilustración, con una vida que hoy diríamos de película en la que caben acciones propias del cine, como la que ha elegido para su historia Garrigues. Ésta, además, coincide con su hecho de armas más destacado y que fue decisivo para las trece colonias británicas de América en su lucha para independizarse de Londres.

Gálvez estuvo al lado del Washington líder de la revolución americana y fue pieza destacada en el éxito de los sublevados, entre otras cosas, por arrebatar al ejército británico la plaza de Pensacola, acción elegida por el autor de la obra y cuyo título hace referencia a las palabras de su protagonista en los prolegómenos de la acción.

Cuenta Garrigues que, desembarcados ya sus hombres y tras la negativa del comandante de la flota española a entrar con su fuerza en la bahía pensacolina por miedo a las baterías inglesas, Gálvez mandó el siguiente mensaje al marino: «El que tenga honor y valor que me siga. Yo voy por delante con el *Galveztown* para quitarle el miedo.

***El que tenga valor que me siga. En vida de Bernardo de Gálvez.***
**Eduardo Garrigues. La Esfera de los Libros**

# Un Afganistán diferente

PRESENTADO el pasado 28 de enero en el Instituto Universitario *General Gutiérrez Mellado*, este libro ofrece una particular visión de Afganistán, la de su autor y embajador del país asiático Masood Khalili.

Ésta es una mirada alejada de la imagen estéril y desértica que habitualmente nos llega a través de las noticias, al tiempo que «nos acerca al dolor de su pueblo, mostrándonos [...] que la guerra no es el camino», señala la propia obra editada por Alianza.

***Los susurros de la guerra.***
**Massod Khalili**
**Alianza Editorial**

## *RECOMENDACIÓN DEL MES*

# El huerto en casa y la cocina

CON la cocina y los alimentos ecológicos en auge, proponemos en estas páginas un curioso libro que reune la posibilidad de tener el huerto en casa con poder elaborar saludables platos sin necesidad de ir a la compra, o casi.

En sus páginas, los seguidores de cultivar sus alimentos en el hogar van a encontrar cómo conseguir sus propios ingredientes —hortalizas, frutas o plantas aromáticas— para preparar varios tipos de recetas y, todo, ajustándonos al espacio de que dispongamos, ya sea un pequeño patio o unas macetas en un balcón o terraza.

El libro nace, además, con la vocación de ser una guía y, por lo tanto, cuenta con precisos consejos para seguir, tanto con la tierra y las semillas, como con las cazuelas.

Así, el cultivo y la mesa son los dos grandes bloques temáticos en los que se organiza este trabajo. Pero aúna ambas facetas en formato de fichas para que su usuario —más que lector— pueda tener, en un sólo vistazo, toda la información que requiera para cualquier cultivo y para elaborar, por ejemplo, una sencilla *ratatouille*.

***De la maceta a la mesa. Sabrosas recetas con alimentos cultivados en casa.*** **Cinead Mc Terman. Libros Cúpula**

# Agenda

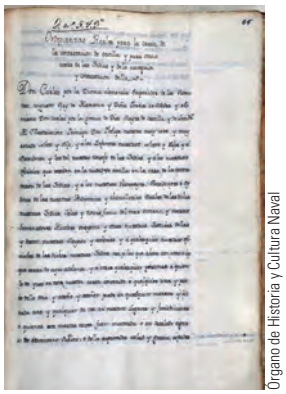
Esther P. Martínez
estherpm@red.comdef.es

■ La cátedra de Historia Naval dedica su *Documento del mes* al centro hispalense

## Nace la Casa de Contratación

DESDE la red de redes, y a través de la página de la cátedra de Historia Naval (www.um.es/catedranaval), la Armada y la Universidad de Murcia dan protagonismo cada mes a un documento histórico del patrimonio del Museo Naval.

El singular texto sirve, por su parte, para hacer hincapié o divulgar cuestiones de diversa índole acerca de la historia de la Marina y de España, así como otros asuntos relativos a temas náuticos, incluida la construcción naval.


Órgano de Historia y Cultura Naval

### COMERCIO CON AMÉRICA

De esta manera y en el año del V Centenario de la muerte de Fernando *el Católico*, la cátedra rescata este mes un documento sobre una entidad muy de la época del rey aragonés: la Casa de Contratación de Sevilla, creada en febrero de 1503 como órgano encargado de la inspección y regulación del comercio con las posesiones ultramarinas de la Corona, que, en un principio, se limitaban a las nuevas tierras recién descubiertas en el continente americano.

«La Casa» —explica este foro académico— conoció su mayor apogeo en el siglo XVI, centuria de su fundación y que sirvió además para fijar su organización y atribuciones en sucesivas ordenanzas», señala la coordinadora de la actividad y responsable de los textos que acompañan a los documentos, Carmen Torres, del Servicio Educativo y Cultural del Órgano de Historia y Cultura Naval.

### CENTRO CIENTÍFICO DE PRIMER NIVEL

Torres subraya también el papel de la Casa como centro científico de primer nivel, ya que parte de su trabajo era la realización de cartas náuticas y el padrón real, así como de instrumentos náuticos. Además, a ella se deben los primeros manuales de navegación. Entre los tres tipos diferentes de cartas de navegación que ofrecía el centro sevillano, figuraban las universales o padrones oficiales y, sobre toda su producción en este campo, destaca una de ellas de manera singular, la de Juan de la Cosa.

Ésta es la primera representación del mundo conocido en la que aparece América y marcó el inicio de la escuela sevillana de cartografía, dependiente de la Casa de Contratación y centrada en los descubrimientos y el Nuevo Mundo. Su llegada y auge coincidió con la decadencia de la escuela mallorquina, de tradición medieval, volcada en el Mediterráneo y cuyo mayor exponente fueron los portulanos.

### «VUELA CON TU HISTORIA»

Pepe Díaz

YA está convocada la II edición del concurso colegial *Vuela con tu historia*, promovido por el Servicio Histórico y Cultural del Ejército del Aire.

El certamen busca dar a conocer el Ejército del Aire (EA) y sus centros docentes a la sociedad, pero está enfocado de manera especial a los alumnos de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional, ya que es a ellos a quienes está abierta la citada convocatoria.

La prueba se celebrará el próximo 20 de abril en el Museo del Aire, aunque para ello los centros interesados en participar tendrán que haberse inscrito en el concurso antes del primero del citado mes. Las bases y la ficha para darse de alta en la prueba está disponible en la página web del Ejército del Aire (www.ejercitodelaire.mde.es).

Por otra parte, el propio Museo del Aire ha arrancado una nueva temporada de sus actividades divulgativas, que contempla talleres escolares y para las familias en días no lectivos; así como monólogos teatralizados.

Para este marzo, dichas citas están programadas para los días 4 y 11, 5 y 12, y el 6 respectivamente. Toda la información necesaria para elegir fecha y actividad figura en la página web del EA antes apuntada y en la de Cultura de Defensa (www.portalcultura.mde.es).

### EL HISPANISTA PAYNE EN EL CESEDEN

LA agenda cultural del presente mes en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) se inicia con una propuesta muy singular, puesto que para el día 8 se espera la conferencia *El camino hacia el 18 de julio*, del prestigioso hispanista estadounidense Stantley G. Payne, figura de referencia en el ámbito de la historia contemporánea española. Dicha intervención, de igual título que su último trabajo y que saldrá a la venta el día 22 de marzo, está prevista a las seis de la tarde.

Hélène Gicquel

En idéntico horario, pero ya el último día del mes, tendrá lugar la presentación del libro *Presencia italiana en la milicia española*.

### CASINO MILITAR

EN plena Gran Vía madrileña, el Centro Cultural de los Ejércitos de la capital —conocido también como el Casino Militar— ha programado para el 15 de marzo a las 19:00 horas una conferencia que ofrecerá el ex cronista de la Villa y Corte Enrique de Aguinaga. Ésta versará, precisamente, sobre un paseo por la célebre calle de la capital y sede del centro cultural (www.cculturalejercitos.com).

Dos días después y con idéntico horario, está prevista la celebración de un concierto de piano a cargo del maestro Juan Ignacio Macías. La velada musical lleva por título el nombre del instrumento de cuerda protagonista.

## Exposiciones

### > La fotografía, como documento gráfico

Libro *Vida Cotidiana*/MDE

ORGANIZADAS por la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural, las exposiciones basadas en libros del Ministerio continúan su periplo por diferentes ciudades.

Así, por ejemplo, *Vida Cotidiana en el Ejército* está del 10 al 18 de mazo en Valladolid, y *Hombres y barcos*, hasta el 28 en La Coruña. Albacete acoge del 1 al 15 *Misión: Líbano* y *Misión: Afganistán* viaja a Cáceres del 10 al 27.

### > Museo Coruña

Pepe Díaz

HASTA el 15 del presente mes de marzo, la exposición *El arte escultórico militar de Miguel Ángel Díaz Galeote. Militares de los siglos XVIII al XX* mantiene sus puertas abiertas en el Museo Histórico Militar de La Coruña.

## Conferencias

### > La Fuerzas Armadas, siempre al día

CON la ponencia *Influencia de los cambios estratégicos, geopolíticos y económicos en la organización de las Fuerzas Armadas españolas en el último decenio. Adaptación al cambio* el jefe del Estado Mayor de la Defensa, almirante general Fernando García, participa en la actividad académica del Instituto Universitario *Gutiérrez Mellado*. La cita, el día 10 a las 18:00 horas.

### > Seguridad en el espacio

EL general Enrique J. Biosca diserta sobre *La futura estrategia de seguridad aeroespacial nacional* el 12 de marzo en el Museo Histórico Militar de Valencia a las once de la mañana.

Hélène Gicquel

## Cuentacuentos en el Museo del Ejército

CADA mes, el Museo del Ejército, con sede en el Alcázar de Toledo, propone un cuentacuentos nuevo. Ésta es una cita ya tradicional con sus visitantes más jóvenes, que propone aventuras diversas y, además, viaja por las diferentes salas de la institución.

De este modo, la narración visita en marzo el espacio *La Restauración monárquica*, en la persona de Alfonso XII. Lo hace para contar la historia *Cien años no es nada*, que protagoniza un veterano teléfono de campaña, quien se ve joven y dispuesto a trabajar después de un siglo de vida. Como siempre, la actividad tiene sendos pases a las doce y la una del mediodía, y se celebra cada domingo. La entrada es libre hasta completar el aforo.

### En el Museo Histórico Militar de Sevilla

# Diez iniciativas para conocer al Ejército

CINCO exposiciones temporales y otras tantas conferencias conforman el singular programa *Conoce a tu Ejército*, con el que el Museo Histórico Militar de Sevilla, con sede en la emblemática plaza de España hispalense, quiere acercar y divulgar la imagen del Ejército entre sus visitantes, vecinos y forasteros.

La citada programación, que ya ha comenzado su andadura, quiere cumplir su objetivo «transmitiendo una visión realista del trabajo que se lleva a cabo diariamente en la institución militar y su voluntad de servicio a España», explica la propia iniciativa. Un proyecto que se enmarca, tanto en las directrices ministeriales para fomentar la Cultura de Defensa, como en el objeto de éste y del resto de los museos militares de los Ejércitos y la Armada.

*Conoce a tu Ejército* se escalona a lo largo de todo el año. Por ejemplo, para este marzo el museo sevillano —panorámica en la fotografía de la derecha— ha programado la exposición *Una visión de la Caballería*, abierta al público hasta el 2 de abril, que va a estar complementada con una conferencia sobre idéntica cuestión.

Hélène Gicquel

### EXPOSICIÓN-CONFERENCIA

El binomio exposición-conferencia se repite prácticamente en cada tema tratado, como refleja la muestra *Cría caballar. 150 años al servicio de España*, que tomará el relevo a la actual. La nueva propuesta está organizada por la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural, y va acompañada por la ponencia de igual nombre que ofrecerá el 11 de mayo —según las previsiones— el teniente coronel Juan M. López, del Centro de Cría Caballar de Écija, localidad también ubicada en la provincia de Sevilla.

La exposición, por su parte, abrirá sus puertas en el museo hispalense el 17 de mayo y se mantendrá en la agenda de la institución hasta el 3 de junio.

Otras facetas que toca el programa son la Brigada de la Legión (BRILEG) y la de Infantería Acorazada (BRIAC), así como las vicisitudes de un militar en operaciones.

La sala de la Nao *San Diego* acoge hasta el 17 de abril el proyecto de fotografía *Baporak*, de Mikel Eskauriaza, quien en 23 instantáneas y un cuadro busca dar visibilidad a los atuneros vascos del Índico, último eslabón de una dilatada tradición marinera.

[ última ]

# ARCOmadrid visita el MUSEO NAVAL

## En su 35 edición, la feria internacional de Arte Contemporáneo abre sus puertas en IFEMA y otras nueve sedes de la capital

CON *Baporak*, proyecto del fotógrafo Mikel Eskauriaza sobre la flota atunera vasca que faena en el océano Índico, la Feria Internacional de Arte Contemporáneo de Madrid (ARCOmadrid) ha desembarcado en el Museo Naval de la capital por primera vez en la historia de ambas entidades.

La institución de la Armada se une así a las otras nueve sedes que la feria ha elegido para sumar nuevos espacios y propuestas a su agenda y a su tradicional casa —IFEMA— en el año de su 35 aniversario.

Entre esas ubicaciones invitadas figuran también otros museos de la capital, como el Arqueológico Nacional, el de Antropología, el de la Casa de la Moneda o el del Romanticismo.

A través de todas esas sedes, ARCO «quiere poner en valor las instituciones públicas madrileñas, muchas de ellas ya activas desde hace años e incluso décadas antes de la aparición de la feria», explica Javier Hontoria, comisario del programa *Año 35 Madrid*, bajo el que la veterana cita cultural «sale» este año de IFEMA.

El propio Hontoria subraya los rasgos propios de las instituciones seleccionadas que, en el caso del Museo Naval «narra nuestra historia ligada a la mar».

A esa tradición marinera, se suma ya y hasta el 17 de abril el citado proyecto de Eskauriaza —exposición patrocinada por *San Sebastián 2016. Capital Europea de la Cultura* y el Instituto Vasco de Cultura— en la sala dedicada a la Nao *San Diego*, uno de los buques que cubrió la ruta del *Galeón de Manila*.

Museo Naval

Cuadro del vapor *Tom de Bilbao*, «gouache» o témpera de 1890 de R. Génova y modelo artístico de la exposición.

Mientras algunos visitantes observan su trabajo en el museo de la Armada, Eskauriaza —quien ha participado en otras ediciones de la feria madrileña— se muestra encantado por la posibilidad que le ha dado Hontaria para exponer en la institución naval, que ya conocía. Además, califica de «positiva e interesante» la idea de *Año 35 Madrid*, ya que abre las puertas de ARCO a más visitantes.

### HOMENAJE Y DIVULGACIÓN

Ezkauriaza agradece las facilidades recibidas por el museo a la hora de emplazar sus 23 fotografías y el cuadro del vapor *Tom de Bilbao* que abre su propuesta que sirve de modelo a las instantáneas. Además, éste es patrimonio familiar. «Mi bisabuelo fue capitán en él», dice.

*Baporak* es una catalogación de buques actuales que recoge la tradición de generaciones de marinos vascos. Algunos son hombres ilustres, como Blas de Lezo o Juan Sebastián de Elcano; otros, igual que los atuneros de hoy, han desempeñado una labor callada pero importante para nuestras vidas cotidianas. «Nada se dice de ellos, salvo que salte una circunstancia concreta, como fue el secuestro del *Alakrán*», explica y añade que «el fin de su proyecto ha sido dar imagen y visibilidad a esa tarea silenciosa».

El conocido *Alakrán* es uno de los barcos mostrados en esta catalogación al gusto del XIX. «Todas las instantáneas siguen el esquema formal del retrato pictórico naval clásico. Las formas afiladas de las embarcaciones, recortadas contra un fondo de mar y cielo de proporciones constantes», indica. Dos años de trabajo, entre 2013 y 2015, que también incuye un libro.

**E. P. M. / Pepe Díaz**

# Novedades Editoriales

**LA GEOPOLÍTICA LÍQUIDA DEL SIGLO XXI**

*262 páginas*

**PVP: 6 euros**
**ISBN: 978-84-9091-137-2**

**PVP: 20 euros**
**ISBN: 978-84-9091-102-0**

**HOMBRES DE ARMAS DE LA REPÚBLICA**
**(GUERRA CIVIL ESPAÑOLA 1936-1939. BIOGRAFÍAS DE MILITARES DE LA REPÚBLICA)**

*Juan Barba Lagomazzini*

*279 páginas*

**LA HERÁLDICA Y LA ORGÁNICA DE LOS REALES EJÉRCITOS**

*Juan Álvarez Abeilhé, Jesús Martínez de Merlo*

*500 páginas*

**PVP: 20 euros**
**ISBN: 978-84-9091-063-4**

**PVP: 10 euros**
**ISBN: 978-84-9091-132-7**

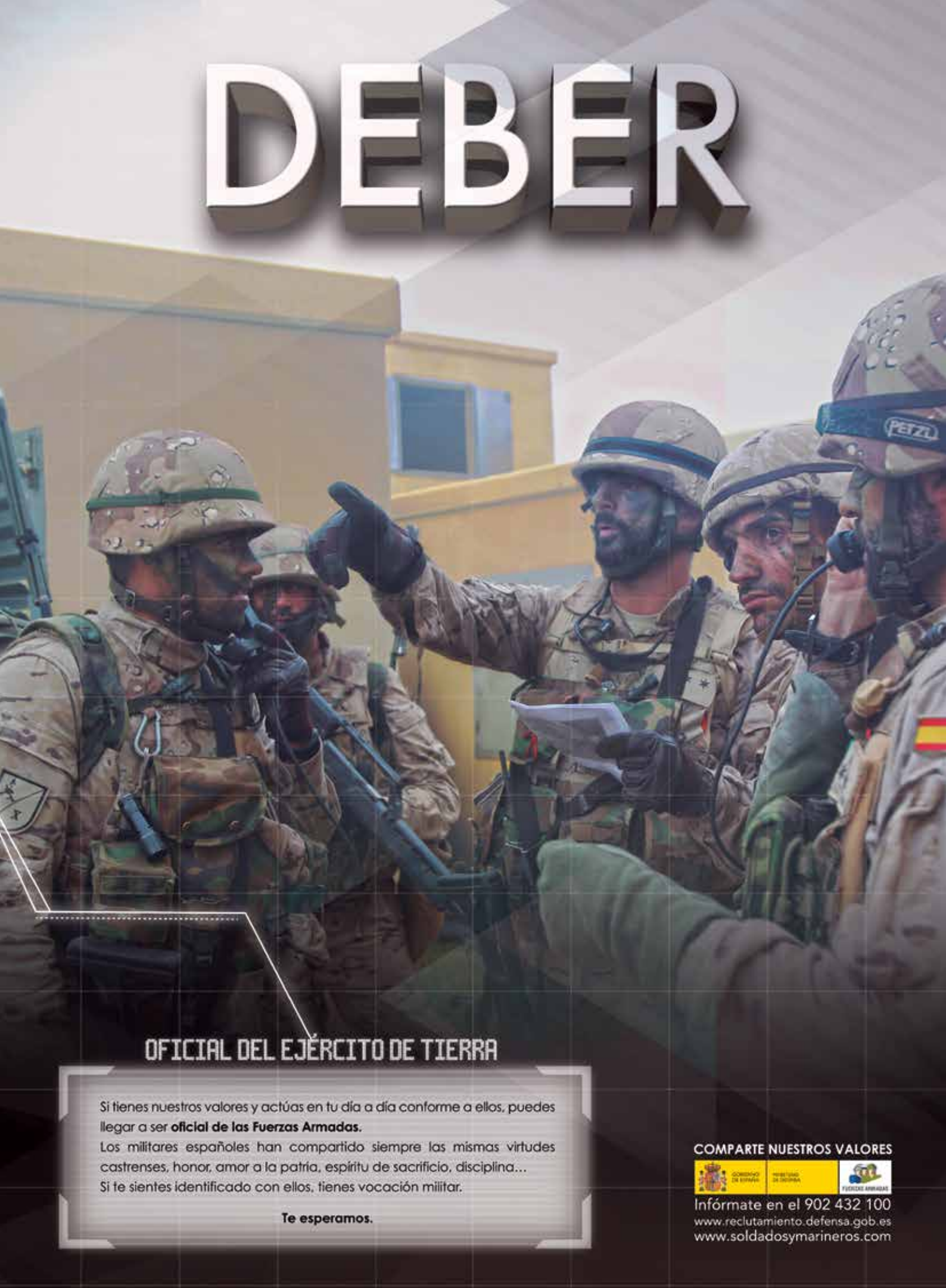
**PANORAMA GEOPOLÍTICO DE LOS CONFLICTOS 2015**

*432 páginas*

PUBLICACIONES Pd DE DEFENSA

Tel.: 91 364 74 27
publicaciones.venta@oc.mde.es

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES Y PATRIMONIO CULTURAL


DEBER
OFICIAL DEL EJÉRCITO DE TIERRA
Si tienes nuestros valores y actúas en tu día a día conforme a ellos, puedes llegar a ser **oficial de las Fuerzas Armadas.**
Los militares españoles han compartido siempre las mismas virtudes castrenses, honor, amor a la patria, espíritu de sacrificio, disciplina...
Si te sientes identificado con ellos, tienes vocación militar.
**Te esperamos.**
COMPARTE NUESTROS VALORES
Infórmate en el 902 432 100
www.reclutamiento.defensa.gob.es
www.soldadosymarineros.com