

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

Apoyo aéreo a los países **BÁLTICOS**



UCRANIA

Conflicto en
el Este de Europa

ENTREVISTA

Jorge Domecq, director
de la Agencia Europea
de Defensa



**Predator B
Configuración
Marítima**

PROTEGIENDO LAS FRONTERAS Y ACCESOS MARÍTIMOS

- **Cerca de 1 millón de horas de vuelo con más de 220 aviones fabricados**
- **18 aviones Predator B operados actualmente por aliados europeos OTAN**
- **Disponibilidad para misión superior al 90%**
- **Vigilancia continua sobre tierra y mar**



Predator B



www.ga-asi.com

©2015 General Atomics Aeronautical Systems, Inc.



**GENERAL ATOMICS
AERONAUTICAL**

Leading the Situational Awareness Revolution

SUMARIO



Director: Diego Mazón Born.

Redactor jefe: Víctor Hernández Martínez. **Jefes de sección.** *Internacional:* Rosa Ruiz Fernández. *Director de Arte:* Rafael Navarro. *Parlamento y Opinión:* Santiago Fernández del Vado. *Cultura:* Esther P. Martínez. *Fotografía:* Pepe Díaz. **Secciones.** *Nacional:* Elena Tarilonte. *Fuerzas Armadas:* José Luis Expósito Montero. *Fotografía y Archivo:* Hélène Gicquel Pasquier. *Maquetación:* Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores:** José Luis Gutiérrez, Carmen Pardos y Verónica Sánchez. **Fotografías:** Airbus, Armada, Miguel Carmona, Casa de S. M. el Rey/Borja Fotógrafos, Comandancia Militar de Valencia y Castellón, CSIC, Cuartel General de la Fuerza Logística Operativa, EFE, Ejército del Aire, Ejército de Tierra, EMAD, EUFOR RCA, Iñaki Gómez, Daniel González Acuña, MDE, Museo del Ejército, Museo Naval, OTAN, PAO Irak, Ángel Ruiz Migens y UME. **Firman en este número:** Gabino Puche Rodríguez-Acosta y Alejandro E. Alvargonzález San Martín.

APOYO AÉREO EN EL BÁLTIICO



Pepe Díaz

6 DESTACAMENTO ÁMBAR

El Ejército del Aire completa sus dos primeros meses de misión con más de 200 salidas y seis interceptaciones de aeronaves militares rusas.

8 TENIENTE CORONEL FERNÁNDEZ AMBEL,

El jefe del destacamento en la base de Amari (Estonia) afirma que el objetivo de la misión es «defender el espacio aéreo aliado»



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.com.def.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 Pery Paredes, Ana María Molina Sánchez, Luis Antonio Boixareu Torres, Francisco Alguacil Buiria, Juan Antonio Moliner González, José Alonso Otero Goyanes, Luis Antonio Ruiz de Gordo Pérez de Leceta, Eugenio Díaz del Río Jáudenes y José Luis Figuero Aguilar.

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

Portada: El ministro de Defensa y el jefe del destacamento *Ámbar* en la base aérea de Amari (Estonia). Foto: Pepe Díaz.

MISIONES INTERNACIONALES

12 ETAPA FINAL EN HERAT

España mantendrá más de 400 militares en el oeste de Afganistán hasta el próximo mes de octubre.

16 CONCLUYE LA MISIÓN EN CENTROÁFRICA

Regresan a España los 73 militares que han estado desplegados en la operación EUFOR RCA.

19 ADIESTRAMIENTO DEL EJÉRCITO IRAQUÍ

Los instructores españoles integrados en la coalición internacional contra el yihadismo inician su misión en Bagdad y en la base de Bismayah.

20 LOS ÚLTIMOS DE BOSNIA

El regreso del equipo de asesores militares pone fin a 23 años de misiones en esta región de los Balcanes.

OPINIÓN

21 LA HUELLA DE ESPAÑA

Alejandro E. Alvargonzález, secretario general de Política de Defensa, relata su experiencia como embajador en Bosnia-Herzegovina entre 2009 y 2012.

ENTREVISTA

22 JORGE DOMEQ

Nuevo director ejecutivo de la Agencia Europea de Defensa.

NACIONAL

26 ACCIÓN SOLIDARIA

La Fundación Asistencial para las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil promueve nuevos proyectos.

FUERZAS ARMADAS

28 DE FRENTE, ¡PASO LIGERO!

El Centro de Formación de Tropa número 2 de San Fernando (Cádiz), lleva 50 años enseñando a los aspirantes a militar.

36 FINALIZA LA CAMPAÑA ANTÁRTICA

La base *Gabriel de Castilla*—que cumplió su 25 aniversario— y el buque de investigación oceanográfica *Hespérides* han apoyado los trabajos científicos en el continente helado.

INTERNACIONAL

44 UCRANIA, GUERRA Y PAZ

La diplomacia europea y los Estados Unidos mantienen un delicado pulso

con Rusia para evitar la extensión de la contienda.

HISTORIA

50 CENTENARIO DEL ARMA SUBMARINA

La *Ley Miranda* refrendada por Alfonso XIII en 1915 marcó su nacimiento.

CULTURA

56 LAS FUERZAS ARMADAS, EN LAS FALLAS

Los monumentos falleros alusivos a los militares y a la Guardia Civil protagonizan la primera *cremá* de la tradicional fiesta valenciana.

58 UN PASEO POR CINCO SIGLOS DE HISTORIA

El Museo Militar de Melilla narra las vicisitudes y la evolución de la Ciudad Autónoma.

FILATELIA

66 EFEMÉRIDES MILITARES

Correos dedica nuevos sellos a los aniversarios del general Prim, la Sanidad Militar, la Artillería y el Arma Submarina de la Armada.

ENFOQUE 34 / CUATRO SEMANAS 40 / AGENDA 61 / LIBROS 64



REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

25 años de información de calidad

Solidaridad y PRUDENCIA

EN Estonia, donde hay una lógica preocupación y una sensación de vulnerabilidad ante la actitud beligerante de Rusia en Ucrania, España está contribuyendo, con cuatro *Eurofighter* y 110 militares, al dispositivo de la Alianza Atlántica de protección del espacio aéreo de los países bálticos.

Esta misión expresa la solidaridad entre diferentes zonas geográficas que comparten los mismos objetivos de seguridad; en concreto con los países bálticos, que carecen de recursos para defender su espacio aéreo. Era razonable que ese apoyo, que se presta desde 2004, año en que Estonia, Letonia y Lituania ingresaron en la OTAN, se reforzara tras la anexión rusa de la península de Crimea en marzo de 2014, como así sucedió, pasando los aviones de combate en labores de policía aérea de cuatro a dieciséis, y de una a tres las bases en las que operan.

La solidaridad debe combinarse con la prudencia. Así lo está haciendo la OTAN, que se esfuerza por mantener un equilibrio, nada sencillo, para defender a sus aliados y asegurar la legalidad internacional y, a la vez, responder con sensatez a las provocaciones, con el fin de lograr al menos —ya que la división política de Ucrania parece inevitable— que no se extienda la guerra. «No estamos aquí para generar problemas, sino para evitarlos, a Estonia y a la OTAN en su conjunto», ha afirmado, con esa misma prudencia, el ministro Pedro Morenés.

Junto a la demostración de unas capacidades militares preparadas para ser utilizadas ante la agresión a cualquier aliado, la comunidad internacional precisa volver al diálogo político con Moscú antes de tener que lamentar males mayores, no solo en lo humano sino también en lo económico, puesto que la recuperación económica puede verse gravemente afectada por el conflicto de Ucrania, país que supone el paso obligado del gas ruso hacia Europa.

Con la participación en esta misión, que, como ha resaltado Morenés, es «extraordinaria y relevante desde el punto de vista del prestigio para España y de la defensa para la OTAN», nuestro país se muestra, una vez más, como un aliado activo, solidario y fiable. También lo está demostrando en Turquía, con una batería *Patriot* que colabora en la protección de la población civil respecto a un posible ataque aéreo o con misiles balísticos; en Afganistán, donde nuestras Fuerzas Armadas mantendrán a más de 400 militares hasta el 31 de octubre, fecha prevista para la entrega de la base de Herat a las autoridades nacionales; en distintas agrupaciones navales... Unos esfuerzos que, además de aumentar la credibilidad internacional de España —credibilidad que le permitirá liderar en 2016 la primera Fuerza de Muy Alta Disponibilidad de la Alianza—, ayudan a garantizar nuestra propia seguridad.

RED

[misiones internacionales]

CONTROL AÉREO sobre el Báltico

El destacamento *Ámbar* del Ejército del Aire completa sus dos primeros meses de misión con más de 200 salidas y seis interceptaciones de aeronaves militares rusas

NO es fácil despegar con un palmo de nieve a menos de 10 grados bajo cero». El teniente Marcial Amor contempla desde el interior de un hangar de Alerta Temprana (HQR, *Quick Reaction Alert*), la pista de despegue de la principal base aérea de Estonia, en Amari.

En su cabecera dos *Eurofighter* españoles están a punto de romper con el ruido de sus motores el ambiente bucólico que envuelve la unidad, enclavada en el interior de un frondoso bosque donde ondean las banderas aliadas de la OTAN, 40 kilómetros al suroeste de Tallín, la capital del país báltico.

Los aviones de combate meten gases en el inicio de lo que va a ser una misión más de policía aérea en el noreste de Europa, a casi cuatro mil kilómetros de distancia de su lugar natural de despliegue, el cálido sur, en la localidad

sevillana de Morón de la Frontera, donde la temperatura media anual es de 19 grados ... sobre cero.

«Hoy luce un buen día», dice el teniente Marcial. «En otras ocasiones hemos tenido temperaturas de hasta -20 grados con una sensación térmica muy inferior debido a la velocidad del viento», añade este joven oficial destinado en el Escuadrón de Mantenimiento del Ala 11. En Amari es el máximo responsable del óptimo estado operativo de los dos *Eurofighter* que acaban de despegar y de otros dos que permanecen listos para entrar en acción por si fuera necesario en la zona HQR en la base estonia.

A la unidad de caza andaluza pertenece el grueso del destacamento *Ámbar* del Ejército del Aire, alrededor de 110 militares, que se nutre también de otros elementos como los del Mando y Control Aéreo y del Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (EADA).



Los *Eurofighter* realizan las misiones de policía aérea a temperaturas por debajo de los 10 grados bajo cero, aunque el principal inconveniente al que se enfrentan los pilotos es el fuerte viento cruzado en la pista, de hasta 25 nudos.



El crudo invierno europeo está siendo testigo desde el pasado 1 de enero del estreno en operaciones reales de los *Eurofighter* españoles. Alrededor de 200 salidas, casi 250 horas de vuelo y seis interceptaciones de aeronaves rusas constituyen el balance de los dos primeros meses de misión en el extremo más septentrional del espacio aéreo de la Alianza, en la frontera norte con Rusia.

VIGILANCIA REFORZADA

La presencia de los aviones de combate en la base de Amari se prolongará hasta el próximo 4 de mayo «enmarcada en la operación *Immediate Reassurance Measures* (IRM) como incremento de la misión *Baltic Air Policing*, de policía aérea en el Báltico de la OTAN», explica el teniente coronel Enrique Fernández Ambel, jefe del destacamento *Ámbar*. Los militares españoles no operan solos en la aplicación del principio de seguridad colecti-

va aliada que rige la defensa del espacio aéreo de la Alianza, en este caso para proteger a Estonia, Letonia y Lituania de posibles ataques aéreos en su territorio, incluidas sus aguas jurisdiccionales, y garantizar el tránsito seguro del tráfico aéreo civil. En la misión de refuerzo participan, además, cuatro *Eurofighter* italianos y cuatro *Mig-29* polacos desplegados

*Los aviones de
combate españoles
operan en la zona
junto a cazas
italianos, belgas
y polacos*

en la base aérea de Siauliai en Lituania y cuatro *F-16* belgas en la de Malbork en Polonia.

En 2004 la Alianza Atlántica vio ampliado su espacio aéreo al norte de Europa tras el ingreso de estas tres ex repúblicas soviéticas. Ninguna de ellas dispone de fuerza aérea de combate por lo que, durante la última década, 14 países aliados se han alternado en la defensa aérea de su territorio en rotaciones sucesivas de cuatro meses de duración desde la citada base de Siauliai en Lituania. España lideró ya en 2006 la número 10 con cuatro *Mirage F-1* del Ala 14 y lo volverá a hacer el próximo año, de nuevo con los *Eurofighter* y en esa misma base.

Italia ejerce el mando de la rotación actual junto a españoles, belgas y polacos. De esta forma la Alianza mantiene el dispositivo reforzado de vigilancia y control que activó en abril de 2014 tras el inicio de la crisis de Ucrania, pasando

Teniente coronel Enrique Fernández Ambel, jefe del destacamento Ámbar

«El Eurofighter cumple las expectativas de la misión»

EL teniente coronel Enrique Fernández Ambel no oculta su satisfacción tras superar el ecuador de la misión de Policía Aérea en el Báltico. Por una parte, valora muy positivamente el rendimiento de los cuatro *Eurofighter* en su primera operación real. «El avión está demostrando que cumple con todas las expectativas de la misión». Por otra, «mantenemos nuestras previsiones de volar alrededor de 100 horas al mes». De esta forma, se consigue tener la máquina bien engrasada y un adecuado nivel de operatividad y adiestramiento del destacamento *Ámbar*.

Su jefe se muestra prudente, sin embargo, cuando habla de las interceptaciones realizadas en estos dos meses. «Media docena está muy bien —dice— aunque lo importante es que se han desarrollado sin incidentes; han sido cooperativas», es decir, sin la oposición de las tripulaciones de vuelo rusas. «Ellos saben que estamos aquí para defender el espacio aéreo aliado».



—¿Esperaban tener más incidencias?

—La actividad de la aviación rusa no ha sido muy intensa durante estos dos primeros meses de misión. Estamos aquí precisamente para que no suceda nada. Hemos realizados seis interceptaciones, siempre en aguas internacionales. Ninguna de aviones de combate y sí de aeronaves de reconocimiento, de guerra electrónica o de reabastecimiento. Estas aeronaves se aproximaron al espacio aéreo aliado pero nunca se adentraron en él.

—¿Las condiciones meteorológicas están afectando al vuelo?

—Cargamos hielo cuando volamos y aunque tenemos en cuenta las temperaturas extremas, lo que verdaderamente nos está afectando es el fuerte viento cruzado en pista, en ocasiones de hasta 25 nudos, rozando los límites del avión. También tenemos problemas de visibilidad por la presencia casi constante de nubes bajas muy cerca del suelo.

—¿Cómo está respondiendo el Eurofighter?

—Hasta ahora es lo mejor de la misión. Sólo hemos perdido una salida por mantenimiento, lo cual es un registro impresionante para la aeronave teniendo en cuenta que hemos realizado más de 200 salidas. La plataforma está demostrando que cumple las expectativas de la misión.

—¿Cuál es el ritmo de trabajo en Amari?

—Son 24 horas al día los siete días de la semana. Incluso en aquella en la que estamos descansando trabajamos también por la mañana. Algunos lo hacen en el área de Mando y Control, la otra pieza del puzzle del destacamento. Nuestros operadores y controladores instruyen a los estonios en misiones más complicadas que las que realizan habitualmente. Ellos no tienen nuestra capacidad porque están acostumbrados a trabajar con un tráfico aéreo muy escaso.

de cuatro a 16 aviones de combate en misiones de policía aérea y aumentando a tres el número de bases de despliegue.

En este último bloque los italianos mantienen sus cuatro *Eurofighter* en alerta de quince minutos. «El resto —dice el teniente coronel Fernández Ambel en referencia a los españoles, belgas y polacos— lo estamos en 30, durante las semanas calientes», es decir, los periodos de siete días en los que permanecen en alarma cada uno de los tres países de manera alternativa complementando a los cazas italianos.

Además de mantener dos aeronaves en alerta, el destacamento *Ámbar* realiza cuatro salidas diarias —diurnas o nocturnas— para mantener el nivel de adiestramiento de sus pilotos tanto en los periodos «calientes» como «fríos».

ÁREA DE RESPONSABILIDAD

Los *Eurofighter* españoles despliegan en el límite septentrional de la región báltica, próximo al área de influencia de San Petersburgo donde se encuentra una de las bases más importantes de la aviación rusa. «No podemos volar mucho más hacia el norte ya que no es espacio OTAN», explica el teniente coronel Ambel. El radio de acción que cubren alcanza las casi 300 millas hacia el sur en un área que es, aproximadamente, la cuarta parte del espacio aéreo español, «entre 60.000 y 80.000 kilómetros cuadrados», calcula el teniente coronel Ambel. «Podríamos llegar hasta Polonia», añade el jefe del destacamento *Ámbar* en referencia a la frontera sur de Lituania con el enclave de Kaliningrado, aislado del resto del territorio ruso, donde se encuentra la base de operaciones de la Flota del Báltico.

Tras la integración de las ex repúblicas soviéticas en la OTAN la aviación militar rusa se ha visto obligada a utilizar las rutas que sobrevuelan las aguas internacionales del Golfo de Finlandia y el mar Báltico bordeando el litoral de Estonia, Letonia y Lituania entre las bases de San Petersburgo y Kaliningrado en dirección norte-sur o viceversa.

«Los pilotos rusos saben que los aviones de combate de la Alianza han venido a volar en misiones de policía aérea y preservación del espacio aéreo del báltico y se lo toman con total normalidad», dice el comandante Eladio Daniel



El destacamento *Ámbar* dispone de ocho pilotos de combate —dos por cada *Eurofighter*— procedentes del Ala 11 de Morón.

Leal, jefe de operaciones del destacamento y de su escuadrón de pilotos de caza. «Ellos están tan acostumbrados a nosotros, como nosotros a ellos», añade.

«Hasta la fecha todas las interceptaciones e identificaciones realizadas por los *Eurofighter* del Ala 11 se han producido en aguas internacionales», destaca el teniente coronel Fernández Ambel, sin que las aeronaves rusas hayan vulnerado en ningún caso el espacio aéreo aliado. Los miembros del destacamento *Ámbar* aclaran que, de momento, la media docena de alarmas para las que han sido activados nada tienen que ver con

la sospecha de que pudiera producirse un ataque aéreo en su zona de responsabilidad. Los cazas de Morón han despegado en misión de policía aérea cuando «no se han cumplido las tres reglas básicas de vuelo». El comandante Leal las enumera: «La presencia de una aeronave sin plan de vuelo declarado; la falta de comunicación entre el avión y el controlador aéreo civil en tierra; y la carencia o desactivación del transpondedor». Este es el sistema que permite al controlador conocer de manera automática y en todo momento el tipo de aeronave y, lo que es más importante, su altura para

mantener la separación entre los aviones y evitar los riesgos de colisión.

En ocasiones, las aeronaves militares rusas son invisibles para los radares civiles pero nunca escapan al control de los sistemas de detección militares, aunque solo sean una traza anónima en sus pantallas. «Para identificarla despegan los *Eurofighter* españoles», destaca el comandante Leal.

«Un tráfico no identificado puede afectar a la circulación pacífica y normal de los vuelos comerciales y a los ciudadanos que viajan a bordo de esos aviones sintiéndose inseguros ante esta

Hasta la fecha todas las identificaciones se han producido en aguas internacionales sin vulnerar el espacio aéreo aliado

LO QUE
NECESITES,
DONDE LO
NECESITES



OBUSES AUTOPROPULSADOS



VEHÍCULOS BLINDADOS PESADOS



HELICÓPTEROS PESADOS



VEHÍCULOS MILITARES DE INGENIERÍA



VEHÍCULOS LIGEROS



TROPA



PARACAIDISTAS



PALLETS Y CONTENEDORES



EVACUACIÓN MÉDICA



AYUDA HUMANITARIA



REABASTECIMIENTO EN VUELO

A400M



Ya sea para combate, para misiones de paz o de ayuda humanitaria. Los suministros deben enviarse lejos, rápido y al lugar exacto donde se requieren. Incluso si la única pista disponible es corta y no pavimentada. Es entonces cuando necesitas el A400M. Además, puede actuar como avión cisterna para aviones de combate y de transporte. A400M - rompiendo moldes.

www.airbusdefenceandspace.com

PIONEERING THE FUTURE TOGETHER

 **AIRBUS**
DEFENCE & SPACE

situación», señala el capitán Francisco Delgado Sánchez, controlador aéreo y jefe de sala en la sección de mando y control de la base de Amari.

El Ejército del Aire ha extrapolado su Sistema de Defensa Aéreo hasta la base estonia gracias a los medios que proporciona el Grupo Móvil de Control Aéreo de Sevilla, aunque el personal que los maneja proviene de todos los puntos de España. «Nuestra misión —indica el capitán Delgado— es proporcionar enlace entre el sistema de mando y control estonio con nuestro destacamento». Los operadores y controladores de ambos países trabajan juntos. «Nosotros solo intervenimos en las misiones de entrenamiento, las denominadas *tango scramble* porque las operaciones reales son responsabilidad de los estonios», añade el capitán Delgado. «Supervisamos su trabajo e intervenimos si hay algún problema que no pueden resolver», concluye.

APOYO INSTITUCIONAL

El pasado 18 de febrero el ministro de Defensa, Pedro Morenés, visitó el destacamento Ámbar. Tras recorrer las instalaciones de la base y conversar con los militares españoles, recordó que «la defensa aérea es un elemento especialmente caro» y la contribución a la misma «no sólo se hace con cazas, también con radares y otros sistemas de reconocimiento». Pedro Morenés apeló al principio de solidaridad aliada al asegurar que «la OTAN debe suplir las carencias de es-



El ministro de Defensa, visitó a los militares españoles desplegados en Estonia el pasado 18 de febrero.

tos países», los bálticos, que desde hace poco más de año y medio «están cerca de una frontera sensible», la que comparten con Rusia, en referencia al comienzo de la crisis de Ucrania.

Para el ministro de Defensa el despliegue aliado en los países bálticos «es un ejemplo de que la OTAN debe funcionar como una organización que comparte los objetivos y los problemas de todos sus países miembros, independientemente de la zona geográfica a la que pertenezcan dentro de la Alianza».

Así se lo transmitió Pedro Morenés a su homólogo letón, Raimonds Vejonis, al día siguiente, el 19 de febrero, en Riga, tras asistir a la reunión informal de ministros de Defensa de la UE donde se analizaron el desarrollo de las operaciones exteriores abanderadas por la Unión y el impulso a través del Consejo Europeo en áreas como la seguridad marítima.

Antes de partir hacia Letonia, Pedro Morenés se despidió de los componentes del destacamento Ámbar expresándoles su agradecimiento por el desarrollo positivo de la misión en la que participan, «extraordinaria y relevante desde el punto de vista del prestigio de España y de la defensa para la Alianza Atlántica». «No estamos aquí —concluyó— para generar problemas, sino para evitarlos, a Estonia y a la OTAN en su conjunto».

J.L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz

En Amari, el personal de línea —como mecánicos y armeros— trabajan en el interior de los hangares a resguardo del frío.





Etapa final en LA BASE DE HERAT

España mantendrá más de 400 militares en Afganistán hasta el próximo mes de octubre

ESTAMOS en la última fase de nuestra presencia en Afganistán. Ya no se habla de operaciones, ya no se habla de combates. Nuestra misión se centra en el asesoramiento, entrenamiento y asistencia a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado afgano». El coronel Carlos Díez de Diego, jefe del contingente español en Afganistán, explica los cometidos de la nueva operación que, desde principios de año, se desarrolla en este país: *Resolute Support* o *Apoyo Decidido*.

A excepción de los 23 militares que ocupan puestos de responsabilidad en el Cuartel General de la capital, Kabul, la participación española en *Resolute Support* se circunscribe a la base de apoyo avanzado de Herat. Unas instalaciones que está previsto que se entreguen a las autoridades afganas el próximo 31 de octubre. «Ya hemos empezado el repliegue —puntualiza el coronel— y todo lo que no es esencial para la misión, se está enviando a España». Pero aún faltan por transportar 90 vehículos y 119 contene-

dores de 20 pies que serán evacuados por distintas rutas en los próximos meses. Hay elementos críticos que viajarán en vuelo directo hasta nuestro país; otros, de menor valor, irán por carretera hasta Karachi (Pakistán) y, desde allí, en barco; el resto volará hasta el sur de Afganistán donde se embarcarán. «Es una de las partes más importantes que nos queda por afrontar, con independencia del cumplimiento de la propia misión», añade el coronel Díez de Diego.

En Herat están desplegados actualmente 420 militares españoles. La mitad de ellos —223— pertenecen al Grupo de Protección de la Fuerza, encargados de

La fuerza española se ocupa de la protección de la base de apoyo avanzado

la seguridad de la base, incluidos la localización y desactivación de explosivos; quince ocupan diferentes puestos en el Estado Mayor del Mando Coordinador Regional del Área Oeste de Afganistán; cinco son asesores de las áreas de operaciones, logística e inteligencia para apoyar al 207 Cuerpo del Ejército afgano; otros cinco prestan seguridad a los anteriores y una treintena trabajan en el hospital *Role 2*, que dirige España.

El resto del contingente se distribuye entre los que apoyan a Italia —que ostenta el mando de la base desde principios de año— en los servicios aeronáuticos del aeropuerto de Herat (control de la torre, emergencias...) y los que dan cobertura a las actividades que desempeñan los españoles (unidad logística, plana mayor conjunta, policía militar...).

PROTECCIÓN DE LA FUERZA

Una de las misiones encomendadas a España dentro de *Resolute Support*, es la protección de la fuerza en la FSB de Herat. De ello se encarga el grupo táctico formado sobre la base de la BILAT Zamora



MISIÓN RESOLUTE SUPPORT

- Fuerza Internacional: 13.195 militares
- Fuerzas afganas: 350.000 soldados y policías

 ○ Herat
TAAC-Oeste

 ○ Mazar-e-Sharif
TAAC-Norte

 
Cuartel General

 ○ Laghman
TAAC-Este


KABUL ○
TAAC-Capital

AFGANISTÁN

 ○ Kandahar
TAAC-Sur

PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA

■ HERAT: 420 militares

- Fuerza de protección (223)
- Hospital Role 2 (30)
- Equipos de asesores y otras unidades (167)

■ KABUL:

- Oficiales en el Cuartel General (23)

TAAC: Mando de Entrenamiento, Asesoramiento y Asistencia

Fuente: OTAN

III/29, que llegó a la zona a principios de diciembre. «Es el último compromiso que las Fuerzas Armadas españolas han puesto a disposición de la OTAN para la nueva operación en Afganistán», explica su responsable, teniente coronel Jesús Manuel Diego de Somonte.

Su principal cometido es proporcionar seguridad inmediata y próxima a la base. «Tenemos la unidad dividida en dos grupos —añade—. Uno de ellos se encarga de la seguridad interior, realizando patrullas rutinarias y controlando las torres de vigilancia y las puertas de acceso, y, el otro, da cobertura exterior, también con patrullas». Esta unidad *Force Protection* sale diariamente de la base «de manera no rutinaria, para no dar patrones de actuación a la insurgencia. Nunca repetimos itinerarios», añade el teniente coronel Diego de Somonte.

Las patrullas nunca se alejan mucho de la base. «La máxima distancia a la que nos movemos —37 kilómetros de radio— es la que nos garantiza que si se produce un herido, puede sobrevivir y llegar al hospital en 60 minutos. Es lo que llamamos *golden hour* (hora dorada)», explica el jefe del contingente.

Para desarrollar su misión, esta fuerza de protección dispone de quince vehículos RG31, que son los que normalmente realizan patrullas en el exterior, y 26 LMV *Lince*, empleados en el interior. Son vehículos preparados para resistir artefactos explosivos improvisados y minas, aumentando con ello las posibilidades de supervivencia de las tripulaciones frente a estos ataques. También cuenta con dos morteros *Soltan*.

«Las patrullas pueden ser más o menos grandes —añade el teniente coronel— pero siempre ponemos en vanguardia un vehículo con un pelotón de zapadores que tiene capacidad de reconocimiento de explosivos al llevar instalado en la parte delantera un *roller* que puede levantar los artefactos que nos encontremos en el camino». Las patrullas nunca se hacen a pie, aunque sus miembros en ocasiones descienden del vehículo para realizar algún reconocimiento.

El Grupo Táctico también dispone de equipos cinológicos de detección de explosivos con perros, un avión no tripulado RAVEN, el apoyo de un equipo del Ejército del Aire que realiza las

La misión *Resolute Support* (*Apoyo Decidido*) es la continuación de ISAF pero está diseñada en sentido inverso. En lugar del proceso expansivo que se llevó a cabo desde Kabul al resto de Afganistán, ahora las fuerzas internacionales están agrupadas en cinco provincias, donde se mantendrán hasta finales de 2015. En ese momento replegarán y su presencia quedará reducida a un pequeño contingente en la capital.

Actualmente, 13.195 militares, la gran mayoría —6.839— estadounidenses y el resto procedentes de 41 países —25 de ellos, miembros de la OTAN y 16, países asociados— permanecen desplegados en Kabul, Mazar-e-Sharif, Herat, Kandahar y Laghman.

Están agrupados en cinco TAAC (*Train Advise Assist Commands*/Mandos de Entrenamiento, Asesoramiento y Asistencia) para apoyar directamente a cuatro de los seis Cuerpos de Ejército afganos. El TAAC Este asiste al 201 Cuerpo desde las bases de operaciones avanzadas de Gamberi y Fenty; el TAAC Oeste, al 207, desde la base de apoyo avanzado de Herat; el TAAC Sur, al 205, desde el aeropuerto de Kandahar; y el TAAC Norte, al 209, desde Mazar-e-Sharif. El quinto TAAC se encuentra en Kabul, junto al Cuartel General de la operación.

funciones de control aéreo-táctico y una célula de estabilización integrada por el personal facultativo, médico, enfermero, conductor de ambulancia y sanitario.

HOSPITAL DE CAMPAÑA

En el interior de la FSB Herat continúa funcionando el hospital *Role 2* español donde ya se han realizado unas 62.000 asistencias, 21.000 de ellas a la población afgana. Al frente del mismo está

la teniente coronel médico Ana María Senovilla, la segunda mujer que manda esta unidad. No entiende que esta circunstancia llamara tanto la atención de los medios de comunicación en España. «Las militares llevamos 25 años en sitios muy duros y, en España, que una mujer dirija un hospital es algo normal».

En el centro se atiende tanto a personal militar como civil, pero con restricciones. «Si dejáramos las puertas abiertas, pro-

De las tinieblas A LA LUZ

Gabino Puche Rodríguez-Acosta

Presidente de la Comisión de Defensa del Congreso de los Diputados

Ml dilatada actividad política me ha permitido vivir, a lo largo de estos años, numerosas experiencias y estar presente en momentos clave de la historia reciente de nuestro país. Hace unos días tuve la oportunidad de disfrutar de una de esas experiencias que quedará subrayada en el cuaderno de mi memoria en el que anoto los momentos importantes de mi carrera.

Gracias a la gentileza y buen hacer del Ministerio de Defensa y de su titular, el ministro Pedro Morenés Eulate, el pasado jueves 12 de febrero varios miembros de la comisión de Defensa del Congreso y del Senado salíamos de la base de Torrejón de Ardoz rumbo a Herat, en Afganistán. Nos acompañaba también el jefe de Estado Mayor de la Defensa, Fernando García Sánchez.

Nuestro viaje tenía como objetivo realizar una visita a las tropas españolas desplazadas en Herat, que llevan a cabo una labor impagable. Miles de efectivos españoles han estado desplegados en las ciudades de Herat, Qala-i-Naw y Kabul dentro de la misión ISAF (*Fuerza Internacional de Asistencia para la Seguridad en Afganistán*) que fue autorizada por el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas en 2001. La operación ISAF finalizó el pasado 31 de diciembre, una vez alcanzados los objetivos fijados. En el año 2013 comenzaron las labores de repliegue conforme a los compromisos adoptados en Lisboa en 2010. Ahora España mantiene su apoyo a la posición común aliada y su compromiso de participar en la misión con personal en Kabul y en la región oeste de Herat. El objetivo es consolidar los logros y el Estado de derecho, puesto que la situación no es perfecta pero vamos por el buen camino.

En esta región se ha ubicado el equipo logístico que ha permitido el sostenimiento de las operaciones. Los militares españoles tenían asignadas las tareas de seguridad, ayuda a la reconstrucción y la formación y adiestramiento de las unidades del ejército y la policía afganas. El objetivo fundamental de la misión ISAF era desalojar a los talibanes del poder, acabar con la insurgencia en las provincias de Herat y Badghis, reconstruir el país y dejar la región preparada para que los afganos se hagan cargo de ella tras la retirada de las tropas.

España ha estado al mando de la base de apoyo avanzada en Herat, que a finales del mes de diciembre se traspasó a Italia para que este país se hiciera cargo de su gestión como nación marco de la nueva misión liderada por la OTAN.

El 1 de enero de este año la Alianza Atlántica modificó su relación con Afganistán, iniciando la operación *Resolute Support* de entrenamiento, asesoramiento y asistencia a las Fuerzas de Seguridad afganas.

Es muy gratificante comprobar cómo ha evolucionado la situación, de la desolación después de la guerra a la reconstrucción y estabilización, de las tinieblas a la luz. Es una satisfacción ver que la sociedad afgana camina hacia la estabilidad y que ese resultado es fruto de años de esfuerzo y sacrificio de nuestras Fuerzas Armadas. Ellos, los soldados españoles, son los principales responsables de que la misión sea un éxito y conviene resaltar que estamos hablando de una de las misiones más complicadas y costosas. Pues bien, la violencia y las bajas civiles han disminuido, miles de antiguos insurgentes han optado por la reintegración, se han levantado infraestructuras necesarias

para la población, y la atención sanitaria y la escolarización han crecido de forma exponencial. En definitiva, los soldados del contingente español luchan por el futuro, el progreso y la seguridad de Afganistán.

Este viaje ha sido para mí una experiencia muy enriquecedora, los españoles debemos estar orgullosos de las Fuerzas Armadas españolas en el exterior. Nuestros soldados han estado a la altura de las circunstancias y son un referente para la población afgana, después de

haber convivido con ellos durante más de una década. La huella de la labor desarrollada por España allí se palpa en muchos sitios, gracias a las infraestructuras construidas para recuperar el país y vertebrar el territorio.

El año pasado cumplíamos 25 años de misiones. Más de 142.000 militares españoles han participado en las distintas operaciones de las Fuerzas Armadas españolas en el extranjero. Quiero aprovechar para destacar el extraordinario trabajo que desempeñan para preservar la seguridad de España más allá de nuestras fronteras. En especial, me gustaría tener un recuerdo y un sentido homenaje a aquellos que entregaron su vida al servicio de España y de los españoles.

Tengo que terminar destacando la importancia que tienen las misiones en el exterior para la seguridad de nuestro país, sirven para reforzar nuestra propia seguridad, para defender los intereses de España allí donde se ven amenazados y también para contribuir a la estabilidad global cumpliendo con nuestras obligaciones internacionales.



Puche, en el centro, saluda a las tropas españolas junto al JEMAD y a Santiago López-Valdivielso.

bablemente vendría toda la población de Herat, porque sus posibilidades de acceso a una sanidad de calidad son pocas, muchos de ellos tienen que viajar a Pakistán o a India para ser tratados de algunas enfermedades», añade la teniente coronel Senovilla. Por ello, los pacientes que llegan hasta el *Role* son seleccionados en función de sus patologías por las ONG y los organismos oficiales.

En este centro se enfrentan diariamente a situaciones que marcan el pulso de la situación que viven sus habitantes. «Hay mucho desconocimiento —explica la teniente coronel—. Hace poco vino una mujer muy preocupada porque su hijo tenía convulsiones; decía que estaba embrujado. Y también dos niñas gemelas de cinco años que pesaban poco más de cuatro kilos, posiblemente por problemas de nutrición o complicaciones en el parto». La responsable del *Role* confía en que si la paz se mantiene, el país podrá invertir en sanidad y en cultura y, así mejorar su calidad de vida. «Si hay estabilidad, la gente vivirá, porque esta gente es feliz con lo que tiene pero, a veces, no tiene lo suficiente para que sus hijos vivan. Las madres están acostumbradas a verlos morir. Eso es muy difícil para nosotros. Nos cuesta ponernos en su piel».

Cuando las tropas españolas salgan definitivamente de Herat, este hospital quedará a disposición de los afganos. «Dejaremos un quirófano con capacidad para hacer intervenciones, aparataje, zona UCI... Se les va a dejar un buen hospital», concluye su responsable.

PRESENTE Y FUTURO

La presencia española en Afganistán se remonta a enero de 2002, cuando se desplegó una agrupación en Kabul, aunque fue en 2005 cuando España se hizo cargo de la FSB en Herat y estableció el Equipo de Reconstrucción Provincial en Qala-i-Naw, en la provincia de Badghis. Todo ello formaba parte de la operación ISAF que finalizó a finales de 2014 y dio paso a la actual *Resolute Support* en la que nuestro país es el octavo contribuyente de un total de 42 países.

Desde el primer despliegue hasta ahora, la situación de Afganistán ha



Un sanitario español atiende a una mujer afgana en el hospital *Role 2* que dirige nuestro país ubicado en el interior de la base de apoyo avanzado de Herat.

registrado una gran transformación. «Después de la guerra con la Unión Soviética, no había gobierno, el poder estaba en manos de los jefes tribales —explica el jefe del contingente español—. Eso ha cambiado. Los discursos del presidente Ashraf Ghani dejan claro que los tiempos pasados de talibanes, jefes de tribus o insurgentes no conducen a nada. Tanto la población como las instituciones piensan que es fundamental conseguir la estabilidad del país».

Esa transformación, en su opinión, se ha hecho extensiva a las Fuerzas de Seguridad. «Es un Ejército incipiente pero que ha nacido con una estructura diferente: no hay milicias sino que todos son profesionales. Tienen claro cómo debe ser un Ejército y cómo debe funcionar, trabajan como nosotros, con programas y métodos de planeamiento, control logístico, inteligencia...». La estructura está establecida. «Ahora hay que mantenerla», añade.

Una de las acciones que en esta materia España viene desarrollando con los militares afganos es el Curso de Altos Estudios de Defensa para oficiales superiores y altos funcionarios civiles. La novena edición, con 25 afganos, ha

comenzado en Madrid el pasado 16 de febrero y se prolongará hasta el próximo 13 de marzo. El objetivo del curso es formarlos en un marco democrático y de respeto a los Derechos Humanos para que pueda asumir cargos de responsabilidad en la Administración Pública o en las Fuerzas Armadas. En Madrid se les hablará de las relaciones internacionales, el panorama estratégico, el planeamiento de la defensa, sociología de la defensa, economía e industria. Además, visitarán distintas instalaciones militares y de la Guardia Civil y empresas de defensa.

Las fuerzas de la OTAN se irán retirando de Afganistán a lo largo de 2015 de las provincias donde aún están presentes. «Hemos trabajado codo con codo con los militares, con la policía, ahora lo estamos haciendo a nivel de cuerpo de Ejército y cuando nos repliegamos, sólo trabajaremos a nivel del Ministerio de Defensa y del Ministerio del Interior», concluye el coronel. Será a finales de año y entonces sólo quedarán entre 15 y 20 asesores militares españoles en Kabul.

Elena Tarilonte

Fotos: Hélène Gicquel

El hospital Role 2 quedará a disposición de la población afgana cuando España se repliegue de este país



Las patrullas españolas han protegido a la población en los dos distritos más conflictivos de Bangui, donde imperaba la violencia de varios grupos criminales.

FIN DE MISIÓN en la República Centroafricana

Regresan a España los 73 militares desplegados en la operación EUFOR

DURANTE los primeros días de marzo regresan a España los efectivos del Ejército de Tierra y gran parte de los de la Guardia Civil que han estado desplegados en la República Centroafricana dentro de la misión EUFOR RCA que concluye el día 15. El escenario que dejan atrás es muy diferente al que se encontraron los primeros militares de la misión europea que llegaron hace un año a Bangui, la capital del país, asolada entonces por los enfrentamientos entre diferentes grupos armados.

En estos meses 650 efectivos de la EUFOR RCA y 2.000 soldados franceses integrados en la operación *Sangaris* han protegido a la población civil y apoyado el despliegue de la fuerza de paz de Naciones Unidas, MINUSCA. Integrada por 7.500 cascos azules africanos, esta fuerza ya ha alcanzado su plena operatividad y será la encargada de seguir velando por la estabilidad en el periodo de transición política que debe culminar el próximo verano con la celebración de unas elecciones democráticas. Desde mayo de 2014 un total de 197

militares españoles han estado desplegados en Bangui en dos rotaciones. Estas fuerzas han realizado 447 operaciones a las que hay que añadir más de 150 servicios de la Guardia Civil que se resumen en más de 100.000 kilómetros recorridos en la citada ciudad. Durante este tiempo se han producido dos enfrentamientos con personal local armado, sin tener que lamentar ninguna baja.

DÓS AÑOS DE INESTABILIDAD

En marzo de 2013, el presidente Bozizé fue derrocado por los rebeldes *Seleka*, cuyo líder Michel Djotodia asumió el poder. Sin embargo, no pudo frenar la violencia de los propios *Seleka* contra las poblaciones cristianas y animistas, que les hicieron frente formando las milicias *Anti Balaka*, lo que ocasionó un éxodo de cerca un millón de personas hacia los países fronterizos.

En octubre de 2013, el secretario general de la ONU, Ban Ki-moon, autorizó el despliegue de una fuerza de mantenimiento de la paz de la Unión Africana, conocida como MISCA. Dos meses después, Francia desplegó una fuerza propia en el marco de la operación *Sangaris*. En diciembre de aquel año, se produjo un grave enfrentamiento entre *Seleka* y *Anti Balaka*, que dejó cerca de un millar de muertos. Michel Djotodia dimitió en enero de 2014, y el Consejo Nacional de Transición nombró a Catherine Samba-Panza como presidenta, al frente de un nuevo gobierno provisional.

En este marco, el Consejo de Seguridad de la ONU autorizó el 28 de enero de 2014 el despliegue de una fuerza de la Unión Europea con la finalidad de establecer un entorno estable y seguro que permitiera la transición a una nueva misión de Naciones Unidas.

EUFOR RCA

La intervención de la Unión Europea se diseñó como una operación puente hasta que los cascos azules tomaran el control del seguridad, situación que debía producirse a finales del pasado año. Sin embargo, tras recibir la petición de las autoridades del país, el Consejo de la Unión Europea acordó extender la misión hasta el 15 de marzo de 2015 con el fin de garantizar una transición eficiente a la operación de paz MINUSCA. La fuerza EUFOR RCA desplegada en Bangui ha estado estructurada en

«Bangui es hoy una ciudad más segura»

A finales del pasado noviembre el teniente coronel Pedro Herguedas llegó a Bangui junto a 72 efectivos del Grupo de Operaciones Especiales *Tercio de Ampurdán* (GOE IV) para relevar a sus compañeros del GOE XIX. Tres meses después regresan a España con la misión cumplida.

—¿Se ha conseguido mejorar la situación de seguridad?

—Sí. Podría decirse que Bangui es hoy una ciudad más segura. Hay unos indicadores claros de los progresos realizados en los últimos meses: los colegios están abiertos y los niños van a clase, los mercados tienen cada día más actividad, se abren nuevos comercios y negocios, y se han incrementado los movimientos del transporte público entre los distritos musulmán y el resto, lo que significa, en cierto modo, el fin del aislamiento del tercer distrito musulmán. Se han efectuado 167 operaciones que han mejorado el entorno de seguridad y estabilidad en la zona, pero todavía queda mucho por hacer en este sentido porque sigue existiendo numeroso armamento entre la población.

—¿Las partes se muestran dispuestas a retomar la paz?

—Los llamados líderes locales están a la espera del Fórum de Bangui y de las elecciones, y tratan de mostrar su lado más amable y político para ser tenidos en cuenta en dicho proceso. Pero sigue habiendo elementos que podrían ser desestabilizadores. Por ejemplo, el problema del paro entre los jóvenes, ya que es el caldo de cultivo de futuros componentes de grupos armados que han convertido la extorsión en su forma de vida y de financiación. Otro factor de inseguridad son los acantonamientos de miembros *ex-Seleka* en campamentos. En uno de ellos tienen almacenadas hasta cuatro toneladas de explosivos y amenazan con explotar cada vez que el Gobierno se retrasa en la provisión de ayudas o cuando quieren reivindicar cualquier otro asunto. El riesgo es real, pero fundamentalmente porque el explosivo está en mal estado y ha exudado la nitroglicerina, acumulándose en el suelo, y siendo altamente inestable. En varias ocasiones se ha intentado retirar ese explosivo en mal estado por parte de las fuerzas internacionales, pero los representantes del campamento no han dado su consentimiento, por lo que la amenaza sigue estando presente.

Otro foco de posibles conflictos es el elevado número de desplazados. En Bangui existen varios campos, tanto musulmanes como cristianos, pero el que más preocupa a las autoridades es el de M'Poko ya que, por su proximidad al aeropuerto, implica un grave riesgo para la seguridad del tráfico aéreo.

—Hace un mes una patrulla española fue atacada con granadas por grupos extremistas ¿Cómo afrontaron esta situación?

—Pues como se deben encarar estas situaciones tensas: con calma, tomando sobre el terreno las decisiones más adecuadas y oportunas a cada momento. Estamos bien preparados para responder a estas reacciones violentas. En este caso se utilizó la fuerza justa y necesaria para solventar el ataque sin problemas. Hay que tener en cuenta que nuestra misión era evitar incidentes entre las diferentes partes enfrentadas, y no hemos supuesto un objetivo al que amenazar. En cualquier caso, estamos preparados, instruidos y equipados para hacer frente a lo inesperado.

—¿Cómo han sido las condiciones de vida del contingente?

—Nos alojamos en la base de EUFOR en UCATEX, una antigua fábrica textil que fue acondicionada como base militar. En general, hemos dispuesto de todos los servicios necesarios para mantener el elevado e intenso ritmo de trabajo: lavandería, peluquería, una pequeña tienda, cafetería, gimnasio, sala de televisión... Por otro lado, una de mis principales preocupaciones ha sido el riesgo de las enfermedades tropicales, en especial la malaria, endémica en esta región. Hemos seguido las estrictas medidas de profilaxis sanitaria y ha dado buenos resultados. En cuanto a la meteorología, como ha sido la temporada seca, hemos tenido altas temperaturas durante el día.



La presidenta Catherine Samba-Panza saluda al teniente coronel Herguedas en la base de la fuerza europea.

—Esta misión se ha desarrollado en un escenario urbano ¿ha sido muy diferente a otras anteriores?

—Hoy en día, la mayoría de los escenarios que se plantean se desarrollan en ambientes urbanos o semiurbanos. En ese sentido debe orientarse gran parte de nuestra instrucción y adiestramiento. En cualquier caso, las fuerzas españolas y, especialmente las unidades de Operaciones Especiales, estamos preparadas para desenvolvern en este terreno tan bien como en cualquier otro.

—En general, ¿cuál ha sido la actitud de la población hacia las fuerzas de la Unión Europea?

—Hemos paseado la Bandera española por toda la zona y siempre ha sido bien recibida. La población local se ha dado cuenta de que nuestro esfuerzo redundará en su beneficio y en su seguridad, y constantemente nos mostraban su gratitud y cercanía. Sobre todo, han valorado mucho la imparcialidad de las fuerzas españolas, tratando a todos por igual, sin favorecer a una parte o a otra.

La intervención de las fuerzas europeas y de Naciones Unidas ha evitado que se produzcan masacres

un Batallón Multinacional, una unidad de Policía (integrada por miembros de la Gendarmería francesa y la Guardia Civil), una Fuerza de Operaciones Especiales y un Centro Logístico Conjunto Multinacional. El cuartel general de la operación se situó en Larissa (Grecia).

El Consejo de Ministros español aprobó el 21 de marzo de 2014 la participación de una Fuerza de Operaciones Especiales y una Sección de la Guardia Civil. Un primer contingente español integrado por 50 boinas verdes y 25

capital. En el marco de estas actividades, la fuerza española ha mantenido un destacamento permanente en el aeropuerto de M'Poko con la intención de disuadir a los grupos armados de posibles reacciones violentas o criminales. Los equipos allí destacados han incautado diverso armamento y creado un ambiente seguro para los refugiados en esta zona.

Entre las capacidades con que ha contado la fuerza española destaca el sistema *mini UAV Raven*, utilizado con anterioridad en Afganistán, con el que se

ciudadana en el tercer y quinto distritos de la capital, en muchas ocasiones en conjunto con patrullas de las fuerzas policiales locales, con quienes los agentes españoles han desarrollado funciones de mentorización.

UN FUTURO INCIERTO

La intervención de las fuerzas europeas y de Naciones Unidas ha evitado que se produzcan masacres, ha restablecido las condiciones para asegurar la libertad de movimientos de civiles y organizaciones humanitarias y ha facilitado la reactivación de la actividad económica en la capital del país.

El número de personas desplazadas disminuye constantemente, pero las necesidades humanitarias siguen siendo considerables tanto en la República Centroafricana como en los países vecinos, donde se encuentran cientos de miles de refugiados. En el plano político, la inestabilidad está cediendo su lugar a una transición más tranquila que debe conducir a la celebración de unas elecciones presidenciales y legislativas a más tardar en agosto de 2015. Con la ayuda de la mediación regional, todos los actores de la transición están llamados a participar en el foro de Bangui que, en las próximas semanas, debe abrir una puerta al diálogo político y la reconciliación nacional.

A partir del 15 de marzo, solo un contingente de ocho guardias civiles permanecerá en la capital centroafricana integrados en MINUSCA. No obstante, España seguirá contribuyendo con el destacamento *Mamba*, que desde Libreville (Gabón) realiza vuelos de apoyo táctico y logístico a la operación *Sangaris* y a los cascos azules.

El destacamento ha alcanzado 1.000 horas de vuelo desde su puesta en marcha, el 23 de marzo de 2014. Formado por 49 militares, en estos once meses ha realizado una media superior a las 100 horas de vuelo mensuales hasta cumplir un total de 405 misiones de apoyo logístico, todo ello operando en campos no preparados.

Víctor Hernández
Fotos: EUFOR RCA



Punto de control de la sección de guardias civiles destacados en la ciudad de Bangui dentro de la Fuerza Internacional de Policía de EUFOR liderada por Francia.

guardias civiles llegó en mayo de 2014 a Bangui, donde se unieron a los seis militares que ya estaban operativos en el Cuartel General de la Fuerza. Una vez prorrogada la misión España decidió relevar en noviembre a las fuerzas desplegadas mediante un segundo contingente formado por 73 miembros del Ejército y 24 de la Guardia Civil.

En estos meses, las fuerzas españolas han contribuido a la mejora de las condiciones de seguridad en el tercer y quinto distritos de la capital. Con este objetivo se han efectuado patrullas, diurnas y nocturnas, mantenido contactos con diferentes líderes locales y establecido destacamentos permanentes en las zonas más conflictivas. Todo ello ha facilitado el retorno de desplazados desde los diferentes campamentos ubicados en la

han realizado una docena de misiones. Desplegado el pasado mes de noviembre, este *drone* ligero ha proporcionado capacidad ISR (Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento). Sobre todo ha sido empleado para obtener información en tiempo real sobre movimientos de personal, particularmente cuando se producían concentraciones de población como consecuencia de secuestros o asesinatos llevados a cabo por grupos criminales. También fue empleado para vigilar las obras de colocación de un puente modular que simbolizó la unión entre las comunidades enfrentadas, y además se ha utilizado para apoyar a la operación *Sangaris* cuando así se ha requerido.

Por su parte, los efectivos del Grupo de Acción Rápida de la Guardia Civil han realizado servicios de seguridad



izado de la Bandera en la base de Besmayah. A la derecha, entrenamiento de las fuerzas iraquíes en dicha base y en Bagdad (debajo).

ADiestRAMIENTO del Ejército iraquí

Los militares españoles inician su misión en Bagdad y Besmayah

LA bandera de España ondea desde el pasado 22 de febrero en la base de adiestramiento militar de Besmayah. Completado su despliegue en Irak, en el marco de la coalición internacional que lucha contra el grupo terrorista *Daesh*, los cerca de 200 legionarios españoles destinados en dicha base, situada al sur de Bagdad, han comenzado a entrenar a los militares iraquíes para que puedan combatir a los yihadistas y contener su avance en el norte del país.

Las primeras acciones del denominado Equipo de Entrenamiento y Formación de Capacidades (BPC, *Building Partner Capability*) de Besmayah han estado dirigidas a los reclutas entrenados por las fuerzas estadounidenses que ahora finalizan su instrucción, de forma que aprendan un poco más sobre técnicas de

combate, desactivación de explosivos o conducción de vehículos especiales. A lo largo de los próximos meses, los instructores de la Legión adiestrarán a una Brigada de Infantería, mientras que la unidad de protección del contingente les dará seguridad en el desempeño de esa labor. El número dos de la coalición, el general Robert Bruce, visitó el BPC a finales de febrero para conocer las condiciones en las que trabajan los soldados españoles. En compañía del jefe de la fuerza, coronel Julio Salom, el general británico recorrió las instalaciones, muchas de ellas aún en obras, como una nave dormitorio que ya está siendo utilizada, así como el futuro comedor y la cocina. De los trabajos de acondicionamiento en estas dependencias se está ocupando una unidad de apoyo al despliegue compuesta por 65 miembros del Mando de Ingenieros.

El contingente se ha desplazado a la zona en dos etapas. El 15 de febrero, 90 legionarios y 30 militares del Mando de Ingenieros, así como parte del material necesario, llegaron a Besmayah a bordo de un *Boeing 707* y un *Airbus A510* de la Fuerza Aérea española. Allí se unieron a otros 80 legionarios y 35 ingenieros que habían viajado el 7 de febrero.

Desde finales de enero se encontraban ya en Kabul los primeros 30 boinas verdes de los 100 previstos que se encargarán de la formación de las Fuerzas de Operaciones Especiales iraquíes. Instalados en la zona diplomática del aeropuerto de Bagdad este primer grupo se ha integrado en la estructura de operaciones especiales multinacional de la coalición con países como Alemania, Australia, Bélgica, Canadá, Dinamarca, EEUU, Francia, Holanda, Italia, Noruega y Reino Unido. Además de instruir a los comandos, darán formación a las unidades de élite de la policía iraquí. Los ciclos de adiestramiento abarcan desde la selección y formación básica, a cursos más especializados como los de tiradores de precisión o armas pesadas.

La reconstrucción del Ejército iraquí es parte de la estrategia de la coalición para ayudar al gobierno de Irak a recuperar el territorio ocupado por los terroristas del *Daesh*. Inicialmente, el despliegue de las fuerzas españolas se prolongará durante seis meses.

Texto y fotos: PAO Irak



El teniente coronel José Luis Sales, jefe del EAT-9, entrega una bandera de España al general bosnio Tursunovic.

[misiones internacionales]

Los últimos DE BOSNIA

El regreso del equipo de asesores militares pone fin a 23 años de misiones en esta región de los Balcanes

LOS siete militares españoles que componen el Equipo de Asesoramiento a las Fuerzas Armadas bosnias (*Embedded Advisory Team, EAT*) regresan a mediados de este mes a España tras cuatro años y medio de trabajo en Travnik, con lo que dan fin las misiones españolas en Bosnia, 23 años después del primer contingente desplegado en ese país.

La ceremonia de clausura se celebró el pasado 25 de febrero con una parada militar que estuvo presidida por el general de división Husein Tursunovic, jefe de Apoyo Logístico del Ejército bosnio y por el general de brigada Fernando Enseñat, secretario general del Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC) del Ejército de Tierra.

La misión del EAT, que se ha desarrollado en nueve rotaciones, tenía como objetivo asesorar al Mando de Adiestramiento y Doctrina (TRA-DOC, *Training and Doctrine*) de las fuerzas locales, principalmente en las áreas de doctrina, estandarización, interoperabilidad y adiestramiento. Con ello se ha contribuido a que las Fuerzas Armadas de Bosnia-Herzegovina alcancen los niveles de estandarización e interoperabilidad internacionales que les van a permitir integrarse en las estructuras militares europeas y de la OTAN.

Al día siguiente de la ceremonia en Travnik, los miembros del último equipo EAT depositaron una corona de flores ante el monumento erigido en la plaza de España de Mostar en recuerdo de los 23 fallecidos en las distintas

misiones desarrolladas en esta región de los Balcanes. El acto de homenaje contó con la presencia de la embajadora de España, María Aurora Mejía Errasquín; el alcalde de Mostar, Ljubo Beslic, y el general Enseñat.

DE LA GUERRA A LA PAZ

La historia reciente de las Fuerzas Armadas españolas está unida a Bosnia-Herzegovina. Más de 46.000 militares han participado en las sucesivas misiones, primero de la ONU y luego de la OTAN y la UE, en el país balcánico desde 1992, año en el que llegaron los primeros efectivos. Aquél primer contingente se integró en la Fuerza de Protección de Naciones Unidas (UNPROFOR), con la doble misión de vigilar el cumplimiento de los acuerdos de paz conseguidos hasta ese momento y de proteger los convoyes de ayuda humanitaria en su ruta hacia Sarajevo.

Pero ese mismo año se rompió la alianza entre croatas y musulmanes que derivó en guerra en marzo del año siguiente, lo que provocó que las tropas españolas actuaran como fuerza de interposición entre los contendientes. Así, sólo en 1993 se produjeron las primeras 15 bajas de militares españoles en territorio bosnio.

Tras la firma de los acuerdos de paz de Dayton, la OTAN lanzó en diciembre de 1995 una misión de estabilización (SFOR) que consideraba la posibilidad de empleo de la fuerza para garantizar un ambiente seguro. Casi diez años duró esta misión aliada, que

en junio de 2004 dio paso a la actual operación militar de la Unión Europea denominada *EUFOR Althea*.

En 2010, dicha operación se transformaba en una misión de entrenamiento y asesoramiento a las Fuerzas Armadas de Bosnia-Herzegovina. Desde entonces, España ha seguido apoyando al país balcánico en su camino hacia la plena normalidad a través de los siete oficiales del equipo de asesoramiento que ahora finalizan su misión. España, no obstante, sigue manteniendo una representación militar en el Cuartel General de EUFOR desplegado en Sarajevo.

José L. Gutiérrez
Fotos: Iñaki Gómez



Los siete integrantes del último equipo EAT depositaron una corona de flores ante el monumento que recuerda en Mostar a los fallecidos en la misión.

La huella de España

ESCRIBIR sobre Bosnia-Herzegovina no es fácil. Al menos para mí. Se mezcla el análisis frío de situación con el recuerdo de amistades, momentos y lecciones aprendidas sobre el comportamiento del ser humano, a veces el terrible comportamiento del ser humano; y habiendo tenido el privilegio de ser embajador de España en aquel país se le añade la emoción de haber sido catapultado por quienes hicieron antes y mejor mi labor: los soldados de España, que permearon aquella sociedad y se ganaron a sus gentes, gentes que luego generaban una exigencia de respeto y aprecio a nuestro país que las autoridades no podían por menos que tomar muy en consideración.

Y eso es lo que yo viví. Viví por ejemplo, en un colegio de Mostar, junto a la Plaza de España, las lágrimas de una mujer al anunciar que nuestro contingente militar abandonaba la ciudad. Viví al anciano que me confundió con un turista cuando yo leía una placa, en una de sus calles, en homenaje a uno de nuestros soldados caídos, y me dijo señalándola «ellos llegaron, y nosotros empezamos a sentirnos seguros». Aquellos tipos que venían de un país con el que la relación hasta entonces había sido prácticamente nula, resultaron ser duros como peñas, profesionales como ni sospechaban, corajudos sin alharacas, sacrificados como ninguno y buena gente, una buena gente que conocía su deber y de la que descubrieron los bosnios que esto no estaba reñido con su humanidad.

Eso explica que yo fuera uno de los pocos embajadores bien visto por las tres facciones en liza, que en los momentos de crisis me pidieran a mí, o mejor dicho a España, que pusiera su peso moral al servicio de la mediación. Que si el cardenal me recibía como «el representante de la católica España», el muftí me acogiera —aún me acuerdo— como «la Europa que nos entiende». No digamos ya la comunidad judía, de la que aprendí sus canciones en ladino, como aquella que me erizaba la piel —«Recuerdo de España»— tan olvidada en nuestro país, tan presente allí tras 500 años.

Fueron muchos años de misión y 46.000 soldados los que por allí pasaron. Una interminable cadena de la que se espera que un eslabón más débil la derribe entera. Y no ocurrió. Cuarenta y seis mil eslabones. Eso, y mucho más que eso, es lo que España ha hecho. Bosnia-Herzegovina queda, sin embargo, no muy bien parada. Su futuro sigue constituyendo una umbría incógnita.

El recelo, cuando no la abierta animadversión, entre los tres pueblos constituyentes —bosniacos, croatas y serbobosnios— aún permanece. El sistema constitucional, que forma parte de los acuerdos de paz de Dayton, fue eficaz en su día para detener la guerra, pero no ha sido capaz de construir la paz, de generar un sentimiento de nación o, sencillamente, de futuro común. Su estructura y trabas paraliza las instituciones y convierte al país en víctima de un sistema de partidos étnicos que se miran de soslayo, que se aguardan aún en las esquinas de los callejones oscuros, que no han declarado la paz porque hacerlo supondría el fin de su organización. Pareciera que la comunidad

internacional, lenta a la hora de intervenir allí donde se precisa, efectiva cuando la decisión es firme y el aparato militar se pone en marcha, ampulosa al redactar acuerdos llenos de matices y pejiaguas, puede ganar guerras, o detenerlas que lo mismo da, pero después le cuesta infinitamente ganar la paz, construir instituciones, potenciar la gobernanza, devolver a los protagonistas de la tierra y la historia una soberanía consolidada, una estabilidad fijada sobre estructuras de Estado sostenibles. Bosnia-Herzegovina es un caso.

No es el único, ni el más grave. Es un reflejo de lo que la comunidad internacional es, de que el poder desnudo sigue siendo primordial en la escena exterior, y de que lo justo o el derecho internacional aún es el hermano pequeño de la imposición más o menos disimulada.

Entre todo ello surgen a veces, sin embargo, historias que nos reconfortan, que nos reconcilian con la humanidad, que muestran el rostro recto de lo que debe ser. Eso fue España en Bosnia-Herzegovina. Si allí tienen motivos para sentirnos en una cercanía antes inexistente, tenemos en España motivos para agradecerles un orgullo recuperado, una prueba firme de lo que las Fuerzas Armadas son capaces, una muestra de lo que luego se vio en tantas misiones. Más aún: a los que vimos el rastro que allí quedó nos queda la esperanza de que, siendo ellos soldados de España, seamos los españoles de su misma madera.

Lo vi como embajador de España. Les ruego me disculpen por haber perdido la frialdad y la compostura. Lo avisaba en las primeras líneas.

* Entre 2009 y 2012 fue embajador de España en Bosnia-Herzegovina.



Alejandro E. Alvar-gonzález San Martín*
Secretario General de
Política de Defensa

Jorge Domecq, director ejecutivo de la Agencia Europea de Defensa

«Hay un enorme potencial para una mayor COOPERACIÓN»

Afirma que la EDA ha demostrado, tras una década de funcionamiento, su valor añadido para los 27 Estados miembros

CONSIDERA «un honor y un privilegio» estar al frente de la Agencia Europea de Defensa (EDA), organización en la que el pasado 1 de febrero asumió el cargo de director ejecutivo, sustituyendo a la francesa Claude-France Arnould. Sobre todo, explica Jorge Domecq, en el momento actual, que define como «crucial» para la defensa europea y en el que existe un «enorme potencial para hacer más mediante la cooperación». «Mis antecesores —señala— han trabajado duro para situar a la EDA en la pantalla de radar de los Estados miembros y ofrecer resultados reales; la prioridad de mi mandato será intentar conducir a la Agencia, así como a la cooperación en defensa de la UE, a un siguiente nivel».

Con amplia experiencia en defensa —fue asesor de los ministros Gustavo Suárez Pertierra y Eduardo Serra, y director del Gabinete de Javier Solana cuando era secretario general de la OTAN—, este diplomático jerezano, de 54 años, muestra su satisfacción porque su primera visita a las capitales de los Estados miembros de la EDA le haya traído a Madrid, donde el 15 de febrero se reunió con el ministro de

Defensa y otros altos cargos del Departamento, y con representantes de empresas de la Asociación Española de Tecnologías de Defensa, Aeronáutica y Espacio (TEDAE).

—¿Cómo ha sido su primer mes de trabajo al frente de la Agencia?

—Muy intenso, y lo seguirá siendo en los próximos meses, ya que en mayo se celebrará el Consejo de Dirección de la Agencia y a finales de junio el Consejo Europeo.

—¿Cuáles son los principales objetivos de su mandato?

—Las primeras reuniones que mantuve con mi equipo confirmaron lo que ya me habían dicho: que toda la planti-

lla de la Agencia está plenamente comprometida en abordar los desafíos que quedan por delante. Comparto con la Alta Representante de Política Exterior y Seguridad Común de la UE y presidenta de la EDA, Federica Mogherini, la visión de esta organización como un preciado instrumento a disposición de los 27 Estados miembros. Permanecemos dispuestos a apoyar a todos, independientemente de su dimensión; por eso quiero reforzar nuestras relaciones con cada uno de ellos.

Tengo planeado visitar cada capital de los países de la UE antes del Consejo de Dirección de mayo, para recoger opiniones y proporcionar a nuestros aliados la oportunidad de reafirmar sus prioridades; la gira ha comenzado en Madrid, donde he acompañado a Mogherini. Asimismo, quiero basarme en los esfuerzos de Claude-France Arnould para formar relaciones incluso más estrechas con el resto de interesados, como la Comisión Europea, la OTAN o agrupaciones regionales.

No tengo ninguna duda de que la EDA sea el instrumento adecuado para la función, pero también estoy convencido de que todo el potencial de la Agencia tiene que ser explotado todavía para desarrollar las capacidades

«Mantenemos el esfuerzo por fortalecer la base industrial y tecnológica de la defensa europea»



«Se ha alcanzado un gran progreso desde que el Consejo Europeo de 2013 proporcionó una lista de capacidades prioritarias, como la de reabastecimiento en vuelo».

que necesitamos, para promocionar nuestra base industrial y tecnológica.

— **¿Cómo percibe la situación actual?**

— El gasto de defensa en la Unión Europea continúa decreciendo; desde 2006 ha disminuido en más de 20.000 millones de euros. Por el contrario, el entorno de seguridad evoluciona a una velocidad inquietante. Los compromisos operativos son numerosos y surgen amenazas cada vez más complejas;

por eso considero que nunca ha sido tan grande el potencial para una mayor cooperación en defensa de la UE. Frente a reducidos presupuestos de defensa, y en un entorno de seguridad de creciente complejidad, solo a través de una mayor cooperación podrán los Estados miembros de la EDA adquirir unas capacidades que, de otro modo, estarían fuera de su alcance. Además, desde un punto de vista industrial, ésta es la única forma de ir hacia adelante.

— **¿Qué se debe hacer para incrementar la cooperación?**

— La EDA trabaja «a la carta»: los Estados miembros pueden elegir en qué asuntos desean cooperar, cuándo y con quién. Es una auténtica herramienta de apoyo. No obstante, aunque nuestro papel como intermediarios es reconocido ahora por nuestros accionistas, tenemos que hacer que la cooperación sea más atractiva. Tenemos que garantizar que identificamos enseguida la necesidad de algunas capacidades, incluida la de investigación y desarrollo y los aspectos industriales implicados.

También estamos progresando notablemente en incentivos fiscales. Algunos de nuestros proyectos ya se han beneficiado de una exención del impuesto sobre el valor añadido (IVA). Mientras tanto, trabajamos en un mecanismo de adquisición agrupado que podría facilitar la adquisición común y el apoyo de nuevo equipamiento a través de un innovador diseño financiero.

— **¿Qué actuaciones se llevarán a cabo para reforzar la industria de defensa?**

— Es muy importante que mantengamos nuestros esfuerzos para fortalecer la Base Industrial y Tecnológica de Defensa Europea (BITDE). Sin una sólida base industrial, no podríamos mantener jamás la competitiva ventaja de la UE en este sector de alta tecnología. La obtención de una financiación de la UE para la tecnología e investigación de doble uso podría impulsar el sector de la defensa.

Precisamente ahora la Agencia trabaja en estrecha colaboración con la Comisión Europea para encontrar modos de desbloquear parte de este potencial financiero, a fin de patrocinar pequeñas y medianas compañías que operan en tecnologías prometedoras, que podrían beneficiar tanto a clientes civiles como militares.

También estamos colaborando con la Comisión Europea en una acción preparatoria para la investigación relacionada con la Política Común de Seguridad y Defensa: esto podría ser un elemento de cambio para la BITDE, ya que permitiría que parte del potencial económico de la UE fuera utilizado puramente para investigación de defensa. Pero tenemos que tener en mente que

reforzar la BITDE merece solo la pena si tenemos la ambición de construir la próxima generación de equipamiento en el contexto del desarrollo progresivo de una auténtica defensa europea.

—¿En qué situación se encuentran los proyectos de la EDA?

—Se ha alcanzado un gran progreso desde que el Consejo Europeo de 2013 nos proporcionó una lista de áreas de desarrollo de capacidades prioritarias. Esto es especialmente cierto en el campo del reabastecimiento en vuelo, donde Europa sufre una carencia de capacidad ampliamente reconocida.

Tras haber conciliado sus requerimientos a través de la EDA, tres países —Holanda, Noruega y Polonia— han decidido avanzar juntos entrando en negociaciones con Airbus para la compra de nuevos aviones de reabastecimiento en vuelo. Estoy particularmente satisfecho con este paso histórico, y también con el hecho de que estos paí-

«España es un socio muy importante, a pesar de las dificultades presupuestarias»

ses estén considerando la cooperación durante la vida de servicio de estos aviones, no solo la adquisición, cuya operatividad y mantenimiento deberían hacerse conjuntamente.

En el proyecto de comunicaciones por satélite gubernamentales (GOVSATCOM), liderado por España, también hemos realizado un progreso importante. A principios de año se lanzó un nuevo programa para ayudar a los

Estados miembros a trazar requisitos comunes para la próxima generación de sistemas de GOVSATCOM, que podrían estar operativos en la próxima década. Considero que ésta es una capacidad crucial. Por otro lado, debemos alcanzar el nivel adecuado de ambición para lograr la mayor participación posible de los Estados miembros.

En los sistemas de aviones pilotados por control remoto, o drones, el progreso ha sido más lento de lo esperado. En 2014 Alemania, Francia e Italia establecieron un grupo trilateral para trabajar en futuros sistemas de larga resistencia de altitud media; otros países, entre ellos España, se unirán a esta iniciativa. Aquí hay grandes intereses industriales en juego, así que es una gran oportunidad para la industria europea desarrollar un dron de próxima generación.

Mientras tanto, la Agencia Europea de Defensa continúa manteniendo sus esfuerzos sobre cuestiones de certifica-



Construyendo el futuro

CESA es una empresa de referencia gracias al compromiso y la exigencia de calidad que hemos establecido con nuestros clientes. En el siglo XXI nuestras áreas de negocio nos comprometen con el futuro, la eficiencia y la sostenibilidad. Trabajamos para construir un futuro mejor.



ción y estandarización, asegurándose de que los drones del mañana podrán volar perfectamente en el espacio aéreo europeo. Por otra parte, en la defensa cibernética, nuestras actividades actuales se centran en la instrucción, factores humanos y tecnologías. Pero ésta sigue siendo un área delicada para la cooperación, con numerosas cuestiones de soberanía. Sin embargo, es fundamental el desarrollo de estas capacidades para enfrentarnos a los desafíos que la guerra híbrida nos presenta hoy.

—¿Participarán en nuevos proyectos?

—Las crecientes restricciones en los presupuestos nacionales de defensa deberían animar a los Estados miembros a utilizar la EDA mucho más de lo que la utilizan hoy. La Agencia Europea de Defensa siempre está mirando hacia nuevas oportunidades de cooperación.

Nuestro Plan de Desarrollo de Capacidades nos proporciona una lista de prioridades para el futuro, que fue revisada el año pasado y centra cada vez más su atención en áreas diversas como, por ejemplo, el patrullaje marítimo o la defensa aérea y de misiles.

Pero la cooperación no trata solo de lanzar nuevos programas; tenemos que centrarnos también en el ciclo de vida total de una capacidad. Se pueden conseguir grandes ahorros extendiendo la cooperación a los campos de la logística o instrucción, y la Agencia está bien equipada para cumplir totalmente su papel de intermediario en ese dominio, permitiendo la colaboración entre dos países. Además tenemos que considerar proyectos con un valor de doble uso para obtener beneficio de la financiación común europea.

Tengo solo un mensaje para nuestros estados miembros: ¡venid a nosotros! Esperamos la llamada.

—¿Dispone la EDA de los suficientes recursos humanos, materiales y financieros?

—La Agencia ha tenido siempre una estructura pequeña y flexible. En los últimos años los Estados miembros nos han facilitado un presupuesto anual de 30 millones de euros, con una plantilla de unas 130 personas. Aunque so-



«El patrullaje marítimo o la defensa aérea y de misiles, son algunas de nuestras prioridades para el futuro».

mos pequeños en recursos humanos y financieros, podemos lograr mucho con esta Agencia. Solo en 2014, se han lanzado 18 nuevos proyectos, y hemos manejado una cartera de proyectos valorada en torno a los 90 millones de euros. Nuestro pequeño grupo de expertos nos proporciona el enfoque «de abajo arriba» que necesitamos para

complementar la dirección «de arriba abajo» proporcionada por los ministros de Defensa de los Estados miembros. Finalmente, les compete a ellos decidir sobre los recursos que nos proporcionan. Ellos son nuestros accionistas, pagan nuestro presupuesto y nos emiten nuestras tareas. Creo que la Agencia, que ahora tiene diez años, ya les ha demostrado su valor añadido.

—¿Cómo valora la contribución española a la EDA?

—España es un socio muy importante en la defensa europea, incluso a pesar de haber tenido que hacer frente recientemente, como la mayoría de los países de la UE, a grandes dificultades presupuestarias. Creo que Madrid comprende realmente y reconoce los beneficios de la cooperación de defensa a nivel de la UE; su participación en destacados proyectos de la EDA así lo atestigua.

Desde que iniciamos los ejercicios de transporte aéreo militar, España ha sido un participante habitual para nuestras demostraciones de vuelos reales. Forma parte también de la asociación Flota de Transporte Aérea Europea, de 20 países, que pretende incrementar la capacidad de aerotransporte en Europa.

España ha decidido llevar su participación a un siguiente nivel, albergando en Zaragoza un centro de instrucción aérea multinacional específica. Asimismo lidera el proyecto

GOVSATCOM, clave para el desarrollo de capacidades de las Fuerzas Armadas de la UE, e interviene muy activamente en los esfuerzos contra Artefactos Explosivos Improvisados (Counter-IED), que es una relevante corriente de trabajo en la Agencia.

Santiago F. del Vado/ Carmen Pardos

Fotos: Pepe Díaz



La Fundación se ha hecho cargo de las actividades extraescolares en el colegio *Nuestra Señora de Loreto* —izqda—. El proyecto de orientación laboral ha dejado de ser presencial —arriba— y se realiza *online*. Debajo, carrera organizada el día de las Fuerzas

ACCIÓN SOLIDARIA

La Fundación Asistencial para las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil promueve nuevos proyectos

LA Fundación Asistencial para las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil ha puesto en marcha un nuevo proyecto en el colegio del Ejército del Aire *Nuestra Señora de Loreto*. Desde principios de año se ha hecho cargo de las clases extraescolares para «complementar la educación que ofrece el centro». Las actividades propuestas buscan «el desarrollo y la autorrealización del alumno», explica la coordinadora del *Proyecto Aire*, Natalia Grosso-Sheridan.

El dinero que se obtenga por esta actividad servirá para financiar proyectos dirigidos a los miembros de las FAS más desfavorecidos. «Será más adelante —explica la directora de la Fundación, Montserrat Ferrero—. De momento, no sacamos beneficios». A pesar de haber comenzado a mitad de curso, ya se han matriculado 70 alumnos del colegio, aunque la intención de la Fundación es extender la oferta a los hijos de los militares

del Ejército de Tierra, la Armada y de la Guardia Civil. Las actividades más demandadas han sido inglés, ballet y fútbol. En esta última colaborará la Fundación Atlético de Madrid, «en cuanto se tramite el convenio con el Estado Mayor del Ejército del Aire», puntualiza Montserrat Ferrero. «Queremos recuperar para el equipo federado de alevines el nombre de Atlético de Aviación, hacer un poco de cantera», asegura. Pero el *Proyecto Aire* oferta muchas más clases, entre ellas, teatro bilingüe, ajedrez y multideporte

Facilita la integración de los miembros de las FAS más desfavorecidos

(donde se combina tenis y baloncesto). Otras, como chino y oratoria tienen la vista puesta en el mercado laboral. En la misma línea, se orientará a los alumnos de secundaria y bachillerato de cara a la Universidad, la Formación Profesional y el mundo laboral «y, como en el colegio hay mucha vocación militar, se les explicarán las posibilidades de ingreso en las Fuerzas Armadas», añade Montserrat.

Además se está estudiando la posibilidad de poner en marcha campamentos urbanos de verano para niños de todas las edades. «Pero no será una labor sólo de guardería. Queremos enseñarles a desarrollarse mediante actividades físicas y culturales», explica Natalia.

El *Proyecto Aire* también contempla impartir charlas de seguridad a los más pequeños del colegio. «Es necesario enseñarles a comportarse ante una emergencia, como un incendio», explica Montserrat Ferrero.

FORMACIÓN LABORAL

Además del *Proyecto Aire*, la Fundación está inmersa en otras iniciativas que faciliten la integración y la formación laboral de los miembros de la familia militar; en particular, mujeres viudas, separadas, víctimas de violencia de género, mayores de 45 años o paradas de larga duración; personas con discapacidad física, psíquica y sensorial; huérfanos y tercera edad. Entre ellas, el *Proyecto PHILP* (Proyec-

to Huérfanos de Integración Laboral y Profesional), cuyos cursos han pasado de ser presenciales a impartirse *on line*. «Para llegar a todos los interesados, no sólo a los que viven en Madrid», explica Luis Navas, alumno del proyecto piloto que se impartió el pasado año a los beneficiarios del Patronato de Huérfanos del Ejército de Tierra.

Estos cursos tratan de proporcionar a los alumnos las herramientas necesarias para enfrentarse al mercado laboral. Con este objetivo se les enseña cultura emprendedora, a preparar un currículum o afrontar una entrevista de trabajo con garantías así como a estructurar sus perfiles profesionales de acuerdo a su formación, su experiencia laboral, sus necesidades o sus intereses.

«En la Universidad o en Formación Profesional no te enseñan a *venderte*, a saber contar lo que conoces, a tratar con otras personas», explica Luis Navas.

La Fundación, por otra parte, continúa trabajando en la puesta en marcha del *Proyecto NAP* (Naturaleza, Animales y Personas), una clínica veterinaria donde, además, se ofrece formación a personas con discapacidad para que puedan trabajar con auxiliares técnicos veterinarios, administrativos sanitarios, adiestra-

dores caninos, cuidadores de animales, peluqueros caninos o como especialistas en terapia con animales. Para ponerla en marcha, el Ministerio de Defensa ha cedido un terreno de 20.000 metros cuadrados en la base *San Pedro*, en Colmenar Viejo (Madrid). La Fundación cuenta con la colaboración del grupo *Mascoterros*, con gran experiencia en el sector veterinario y el mundo animal. «Desde NAP también queremos dar a conocer que las Fuerzas Armadas cuidan la flora y la fauna en sus instalaciones, algo muy desconocido», añade Ferrero.

De cara al Día de las Fuerzas Armadas, la Fundación ya está preparando la segunda edición de la carrera solidaria de 10 kilómetros *Corre con todas tus Fuerzas*. Y no descarta la posibilidad de realizar otra prueba más corta en la que participen civiles y militares acompañados de sus mascotas.

Elena Tarilonte



Hélène Gicquel

Los perros que finalicen su vida operativa en las FAS podrían utilizarse para mascoterapia.

Nueva App Revistas de Defensa

Nuestro fondo editorial ahora en formato electrónico para dispositivos Apple y Android



La aplicación, **REVISTAS DEFENSA**, es una herramienta pensada para proporcionar un fácil acceso a la información de las publicaciones periódicas editadas por el Ministerio de Defensa, de una manera dinámica y amena. Los contenidos se pueden visualizar "on line" o en PDF, así mismo se pueden descargar los distintos números: Todo ello de una forma ágil, sencilla e intuitiva.

La app **REVISTAS DEFENSA** es gratuita y ya está disponible en las tiendas Google Play y en App Store.



Accede a través de QR_APP_revistas_Defensa







Un sargento primero dirige a su sección de alumnos en la instrucción de orden cerrado. En el aula los futuros soldados adquieren los conocimientos teóricos que después perfeccionan con las prácticas en el campo.



[fuerzas armadas]

De frente, ¡PASO LIGERO!

El Centro de Formación de Tropa número 2, ubicado en San Fernando (Cádiz), lleva 50 años enseñando a los aspirantes a ser militar

UN grupo de soldados avanza corriendo; a los pocos metros, echan cuerpo a tierra y a la orden del sargento primero se vuelven a levantar. Los situados en los laterales y la segunda fila corren con sus fusiles *HK G36* en las manos, los de en medio con una ametralladora *MG3*. Al suelo de nuevo. El grupo a la vanguardia de la ametralladora se posiciona rodilla en tierra. Despliegan por el campo, en perfecto orden y distribución. Cada uno sabe cual es su sitio. Al final del ejercicio, con el mimetizado y la cara cubiertos de barro, sonríen e intercambian algunas bromas e impresiones. Continúa la instrucción. El siguiente pelotón comienza a avanzar.

Febrero de 2015. El segundo ciclo de Aspirantes a Militar Profesional de Tropa (AMPT) de la convocatoria de 2014 está casi acabando su formación en el CEFOT 2, en San Fernando (Cádiz). Los 506 alumnos (474 hombres y 32 mujeres) que ingresaron hace cuatro meses pronto recibirán su empleo e irán destinados como soldados a la unidad

que han elegido. Las intensas semanas de formación en el centro han marcado el inicio de su vida como militares.

Así ha sido a lo largo de 50 años para los miles de soldados que han pasado por estas instalaciones, inauguradas en 1964 bajo la denominación de Centro de Instrucción de Reclutas (CIR) nº 16. Situado en el acuartelamiento de *Campo-soto*, que comparte con el Regimiento de Artillería de Costa (RACTA) nº 4, el actual Centro de Formación de Tropa nº 2 del Ejército de Tierra, vivió hace algunos meses bajo la sombra del cierre. Ahora, tras la confirmación de su continuidad, encara el futuro con optimismo y mucho trabajo, debido al aumento progresivo de plazas para tropa. La convocatoria de 2014 ha cerrado con 1.243 nuevos soldados formados en el CEFOT 2. En 2015 se prevé un nuevo incremento, ya que el Ejército de Tierra ha ofertado 1.320 plazas para el primer ciclo de selección; la mitad de ellos, aproximadamente, realizará su formación en San Fernando.

Dependiente del Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC) este centro, junto con el CEFOT 1 de Cáceres,



Alumnos de la especialidad de Artillería mueven una pieza después de haber recibido la instrucción teórica sobre su funcionamiento.

se encarga de formar a los aspirantes tanto a soldados profesionales como a reservistas voluntarios. Al acuartelamiento gaditano llegan los que irán destinados a las especialidades operativas de Artillería Antiaérea y de Costa, Artillería de Campaña, de Ingenieros, de Transmisiones, los de Infantería Ligera de la Brigada Paracaidista e incluso, a veces, los de la Legión.

Los alumnos de la convocatoria de 2014 llegaron al CEFOT 2 el 20 de octubre, fecha en la que comenzaron el primero de los períodos de su enseñanza, la llamada Fase de Formación General Militar, que les proporciona la instrucción militar básica. Esta fase dura nueve semanas, la primera de ellas de adaptación a la vida militar, y tiene una

carga lectiva de 300 horas. A la vuelta del permiso de Navidad, el 8 de enero, los alumnos comenzaron la Fase de Formación Específica, de siete semanas de duración, con una carga lectiva de 220 horas. Esta etapa se centra en aplicar los conocimientos adquiridos durante la fase anterior, adquirir una visión global e integrada de la especialidad elegida y de las diferentes unidades en las que el futuro soldado puede desarrollar su actividad militar, así como en utilizar correctamente los sistemas de armas, el material y el equipo propio de su especialidad fundamental.

Durante esta fase parte de los alumnos se desplazan a la base aérea de Alcantarilla (Murcia) para realizar el curso de paracaidismo, de dos semanas

de duración, que precisan aquellos que hayan elegido como unidad de destino la Brigada *Almogávares VI*. En esta convocatoria han superado el curso un total de 174 alumnos. Los últimos lo finalizaron el 14 de febrero, tras completar seis lanzamientos en modalidad de apertura automática, necesarios para obtener el título de cazador paracaidista.

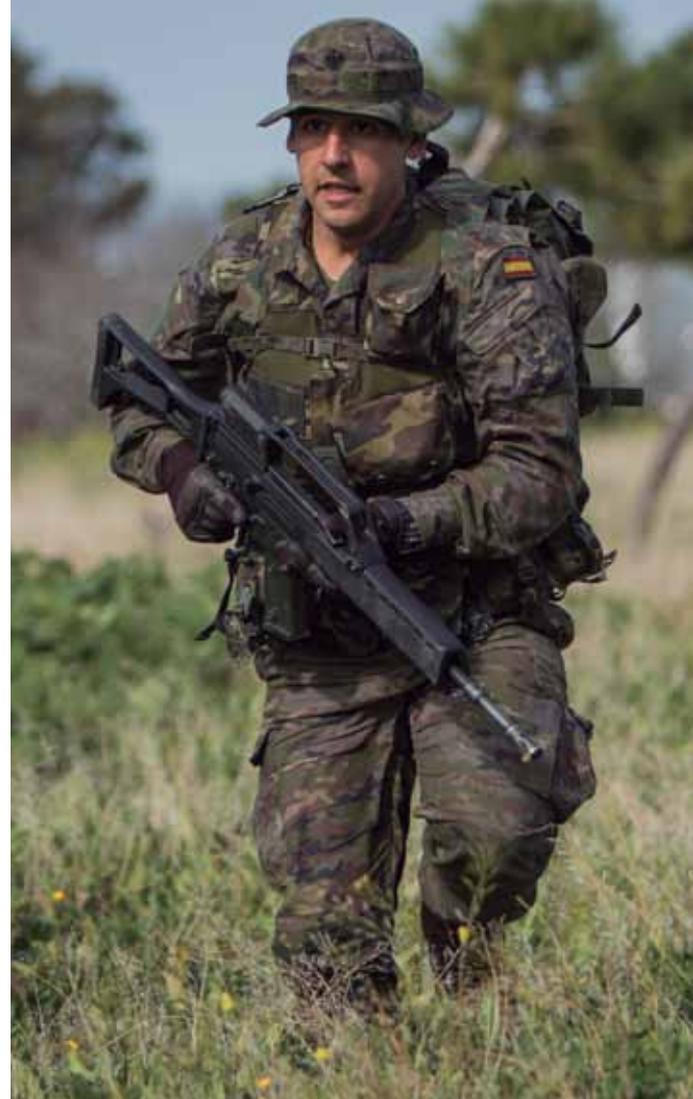
SOLDADOS DE HOY

Los aspirantes actuales «tienen calidad en potencia», afirma el director del CEFOT 2, coronel Fernando Caballero, en referencia al alto nivel de los jóvenes seleccionados en la convocatoria, con una ratio de 20 solicitudes por cada plaza. «El soldado actual —añade— está más preparado intelectualmente pero

Los 500 soldados formados en el último ciclo han recibido ya su empleo y pronto irán destinados a las unidades



Arriba, dos alumnos se cambian de vestuario en la camareta antes de iniciar la instrucción táctica. En el campo, los soldados practican el orden de combate y aprenden, tanto de manera individual como en binomios, a moverse y desplazarse con el equipo y el armamento, aprovechando las características del terreno para ocultarse del enemigo, protegerse, observar, hacer fuego y avanzar. Debajo, dos soldados de Infantería Ligera se posicionan cuerpo a tierra con una ametralladora MG3, calibre 7,62 mm, con bípode.





Los soldados aprenden a desenvolverse por el campo como en una situación de combate.

también se le va a exigir una mayor preparación y tecnificación para que se adapte al nuevo escenario de conflicto». De la misma opinión son los profesores: «Vienen con muchas ganas e interés por aprender lo que, junto con su alto nivel cultural, nos facilita mucho la docencia porque asimilan rápidamente los conocimientos», asegura el sargento primero Sergio Jesús Domínguez.

El batallón de alumnos está formado por tres compañías, y cada pelotón lo manda un sargento primero que tiene a unos 20 alumnos a su cargo. Esta relación profesor-alumnos permite «realizar un correcto seguimiento de cada uno de ellos», señala el coronel Caballero. El trabajo del jefe de pelotón, explica el director del CEFOT, «es facilitar la adaptación a la vida militar y que los alumnos aprendan lo máximo posible». «Terminamos conociendo perfectamente a nuestros alumnos», apunta el sargento primero Rafael Ramírez. Y una de sus pupilas lo refrenda: «Me esperaba un trato más impersonal, pero no ha sido así», afirma la soldado Verónica Rey, coruñesa de 25 años. «Los mandos —añade— se dan cuenta de todo, tanto si estás bien como si estás mal».

Las vacantes de profesor en el CEFOT 2 son de libre designación y son muy demandadas (se reciben unas 20 peticiones de suboficiales por puesto), lo que, según el director, les permite llevar a cabo «un duro proceso de selección». «Valoramos la experiencia en misiones internacionales, el nivel de formación física, los informes personales o que hayan realizado cursos relacionados con la formación de tropa», describe el coronel Caballero. «Después, realizamos una entrevista personal y la posterior selección definitiva». Éste proceso es tan exhaustivo que el coronel no duda al afirmar que los casi 50 profesores del centro «son los mejor preparados del Ejército de Tierra para formar soldados».

JORNADAS INTENSAS

El día a día en el CEFOT 2 es un no parar de actividades. Los alumnos se levantan a las 7 de la mañana, y a las 7:50 ya están en el patio, formados para el izado de bandera. Hoy, a primera hora los alumnos de Infantería Ligera tienen Sistema de Armas en el aula; mientras, los de Artillería montan y mueven en el campo una pieza de cuyo funcionamiento han recibido la instrucción teórica y

que ahora tocan por primera vez. A las 9:10 comienza la instrucción de orden cerrado; movimientos con fusil muchas veces ensayados que hoy tan solo perfeccionan. En una de las secciones, mientras el sargento primero da las órdenes, el brigada que la dirige se acerca para corregir a un alumno que no se sitúa en la posición correcta. En medio de la sección a alguien se le ha soltado el nudo de la bota; lo rehace reposando el arma sobre el pie, el fusil nunca se deja en el suelo. Al fondo otra sección desfila entonando la Canción del Paracaidista.

A media mañana los alumnos realizan instrucción táctica en el campo, donde aprenden a desenvolverse armados con el equipo y las ametralladoras, junto con recorridos en pista de silencio o de combate. La instrucción de los futuros soldados terminará en las maniobras tipo Alfa que se realizan dos semanas antes de finalizar cada periodo para evaluar de forma práctica los conocimientos que han adquirido.

La formación de la tropa ha cambiado en los últimos años con el uso de las nuevas tecnologías. Ahora, los profesores enseñan la teoría en el aula con presentaciones de *Power Point* y vídeos.

Los alumnos destacan el compañerismo como uno de los principales valores que se les inculca en su formación

Y en el tiempo que transcurre desde que se va un reemplazo y viene el siguiente, aprovechan para actualizarse. Sobre todo tratan de conseguir la máxima motivación de los alumnos. «Intento lograr su participación activa poniéndoles en situaciones lo más parecidas posible a la realidad —explica el sargento primero Domínguez—, además de inculcarles valores como el compañerismo, el afán de superación o el espíritu de sacrificio». Uno de sus alumnos, el soldado Carlos de Andrés Gómez (pamplonés, de 23 años), destaca el compañerismo como lo más importante que ha aprendido en el CEFOT 2. «Al principio nos enseñaron cómo comportarnos, a formar bien y a ser disciplinados —señala de Andrés—. Después, con el orden de combate o en táctica, aprendemos a funcionar dentro del binomio y de la escuadra, a movernos por el monte y, sobre todo, a ser compañeros. Si uno no puede por sí mismo le ayuda el compañero. Es hoy por ti y mañana por mí».

Al mediodía recogen el material de táctica y antes de entregar el armamento y cambiarse de vestuario para ir a clase de gimnasia, vienen cantando, a paso ligero, con el fusil terciado. Al desplazarse así, formados y entonando estrofas, es les inculca también compañerismo y se crea sentimiento de unidad. Asimismo, se pone especial énfasis en que los alumnos saluden correctamente y lo entiendan como una muestra de respeto mutuo. «Más sudor en tiempo de paz, menos sangre en tiempo de guerra», gritan antes de romper filas.

Es la hora de la comida. «Hemos establecido un sistema para que, en 19 minutos, coman los 500 alumnos —comenta el director del centro—, así disfrutan de tiempo para descansar o tomar un café antes de las clases de la tarde».

VOCACIÓN Y COMPAÑERISMO

Después de diez horas termina una jornada «dura pero gratificante», señala la soldado Lourdes Campos, zaragozana de 26 años. Recuerda su primer orden de combate como «lo peor y, a la vez, lo mejor, porque no sabíamos lo que era; acabamos realmente mal, pero ahora lo recordamos con una sonrisa increíble». Las razones por las que estos jóvenes deciden ser militares de tropa son variadas,

pero en casi todos coincide el componente vocacional. Tres veces lo intentó el soldado John Christopher Hickin Vela y a la tercera lo consiguió. A una semana de recibir su empleo, este murciano de 20 años destaca de todo lo que ha aprendido «valores como el compañerismo, la humildad o el sacrificio, que en la calle son quizá más difíciles de alcanzar pero que aquí, al estar todo el rato con tus compañeros y los mandos, se adquieren pronto».

Pero no todos los alumnos llegan al final de la instrucción y adquieren el empleo de soldado. En las fases de formación de los dos ciclos de 2014 ha habido 65

teórica como la práctica. Si suspenden la Fase de Formación General Militar, causan baja, y si lo hacen en la Fase Específica se les ofrece la opción de repetir ciclo, pero en otra unidad.

La soldado Rey tiene claro su futuro: irá a la II Bandera de la Brigada Paracaidista (BRIPAC). Más adelante, le gustaría ingresar en la Academia de Suboficiales y ser piloto de helicópteros. La soldado Campos también aspira a ir a la Academia de Suboficiales pero para volver al CEFOT 2 como profesora. De momento comenzará su trayectoria profesional como soldado



La instrucción de orden cerrado desempeña un papel importante en la formación básica del soldado, al desarrollar hábitos como la disciplina y la cohesión.

bajas (de un total de 1.271 alumnos que han pasado por el CEFOT 2, 765 en el primer ciclo y 506 en el segundo). Cuando un alumno causa baja al principio de la instrucción su plaza no se pierde, sino que «se mantiene viva» dos semanas con la posibilidad de que los opositores que están en reserva pasen a aspirantes.

Entre las bajas antes señaladas se encuentran las voluntarias y las derivadas de lesiones y suspensos de ciclo. Si un alumno pierde un tercio de horas lectivas no supera la fase, pero si es por lesión o enfermedad durante el período de formación, puede repetir curso. Para aprobar cada fase hay que superar tanto la parte

en zapadores del Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros nº 12. Por su parte, el soldado Vela irá a la III Bandera de la BRIPAC y no se plantea otra forma de vida que no sea continuar su carrera dentro del Ejército promocionando a la escala de oficiales o a la de suboficiales. De la misma opinión es el soldado de Andrés, cuyo primer destino será la I Bandera de la BRIPAC y que, en el futuro, desea ser oficial Psicólogo. Como afirma el coronel Caballero, «con trabajo y entrega pueden ser lo que quieran».

Verónica Sánchez Moreno
Fotos: Daniel González Acuña



Disparo de un obús autopropulsado *M-109* del Regimiento de Artillería de Campaña nº 11 durante un ejercicio en el CENAD *San Gregorio*, de Zaragoza.

Foto: **Hélène Gicquel**



Se han realizado reformas para mejorar las instalaciones de la base *Gabriel de Castilla* y facilitar de este modo las labores de investigación.



Finaliza la campaña ANTÁRTICA

La base *Gabriel de Castilla* — que cumplió su 25° aniversario — y el buque *Hespérides* han apoyado los trabajos científicos en el continente helado

UNA nueva Campaña Antártica Española, ya la XXVIII, ha concluido. En ella han participado unos 70 científicos, procedentes de universidades y centros de investigación de doce países, que han tratado de analizar el efecto del cambio climático en la Antártida y de determinar cómo afectan los organismos vivos al clima, a la vez que han investigado especies invasoras, estudiado la vulcanología de la zona y observado glaciales y suelos contaminados. En esta labor han contado, un año más, con la colaboración del Ejército de Tierra, que ha gestionado la base *Gabriel de Castilla* en

la Isla Decepción; y de la Armada, que ha operado el buque de investigación oceanográfica *Hespérides*.

La campaña se inició el pasado 20 de octubre, cuando el *Hespérides* partió de Cartagena con una dotación de 61 hombres y mujeres, al mando del capitán de fragata Javier Moreno Susanna. Treinta y dos días después, el 21 de noviembre, en Punta Arenas (Chile) se embarcaron en el buque los doce militares del Ejército de Tierra, dirigidos por el comandante José Pablo Sánchez Lacalle, que el anterior 16 habían viajado en avión desde el Aeropuerto de Madrid Barajas *Adolfo Suárez* al de Buenos Aires. A las 3:30 del 1 de diciembre, los militares lle-

garon a la Isla Decepción y abrieron la base *Gabriel de Castilla*. También se puso en marcha la otra base española, la *Juan Carlos I* en la Isla Livingston, a cargo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). La *Gabriel de Castilla* ha funcionado hasta el 26 de febrero, y desde esa fecha permanecerá inhabitada hasta el próximo verano austral a la espera de sus siguientes moradores, los componentes de la XXIX Campaña. Por su parte, el *Hespérides* tiene previsto el regreso a España para finales de marzo, después de haber completado 160 días de mar y 37 de puerto.

EFEMÉRIDE

Durante la misión se celebró una efeméride: el 25° aniversario de la apertura de la base *Gabriel de Castilla*. En ella se colocó el 20 de diciembre una placa, donada por la Fundación Polar Española y la Real Hermandad de Veteranos de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil, que recuerda a los siete militares que 25 años antes habían montado en la Isla Decepción un módulo multiuso de 120 metros cuadrados diseñado como alojamiento, laboratorio, cocina, comedor, aseos... De color naranja —de ahí el nombre de *Naranjito* por el que era y aún hoy es conocido—, este refugio fue la *primera piedra* de la *Gabriel de Castilla*.

Debido a la gran cantidad de precipitación —en el invierno austral de 2014 la

Se colocó una placa que recuerda a la expedición que en 1989 instaló el primer módulo de la base

capa de hielo marino que rodea la Antártida alcanzó su mayor superficie desde que se realizan mediciones fiables, a finales de los 70—, los militares se encontraron con mucha nieve acumulada en la Isla Decepción, situada en el archipiélago de las Shetland del Sur, al norte de la Antártida y a 1.000 kilómetros de Chile.

«Tuvimos que hacer una ardua limpieza —explica el comandante Sánchez Lacalle— para ir abriendo los distintos módulos que componen la base. Como consecuencia del esfuerzo, a muchos de nosotros se nos dormían los brazos, con episodios de parestias y parestesias, durante los primeros días. La presencia de nieve ha hecho que se utilizasen, más que en otras campañas, las raquetas de nieve en los movimientos de apoyo a los científicos y en el reconocimiento de las rutas de evacuación de la Isla en caso de emergencia volcánica. Además, hemos sido muy precavidos al movernos por zonas con posible riesgo de alud».

Del mismo modo, llevar agua desde el cráter Zapatilla hasta los depósitos de la base, a 1,2 kilómetros, implicó un gran esfuerzo de acarreo de material hasta el cráter, con porteos en camilla de nieve. Fue necesario también perforar la capa de 1,5 metros de hielo para poder acceder al agua que se encontraba en el interior del mismo.

Preparados en el Pirineo oscense, donde se habituaron a actuar en los glaciares y practicaron técnicas de rescate en hielo, y en Cartagena para el manejo de trajes de su-



Ejército de Tierra

En 2014 se batió el récord de nieve acumulada a lo largo del invierno, lo que ha obligado a los miembros del Ejército de Tierra a realizar mayores esfuerzos.

pervivencia en climas fríos e incidencias como la parada de un motor o la caída de una persona al agua, los militares tuvieron que enfrentarse en la Antártida a temperaturas de -5°, aunque con una sensación térmica de -15°, provocada por los vientos y las corrientes.

COLABORACIÓN

A pesar del trabajo continuado del *paleo* de nieve, el 5 de diciembre los miembros del Ejército de Tierra estuvieron ya listos para empezar a prestar apoyo a las actividades científicas. En esta ocasión se han atendido proyectos nacionales

y de Bélgica, Portugal, Chile..., en los cuales se contemplaron diversos ámbitos, como la investigación y vigilancia sismológica, al ser Isla Decepción la parte superior del volcán más activo de la región, que tuvo sus últimas erupciones en 1967, 1969 y 1970; el estudio del permafrost o suelo congelado; el análisis de musgos, líquenes, colémbolos y otra fauna del suelo, y de especies invasoras... Parte de la investigación se dirigió a conocer cómo afecta el volcán a la Isla, ya que está haciendo que se deforme, abriéndose más de un centímetro al año.

Igualmente, en la campaña 2014-15 se han llevado a cabo diversos proyectos de interés específico para el Ejército de Tierra, fundamentalmente en aspectos relacionados con las telecomunicaciones y la sanidad.

Cada jornada de trabajo empezaba el día anterior, ya que antes de la cena se mantenía una reunión de coordinación con los científicos, quienes exponían las tareas para al día siguiente y las necesidades de apoyo. Lo principal era ayudar en estas



Armada

El buque *Hespérides* de la Armada, en su vigésima campaña antártica, ha dado apoyo logístico a los participantes en la expedición.

«Hemos vivido una gran experiencia»

Destaca que los científicos y militares que participan en la campaña son «buenos embajadores de España»

ABORDO del *Hesperides*, y todavía en la Antártida —por debajo del paralelo 60 Sur—, el comandante del Ejército de Tierra José Pablo Sánchez Lacalle, que ha mandado la base *Gabriel de Castilla* en esta campaña, siente la satisfacción del deber cumplido y la nostalgia de «saber que la aventura antártica toca a su fin y que la mayoría de nosotros no tendrá el privilegio de volver a la Isla Decepción».

—¿Se han cumplido los objetivos de la misión?

—Sí, todos, además de mantener la presencia física de España en el territorio antártico. Hemos apoyado a los científicos en sus investigaciones, velando por su seguridad en los movimientos tanto por tierra como por mar. Asimismo, hemos mantenido las instalaciones y, en la medida de lo posible, las hemos mejorado, y hemos desarrollado los proyectos específicos que se nos encomendaron, relativos a las embarcaciones *zodiac*, la contención del terraplén existente frente a la depuradora y el mantenimiento del sistema de gestión medioambiental, entre otros.

—¿Qué resultados se han obtenido en los estudios científicos? ¿Y en los proyectos de interés para el Ejército de Tierra?

—Habrà que esperar a que, ya en España, se trabaje con los datos recopilados. Durante la fase de activación los científicos apenas tienen tiempo para instalar y mantener la instrumentación en diversos puntos de la Isla, así como para volcar datos y hacer un primer análisis. El investigador belga Bart Van der Vijver, al que acompañé en sus desplazamientos para tomar muestras de diatomeas [una clase de

algas unicelulares microscópicas], me decía: «cada muestra que cojo me va a llevar una semana de trabajo cuando regrese al Jardín Botánico de Bruselas». De igual modo, hemos desarrollado la fase *de campo* de los proyectos de interés del Ejército de Tierra, por lo que no están acabados. Queda trabajo al volver.



Ejército de Tierra

—¿Cómo ha sido la relación entre los doce militares de la expedición?

—Excelente, porque también lo es el proceso de selección. Todos los componentes son voluntarios, y para escoger diez puestos he tenido a más de 230 candidatos. Una vez hecha la primera selección pude entrevistar a unas cinco personas por puesto y, sinceramente, las entrevistas ayudan mucho a decidir quién es el candidato idóneo;

o mejor dicho, quién es el candidato más compatible con el jefe de la base. La compatibilidad del personal es primordial para esta misión, ya que convivimos en un espacio pequeño durante un tiempo prolongado y con un nivel de actividad muy alto.

—¿Y la relación de los militares con los científicos españoles, y con las dotaciones de otras naciones?

—Con los científicos españoles la convivencia ha sido extraordinaria. Algunos de ellos llevan varias campañas y aportan su experiencia al grupo. Asimismo, a un kilómetro de nuestro destacamento se encuentra la Base *Decepción* de la Armada argentina. La relación con sus diecisiete integrantes ha sido de hermandad, apoyo y colaboración, y además hemos realizado alguna actividad conjunta.

—¿Qué importancia tiene para España la campaña antártica?

—Tengo muy claro, después de haber tenido la suerte de vivir esta experiencia inolvidable, que el pequeño grupo humano científico-militar que ha venido participando en esta misión ha contribuido a lo largo de todos estos años a lo que ahora se denomina *Marca España*. Nuestros científicos antárticos gozan de gran reconocimiento internacional, como he podido comprobar, y por los comentarios que me han hecho científicos y militares extranjeros con amplia experiencia antártica, la base *Gabriel de Castilla* y el buque *Hesperides* son símbolos de buen hacer, hospitalidad y prestigio. Creo que todos los que participan en esta aventura son unos buenos embajadores de España.



Ejército de Tierra

Los militares han garantizado la seguridad de los investigadores y les han prestado apoyo en todos sus desplazamientos por tierra y por mar.

tareas, que siempre requerían acompañamiento, bien fuera para cruzar una zona delicada de glaciares, para transportar material o como apoyo técnico a las transmisiones. En función de ello y de las propios requerimientos de la base —reparar las averías del sistema eléctrico, arreglar cañerías que se congelaban, limpiar la nieve acumulada en algunas instalaciones...— se organizaba el día siguiente.

REFORMAS

En esta campaña se han desarrollado diversos proyectos de mejora de la base *Gabriel de Castilla*. Así, se ha tratado de contener el terraplén situado enfrente de la depuradora, ya que todos los inviernos la banquisa de hielo va horadando el terraplén, lo que pone en peligro las instalaciones. Para ello se ha colocado un tramo de gaviones sobre el terreno previamente nivelado y en el que se había extendido malla de estabilización. Será preciso esperar para observar el comportamiento de esta contención durante el próximo invierno austral.

Además, se ha instalado un nuevo congelador panelable, se ha proyectado una máquina telescópica *Merlo* y se han colocado sacos terreros en distintas zonas de la base en las que se habían

formado escorrentías que ponían en peligro módulos o incluso la depuradora.

Asimismo, se han mejorado de forma significativa las embarcaciones *zodiac* MK V, dotándolas de un motor de 60 CV —hasta entonces de 40 CV—, y de un asiento jockey equipado de consola con volante. Todo ello ha supuesto un ahorro de tiempo en los desplazamientos por el interior de la bahía, a la vez que una mayor seguridad y comodidad.

Una fecha significativa fue la del 23 de enero, día en que el buque *Aquiles* de

la Armada chilena fondeó en la bahía, con 37 científicos de diez nacionalidades a bordo. Desembarcaron para visitarles y se quedaron en tierra, ya que no pudieron ser recuperados por su buque, porque las condiciones de la mar cambiaron bruscamente. Todo el personal de la base dejó lo que estaba haciendo y se puso a echar una mano a los visitantes en lo que pudo: prestándoles ropa seca, pues estaban calados; ayudando en la confección y distribución de la comida; montando literas de campaña para pasar la noche... «Todos nos ayudamos, en eso consiste en parte el espíritu antártico», señala el comandante José Pablo Sánchez Lacalle.

«A lo largo de la campaña —expone el jefe de la base— me he ido dando cuenta de que esta misión, pese a ser la más antigua del Ejército de Tierra, es una de las menos conocidas». Por eso, se ha tratado de impulsar el esfuerzo mediático, bajo la dirección del Departamento de Comunicación del Ejército de Tierra y de la Oficina de Comunicación Pública de la Brigada Logística. Así, se han celebrado 36 videoconferencias con colegios, institutos y universidades de toda España, en las que han participado tanto militares como científicos; se ha apadrinado a 2.360 pingüinos; y ha continuado el Twitter *@Antartica_ET*, en el cual se han sobrepasado los 1.800 seguidores y se han colgado cerca de 1.000 tuits.

Santiago F. del Vado



Ejército de Tierra

La Isla Decepción, en el archipiélago de las Shetland del Sur, es la cima de un volcán sumergido, y la gran bahía interior es su cráter cubierto por el agua del mar.

Nacional

Contención, achique y evacuación

La UME interviene en las inundaciones provocadas por el Ebro en Zaragoza

UN total de 455 militares de la Unidad Militar de Emergencias, con 143 vehículos, seis embarcaciones y dos helicópteros, han intervenido en las inundaciones provocadas por el desbordamiento del río Ebro en la provincia de Zaragoza. Su participación comenzó el pasado 26 de febrero, tras la activación del Plan Especial de Inundaciones por el Gobierno de Aragón, y al cierre de esta edición continúan con su labor de contención y achique de agua y en la extracción de lodos en las poblaciones de Boquiñeni, Pradilla, Cabañas, Utebo, Pina de Ebro y Quinto. También están realizando reconocimientos terrestres y aéreos —con el apoyo de un *dron*— en Gelsa, Velilla, Sasago y Escatrón.

Los efectivos de la UME tuvieron que evacuar con embarcaciones neumáticas a cinco personas que habían quedado aisladas en una granja de Gallur y a parte de



Luismi Ortiz/OPC-UME

la población de Pradilla. Igualmente, montaron y entregaron posteriormente a Cruz Roja un albergue de damnificados en el polideportivo de Luceni con capacidad para 60 personas, asistieron a los granjeros de Novillas para llevar alimento a sus animales y colaboraron en el tapado de puertas y accesos a viviendas. Los militares de la UME ayudaron a reforzar las motas con *Big-Sac* y *Hesco Bastión* y crearon barreras de contención con un nuevo sistema denominado *Tiger Dam*, unos tubos de material muy resistente que se rellenan de agua —en la fotografía—. Además, instalaron un puente tipo *Mabey* de 21 metros de longitud y cuatro de ancho para reabrir la comunicación con la localidad de Luceni.

Los militares que han participado en las inundaciones pertenecen al I, III y IV BIEM con sede en Madrid, Valencia y Zaragoza, respectivamente, y al Regimiento de Apoyo e Intervención en Emergencias.

Los militares que han participado en las inundaciones pertenecen al I, III y IV BIEM con sede en Madrid, Valencia y Zaragoza, respectivamente, y al Regimiento de Apoyo e Intervención en Emergencias.

Fuerzas Armadas

Ejercicio Flintlock en Chad

Fuerzas de 27 países se entrenan contra el terrorismo

Treinta y tres militares del Mando de Operaciones Especiales y 16 de operaciones especiales aéreas (SAO) participan en el ejercicio *Flintlock-15* que se desarrolla en Chad desde el 25 de febrero hasta el 9 de marzo. En estas maniobras internacionales toman parte 27 países, de los que 17 son occidentales y 10 africanos.

El objetivo de estos ejercicios, liderados por el Mando de Operaciones Especiales de Estados Unidos para África (SOCAFRICA), es proporcionar asistencia militar a las Fuerzas Armadas de los

países de la franja del Shahel para que puedan enfrentarse con éxito a los grupos terroristas.

Los militares españoles están desplegados en Mao y la capital, Yamena, y desarrollan un programa de entrenamiento que incluye ejercicios de tiro, patrullas, escolta de convoyes, Key Leader Engagement (Compromiso de los Líderes Principales), lanzamientos paracaidistas y asalto aéreo. Además, los especialistas que realizan misiones de SAO, están pre-



EMAD

parados para realizar, en caso de emergencia, la evacuación de bajas.

Dos semanas antes, la fuerza de Operaciones Especiales española se había desplazado a Mauritania para llevar a cabo una fase de integración con las Fuerzas Armadas de este país. Durante este tiempo, una sección de 25 efectivos del *Premier Bataillon Commando Parachutista* recibieron adiestramiento de tiro, patrullas a pie y en vehículo, rotura de contacto, *check points*, emboscadas, recuperación de vehículos, combate en áreas urbanizadas, planeamiento, acción directa y balizaje en zonas de aterrizaje de helicópteros. Además, dos oficiales del *État-Major General des Armées* se integraron en el elemento de mando como enlaces. Tras este adiestramiento, los militares españoles y mauritanos desplegaron en Chad para participar en la fase multinacional de *Flintlock*.



Armada

Golfo de Guinea

La Armada, en el ejercicio *Africa Partnership Station*

Incrementar la estabilidad y seguridad marítima en la zona del golfo de Guinea, aumentando las capacidades operativas de las naciones de África occidental mediante la realización de ejercicios de adiestramiento conjuntos, es el objetivo del *Africa Partnership Station*. En este programa participan cinco Infantes de Marina del Tercio de Armada que partieron hacia Ghana el 7 de febrero y está previsto que realicen actividades similares en Santo Tomé y Príncipe, Angola, Camerún y Gabón hasta el mes de abril.

Tras aterrizar en Accra (Ghana), los españoles se integraron con otros militares norteamericanos e ingleses para trasladarse a la *Jungle Warfare School* donde impartieron tres cursos a los alumnos de la marina de guerra de Ghana sobre la táctica básica para pequeñas unidades y técnicas de tiro. Posteriormente, en la base naval de Sekondi, dieron clases sobre el manejo de embarcaciones neumáticas y sobre operaciones de interdicción marítima.

En la iniciativa *Africa Partnership Station* también colabora el patrullero de altura *Vencedora* que estará tres meses desplegado en la costa occidental africana y participará en los ejercicios de seguridad marítima *Saharan Express* y *Obangame Express*. El primero de ellos persigue desarrollar las capacidades de las naciones africanas en el control de sus aguas territoriales y zonas económicas exclusivas. El segundo, realizar operaciones de interdicción marítima, es decir, de embargo y lucha contra el terrorismo, el tráfico de materiales y armas de destrucción masiva.

El *Africa Partnership Station* se puso en marcha en el año 2006.

Vigilancia pesquera

El *Alborán* patrulla en el Cantábrico

El patrullero de la Armada *Alborán* ha participado durante el mes de febrero en la campaña de inspección y vigilancia pesquera en el Cantábrico. Partió de su base en Cartagena el pasado 4 de febrero con una dotación de 34 personas y un inspector de la Secretaría General de Pesca. El *Alborán* verificó las actividades de los buques pesqueros autorizados para capturar caballa e inspeccionó la composición y clasificación de las capturas. También controló a los pesqueros de terceros países y vigiló que los buques de cerco cumplieran con la veda de la sardina.



UNE

El Rey visita la *Cristóbal Colón*

Presenció el ejercicio ADEX

EL Rey Felipe VI visitó el pasado 11 de febrero la fragata *Cristóbal Colón* que participaba en el ejercicio de defensa aérea DAEX en aguas del golfo de Cádiz. Durante la jornada estuvo acompañado por el jefe de Estado Mayor de la Armada, almirante general Jaime Muñoz-Delgado, y el almirante de la Flota, Santiago Bolívar.

Tras saludar a una comisión de oficiales, suboficiales y marinería, Don Felipe recorrió las dependencias de este buque de la clase *Álvaro de Bazán* capacitado para operar en todo tipo de escenarios. Ha sido buque de mando en la operación *Ocean Shield* de lucha contra la piratería y la seguridad marítima en el océano Índico, in-

tegrado en la Agrupación Naval Permanente de la OTAN número 2 (SNMG-2). En esta operación, los buques de los países de la OTAN trabajan conjuntamente con fuerzas de la Unión Europea y de otros países.

Don Felipe recibió información sobre el desarrollo del ejercicio ADEX en el que participaron las fragatas de la 31 escuadrilla *Almirante Juan de Borbón*, *Blas de Lezo*, *Méndez Núñez* y la *Cristóbal Colón*; de la 41 escuadrilla *Santa María*, *Numancia*, *Reina Sofía* y *Victoria*; el buque de apoyo logístico *Cantabria*; y aeronaves del Ejército del Aire *Eurofighter*, *F-18*, *C-101* y *P-3M Orión* junto a los *AV-8B Harrier* de la Armada.



Casa de S.M. el Rey/Borja Fotografías

CUATRO SEMANAS

Combate aéreo

Finaliza el ejercicio DACT en Canarias



Ejército del Aire

Tras diez días de despegues y tomas, maniobras de evasión y suministro de combustible, los cerca de 40 aviones y más de 300 personas que han participado en el ejercicio DACT 2015 en Canarias han regresado a sus bases de procedencia. Estas maniobras, unas de las más importantes que desarrolla el Ejército del Aire, se encuadran dentro del

plan de adiestramiento avanzado de las unidades de defensa aérea y su objetivo es que los pilotos pongan en práctica tácticas en combates aéreos simulados entre aeronaves de diferentes capacidades.

La Agrupación Táctica Aérea que participó en DACT estaba compuesta por Eurofighter, F-18, C-101, Falcon 20, C-130 Hércules y E-3 Awacs y desplegada en la base aérea de Gando y el aeródromo militar de Lanzarote. El jefe de Estado Mayor del Aire, general Francisco J. García Arnáiz, se integró junto al jefe del Mando Aéreo de Combate, teniente general Eugenio Miguel Ferrer, en una de las misiones y ambos volaron en aviones F-18 para comprobar el adiestramiento de las tripulaciones implicadas en una operación de defensa aérea.

Durante este ejercicio, el Mando Aéreo de Combate comprobó la capacidad de proyección de una fuerza, el estado de efectividad de las aeronaves y los sistemas de defensa aéreos en Canarias.

Internacional

Mogherini, en España

Primera visita de la Alta Representante de la UE

Federica Mogherini visitó España el pasado 16 de febrero por primera vez desde que fuera nombrada Alta Representante de la Unión Europea para Asuntos Internacionales y Política de Seguridad. Durante su estancia se reunió con el Rey, el presidente del Gobierno y los ministros de Asuntos Exteriores y de Defensa.

En su encuentro con Felipe VI y Mariano Rajoy, la Alta Representante de la Unión Europea agradeció a España su papel en Oriente Medio y analizó con ellos la crisis ucraniana y la lucha contra el yihadismo en Europa.

LA SENSACIÓN
DE ESTAR
BIEN ASEGURADO.



Génesis es la decisión inteligente. Por eso te ofrecemos seguros de **Coche, Hogar y Vida con condiciones exclusivas y coberturas muy completas**. Como siempre, contarás con un servicio ágil y preferente, y del **asesoramiento personalizado** de nuestros profesionales.

Y por ser empleado/a del **MINISTERIO DE DEFENSA**, disfruta de:

Coche		10% de dto.	+	40€ al contratar Todo Riesgo	o 25€ al contratar a Terceros
Hogar		Mejoramos el precio de renovación	+	20€ de transferencia	
Vida		10% de dto.	+	20€ de transferencia	

Del 02 de marzo al 02 de junio de 2015

¡PIDE AHORA TU PRESUPUESTO PERSONALIZADO!

91 273 79 91
o al 902 62 74 38

www.genesis.es/mdefensa

Contacta con:
Alba Saavedra
alba.saavedra@libertyseguros.es

Sujeto a condiciones de prima mínima. El ingreso se hará efectivo en la cuenta donde tienes domiciliada tu pensión, una vez entrado en recibo. De conformidad al Art. 33 de la Ley 35/2005 de 26 de noviembre del IRPF, estos pagos tendrán consideración de ganancias patrimoniales. No acumulable a otras ofertas. Quedan excluidos de los beneficiarios: R/20 (L) 2004, Liberty Seguros, Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A. Domicilio social: Paseo Duque Estradas, 4, 28042, Madrid; Mag. Merc. de Madrid, Tomo 29777. Senc. Bº Hoja M-377257. Páño 2 - CIF A-18037642. La finalidad de los datos que nos facilitas voluntariamente, es ofrecerles nuestros productos comercializados a su perfil particular y remitirle información. Tus datos serán recogidos en un fichero automatizado cuyo responsable es Liberty Seguros, Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A., Paseo Duque Estradas, 4, 28042, Madrid; CIF A-41037642, donde podrás ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, por escrito, adjuntando una fotocopia de tu DNI, o a través de la web www.genesis.es. Todo ello en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal.

Liberty Seguros, Compañía de Seguros y Reaseguros S.A., es la entidad aseguradora de los productos comercializados bajo la marca Génesis.



MDE

Con Pedro Morenés, la jefa de la diplomacia europea trató asuntos de actualidad en el ámbito de la seguridad y la defensa. Por su parte, la entrevista con José Manuel García Margallo, ministro de Exteriores, se centró especialmente en la situación que atraviesa Libia. «Es muy compleja, muy peligrosa. El avance de los yihadistas es una amenaza para la población libia», aseguró Mogherini. La Alta Representante de la UE apostó por una solución a este conflicto en el marco de la ONU y del propio pueblo libio y señaló que la Unión Europea debe actuar «con una sola voz».

Viaje de Morenés a la India

Profundizó en las relaciones bilaterales

El ministro de Defensa, Pedro Morenés, realizó una visita oficial a la India los pasados 4 y 5 de marzo. Durante su estancia firmó con su homólogo Shri Manohar Parrikar un acuerdo para intercambiar información clasificada que permitirá a ambos países establecer un marco de confianza mutua y futuros compromisos industriales con mayor seguridad.

Los ministros analizaron asuntos de interés común como la lucha contra el terrorismo internacional y contra la piratería en el océano Índico, así como las misiones de paz de las Naciones Unidas. Un contingente indio está integrado actualmente en la brigada del sector este, liderada por España, en Líbano.

Morenés también abordó con las autoridades indias la posibilidad de reforzar la cooperación entre ambos países en la formación conjunta de oficiales y estrechar la relación industrial a través de acuerdos Gobierno a Gobierno.

Personas

■ SUBOFICIAL DEL AÑO EN LA OTAN

El sargento primero del Ejército del Aire **Pablo Alonso Martín**, ha sido seleccionado como Mejor Suboficial del Año 2014 en el Mando Supremo Aliado de Transformación con sede en Norfolk (EEUU). Este Mando cuenta entre sus miembros con 149 suboficiales. El militar español, destinado en la División *Joint Force Trainer*, ha destacado por su sobresaliente actitud y capacidad demostrada en su trabajo, su excelente disposición para colaborar en otras actividades, disciplina, espíritu de superación y compañerismo.



A. Domercq/Airbus

Industria y Tecnología

Reabastecimiento en vuelo

Un A400M transfiere combustible a dos F-18

UN A400M ha realizado, el pasado mes de febrero, pruebas de reabastecimiento en vuelo a dos F-18 del Ejército del Aire español al mismo tiempo. Es la primera vez que el futuro avión de transporte efectúa esta maniobra en la que transfirió 27,2 toneladas a los cazas españoles.

El A400M realizó cuatro vuelos durante los cuales llevó a cabo 74 contactos entre húmedos (con suministro de combustible) y secos (sin combustible). Las maniobras las realizaron a unas altitudes comprendidas entre los 20.000 y 33.000 pies y a velocidades de entre 180 y 300 nudos.



De izquierda a derecha los presidentes de Bielorrusia, Rusia, Alemania, Francia y Ucrania tras la firma de los Acuerdos de Minsk II.

UCRANIA, guerra y paz

Europa y EEUU mantienen un delicado pulso con Moscú para evitar la extensión de la contienda

EN una paradoja de la Historia, fue también un mes de febrero de hace 70 años cuando los vencedores de la II Guerra Mundial se reunieron en Yalta (Crimea) para delimitar como aliados victoriosos el reparto de Europa y definir zonas de influencia en todo el planeta entre soviéticos y occidentales. Una guerra fría entre dos bloques que parecía haber terminado con la caída del Muro de Berlín dando paso a un nuevo orden mundial basado en el consenso, el progresivo desarme, la reunificación del Viejo Continente y

la supremacía de las cancillerías occidentales sobre una Rusia debilitada y herida en su orgullo. Pero Moscú jamás vio con buenos ojos la extensión hacia el Este de la OTAN y de la UE, y el mazo definitivo fue la progresiva tendencia de Kiev hacia Europa. Ucrania, considerada por Rusia cuna y esencia de su nación y poblada en su zona oriental por habitantes de origen ruso, es además el paso obligado de sus gasoductos y la frontera natural que actúa como estado tapón con el territorio de la Alianza Atlántica. Ahora, siete décadas después de Yalta, el conflicto separatista proruso

del Este de Ucrania se ha convertido en el detonante que determinará las reglas de juego de una nueva era.

Por el momento, la *real politik* impone en las cancillerías occidentales una firme prudencia que combina las sanciones económicas con la demostración de unas capacidades militares preparadas para ser utilizadas ante la agresión a cualquier aliado y con una incansable acción diplomática. Mientras que el sector más conservador de Estados Unidos (con mayoría en el Congreso) opta por apoyar militarmente a Kiev, Europa, liderada por el eje franco-alemán, ha

Putin está moviendo fichas en el tablero geoestratégico para que Rusia recupere su perdido rol de superpotencia

protagonizado a comienzos de febrero una maratónica gira política —la canciller alemana, Angela Merkel recorrió en una semana más de 23.000 kilómetros que la llevaron a Moscú, Estados Unidos, Otawa y Kiev— que cristalizó el pasado 11 de febrero en los Acuerdos de *Minsk II* (Bielorrusia). Unos y otros saben que no son definitivos pero sí permiten ganar un tiempo precioso para impedir la extensión de la guerra (según cifras de la ONU, durante el año que dura este conflicto han muerto más de 5.500 personas, cerca de 14.000 han resultado heridas y hay 1,7 millones de desplazados) y asumir como el menor de los males la separación de Kiev del denominado Donbas, que incluye las regiones de Donetsk y Lugansk (algo similar a lo que desde hace años sucede con el Transdniéster, un territorio jurídicamente en el limbo que, aunque perteneciente a Moldavia, está *de facto* bajo la órbita de Moscú).

Rusia, con Vladimir Putin a la cabeza, está moviendo sus fichas en el tablero de la geoestrategia para recuperar su perdido rol de potencia. A veces, lo hace de forma sutil, otras no tanto. Desde hace años el Kremlin dirige una campaña mediática en la que, por un lado, erige al nacionalismo ruso como la esencia de los valores tradicionales de todos los rusófonos en su área de influencia y, por otro, practica una política de depuración política un tanto oscura que, incluso, cruza la delicada línea de la conspiración con hechos tan difícilmente explicables como el reciente asesinato del pasado día 27 de febrero del líder opositor Boris Nemtsov o lo que sucedió en 2006 cuando mataron a la periodista más crítica con su gobierno, Anna Polikósova (no obstante los índices de popularidad de Putin alcanzan en su país cifras cercanas al 80 por 100). De cara al exterior, se vende al mundo como la alternativa ideológica al capitalismo y a la supremacía norteamericana y de Bruselas. Con ello mantiene fidelidades en gobiernos tan dispares como el venezolano, el sirio, el chino o el iraní —Moscú ha dejado claro que debe ser considerado un interlocutor de primer orden en

toda cuestión de seguridad mundial— y también despierta simpatías en partidos políticos europeos de nueva creación siendo el ejemplo más claro el del griego Syriza. También emplea el más absoluto descaro e ignora la legalidad internacional como ocurrió con la anexión de Crimea o el actual respaldo militar con hombres y medios a los separatistas del Este de Ucrania. Sabor de su poder —la Federación Rusa dispone de importantes recursos económicos, ingentes reservas naturales

países comunitarios) pero también es cierto que la dependencia europea del gas ruso es más obvia.

ACUERDOS DE MINKS II

«Este no es un conflicto que pueda ser resuelto en un tratado de paz como los suscritos en Minsk. Va mucho más allá», sentenciaba el semanario británico *The Economist*. Los acuerdos alcanzados en la capital de Bielorrusia el pasado 11 de febrero tras una intensa reunión de más de 17 horas entre los presidentes



Voluntarios del batallón *Aidar*, uno de los más activos entre las fuerzas rebeldes, quitan la bandera de Ucrania de una sede oficial en Kiev el pasado 2 de febrero.

y un incuestionable poder militar con capacidad atómica— Putin está imponiendo unas particulares reglas de juego que exigen un giro en el concepto de no agresión por la destrucción nuclear mutua. Pero Moscú también sabe que, le guste o no, está condenado a entenderse con Occidente. Ambos se necesitan en cuestiones de seguridad común como la lucha contra el terrorismo islamista y, además, su interconexión económica es incuestionable. La economía moscovita está asfixiada por las sanciones (Rusia es el tercer socio comercial de la Unión Europea y más de la mitad de sus exportaciones se dirigen a los

de Ucrania, Petro Poroshenko, y Rusia, Vladimir Putin, con la intermediación de los de Alemania, Angela Merkel, y Francia, Francois Hollande, no son una hoja de ruta para la paz. Se trata, en definitiva, de poner un ladrillo que evite el abismo y ofertar algo concreto para que la comunidad internacional, representada en este caso por la Organización para la Seguridad y la Cooperación en Europa (OSCE), pueda supervisar la situación sobre el terreno y mantener una puerta entreabierto al diálogo.

El mero hecho de que se reunieran los cuatro jefes de Estado es ya un éxito diplomático en sí y otorga mayor enti-

En el año que dura le revuelta separatista en el Donbaas han muerto 5.500 personas y hay 1,7 millones de desplazados

dad a la tregua firmada por líderes rebeldes y representantes de las Fuerzas Armadas ucranianas el pasado septiembre (el denominado *Minsk I*). Ahora, la cumbre discurrió en paralelo a las discusiones de un grupo de contacto, formado por representantes de las autodenominadas repúblicas populares de Donetsk y Lugansk, además de Ucrania y Rusia bajo la égida de la OSCE. «No todo se ha conseguido, pero hay una esperanza», afirmó Angela Merkel. Los líderes dieron su espaldarazo a una lista de 13 puntos, que deberán ser profundos y desarrollados, para renovar los compromisos incumplidos, que muchos daban ya por enterrados. Con objeto de verificar y encauzar el proceso los miembros del cuarteto prevén organizar encuentros regulares a nivel de altos funcionarios de exteriores. Además, los líderes de los cuatro países decidieron encargar a la OSCE la supervisión y el control de los acuerdos. El presidente ucraniano, Petro Poroshenko solicitó una misión de la ONU, pero la idea fue rechazada categóricamente por Moscú.

El acuerdo contempla, además del alto el fuego, el restablecimiento del control total de la frontera con Rusia por parte del Gobierno de Ucrania para fines de 2015, si para entonces se regula políticamente el problema del Este y los líderes electos de las zonas hoy rebeldes dan su consentimiento. Para la futura regulación se prevén cambios constitucionales descentralizadores, que deben ser planteados en el Parlamento de Kiev, elecciones locales con observadores internacionales, régimen especial con prerrogativas tales como el nombramiento de fiscales y la formación de una policía popular así como autodeterminación lingüística, lo que, aparentemente, supone que podrán usar el ruso en los trámites oficiales si lo desean.

Ambas partes se han comprometido a retirar sus armas pesadas para crear una zona desmilitarizada de un mínimo 50 kilómetros de anchura (en septiembre se fijó en 30 kilómetros). Los ucranios deberán retirarse tomando como referencia la línea de contacto actual y los separatistas —que en estos cinco meses han ampliado en 500 kilómetros cuadrados el territorio bajo su control— se regirán por la línea de contacto acordada en septiembre. La OSCE contribuirá a la verificación de la retirada de las armas pesadas con ayuda de drones y radares. Además, serán amnistiados

contra Rusia para favorecer su talante negociador y aumentar las ayudas económicas a Ucrania.

En Minsk, un Putin algo menos beligerante moderó su lenguaje y no habló ni de «fascistas» ni de la «federalización de Ucrania» ni de los rusos de *Novorossia* (Nueva Rusia, término con el que Moscú denomina las provincias rebeldes), sino de los «insurgentes». Eso sí, en ningún momento mencionó la anexionada península de Crimea ni se mostró dispuesto a asumir ningún tipo de responsabilidad por las violaciones constantes de la soberanía de Ucrania. Prueba evidente es que tan sólo

una semana después de la firma de *Minsk II*, los separatistas pro rusos —una vez más, con el apoyo de tropas de Moscú— aprovecharon la tregua para incentivar la ofensiva y hacerse con el control de la estratégica ciudad de Debáltsevo. Los soldados ucranianos tuvieron que abandonar la ciudad —unos 3.000 militares fieles a Kiev mantenían su defensa tras un asedio de varias semanas— con lo que los rebeldes se han hecho



Anastasia Visnova/EFE

Tropas ucranianas abandonan el 18 de febrero la estratégica ciudad de Debáltsevo tras una ofensiva rebelde que vulneró el alto el fuego.

con un puesto vital para restablecer el transporte (particularmente el ferroviario) entre los bastiones de Donetsk y Lugansk. «Las acciones de los separatistas son una clara violación del alto el fuego», aseguró la alta representante para la política exterior de la Unión Europea, Federica Mogherini. E insistió en que «la UE está preparada para tomar las medidas adecuadas si continúan los combates u otras violaciones de Minsk».

todos los implicados en los sucesos y liberados todos los rehenes, lo que, según Poroshenko, incluye a la aviadora ucraniana Nadezhda Sávchenko, trasladada a Rusia, donde se la acusa de complicidad en la muerte de dos periodistas.

En la zona de conflicto se restablecerán la infraestructura económica y social y el sistema bancario, este último con ayuda europea. Días antes de la Cumbre, el Fondo Monetario Internacional aprobó un rescate de 17.200 millones de dólares para ayudar a solventar la profunda crisis económica que padece Ucrania, y la Unión Europea acordó también 48 horas antes de la reunión de Minsk suspender nuevas sanciones

JUSTIFICACIÓN HISTÓRICA

Encontrar una explicación sencilla a lo que está ocurriendo es prácticamente imposible. Hay muchos elementos en juego y variables que analizar pero, a grandes

CONFLICTO EN EL ESTE DE EUROPA

En teoría, Rusia no está en guerra con Ucrania. Pero, desde el inicio de la crisis hace poco más de un año, las pruebas que constatan la implicación con material y efectivos humanos del Ejército ruso en apoyo de los separatistas ucranianos son evidentes. Además, es casi imposible delimitar con precisión el material del Ejército ucraniano que sigue en poder de Kiev y el que ha caído en manos de las tropas rebeldes. En marzo de 2014 Crimea fue anexionada a Rusia y con ella todas las bases ucranianas de su territorio.



FUERZAS ARMADAS UCRANIANAS

- **EFFECTIVOS HUMANOS:** 129.950
- **Carros de combate:** 1.160
- **Aviones de combate:** 221
- **Buques de guerra:** 17



FUERZAS ARMADAS RUSAS

- **EFFECTIVOS HUMANOS:** 850.000
- **Carros de combate:** 2.500
- **Aviones de combate:** 1.389
- **Buques de guerra:** 171

FUERZAS REBELDES

El Ejército de la zona denominada Nueva Rusia (Milicia Popular de Defensa) cuenta con unos 30.000 soldados profesionales procedentes del antiguo Ejército ucraniano, pero la inmensa mayoría de sus integrantes son milicianos. Además, según el SIPRI hay más de 15.000 militares rusos en sus filas (algunos de ellos oficiales).



Las nuevas fronteras de la OTAN

▶ 1989



▶ 2014



Desde 1999, los miembros del antiguo Pacto de Varsovia se han ido incorporando a la OTAN tras consolidar sus procesos democráticos y solicitar su admisión en esta Alianza. Polonia, Hungría y la República Checa fueron los primeros. Les siguieron en 2004 Estonia, Letonia, Lituania, Rumanía, Bulgaria y Eslovenia. Los últimos han sido, en 2009, Albania y Croacia.

Rafael Navarero / Fuente: IISS, ONU, OTAN, El País, elaboración propia.

La respuesta aliada

Desde el comienzo de las operaciones militares rusas en Ucrania, la OTAN ha desarrollado un complejo equilibrio entre la responsabilidad por defender a sus aliados, garantizar la legalidad internacional y mantener la cabeza lo suficientemente fría para sopesar con sensatez y responsabilidad la respuesta ante las provocaciones. Eso sí, siempre dejando muy claro que el territorio de la Alianza es intocable y cualquier atisbo de intimidación en el espacio euroatlántico supondrá la activación del artículo 5 en estricta defensa de sus miembros. «Debemos asegurar una mayor presencia en los países más vulnerables», afirmó Barack Obama ante los líderes europeos poco después de la anexión rusa de Crimea. De forma simultánea, el entonces secretario general de la Alianza Atlántica, Anders Fogh Rasmussen, emitió un comunicado en el que aseguraba que habrá «medidas adicionales para reforzar la defensa colectiva», incluyendo «planes de defensa actualizados y más desarrollados, ejercicios reforzados y despliegues apropiados» en la zona de tensión, fundamentalmente Polonia, Rumanía y los Países Bálticos (la OTAN ha ampliado los cometidos de su misión de vigilancia en el espacio aéreo báltico. Ver páginas 6 a 11 de este número). Días después de la anexión de Crimea, la Alianza también amplió el número de F-16 desplegados para reforzar la seguridad en su frontera oriental (en concreto, hay seis enviados por Dinamarca, ocho de Reino Unido y veinte estadounidenses). Desde que comenzó la crisis varios aviones de vigilancia AWACS sobrevuelan Polonia y Rumanía.

El tema de Ucrania fue el gran protagonista de la Cumbre aliada de Gales del mes de septiembre. La lógica sensación de vulnerabilidad

de estados como Polonia o los Bálticos exigía que, una vez más, los aliados reafirmaran en el comunicado su compromiso y recordaran a propios y extraños que la esencia misma de la OTAN es garantizar la seguridad de sus miembros y exportar estabilidad a sus socios. En Gales los aliados decidieron crear una *Fuerza de Muy Alta Disponibilidad* (VJTF, *Very High Readiness Joint Task Force*) de unos 5.000 efectivos para actuar allí donde sea necesario en un plazo de 48 horas. Desarrollada en la reunión de ministros de Defensa celebrada el pasado mes de enero en Bruselas, la VJTF se pondrá en marcha de manera interina ya en 2015, año durante el que Alemania asumirá su liderazgo. Dará el relevo a España el 1 de enero de 2016 cuando la primera Fuerza adquiera la plena operatividad. El mando de la VJTF lo ejercerán, con carácter rotatorio, los Cuarteles Generales de Alta Disponibilidad de la Alianza.

También en la citada reunión del pasado mes de enero, los titulares de Defensa aliados aprobaron la puesta en marcha inmediata de seis unidades de mando y control

que estarán situadas en Polonia, Letonia, Lituania, Estonia, Rumanía y Bulgaria y que aportarán, si fuera necesario, un refuerzo de tropas en el Este. Estarán integradas por 30 ó 40 efectivos y dispondrán de material logístico preposicionado.

Por otra parte, dentro de los vínculos de asociación que mantiene la Alianza con Ucrania, los aliados han incrementado sus labores de asesoramiento con las Fuerzas Armadas de Kiev. Se han incrementado los ejercicios conjuntos y se han creado cinco fondos financieros con los que ayudar a la modernización del Ejército ucraniano.



El secretario general de la OTAN, Jens Stoltenberg, visita el despliegue aliado en la base aérea de Lask en Polonia.

rasgos, se trata de una combinación de nacionalismo e intereses económicos. Desde hace años Putin enarbola como excusa y origen para su actual política hacia Ucrania la ideología denominada *Euroasianismo*, una corriente geopolítica elaborada por un grupo de intelectuales rusos en el exilio a principios del siglo XX. Surgida como contrapeso al estalinismo, entendía la revolución rusa como una transición necesaria para el país que

está llamado a volver a ser nacionalista, tradicionalista y el bastión de la religión ortodoxa. Defendía que los rusos no eran europeos, y que junto con sus pueblos vecinos (eslavos, rumanos, griegos y los musulmanes del Caucaso y Asia Central) formaban un espacio propio entre Europa y Asia, Euroasia. Consideraban el oeste soviético (incluida Ucrania) el «corazón» de este espacio. Ucrania está asentada en el antiguo Rus de Kiev, un

imperio de la Edad Media cuyo centro era la actual capital ucraniana. Está considerado el predecesor de las actuales Ucrania, Rusia y Bielorrusia y fue, sin duda, el primer estado eslavo de la zona oriental de Europa. En los siglos X y XI fue el principal centro cultural y político de todo el Este de Europa y es la «madre» de todas las ciudades rusas.

Bajo esta premisa y la incuestionable realidad de que la zona rusófona de

Ucrania está asentada en el antiguo Rus de Kiev, un imperio medieval considerado la cuna de la actual Rusia

Ucrania es, con diferencia, la más rica e industrializada del país y que los vínculos de su población con Moscú se han mantenido durante décadas, el Kremlin y la población del Donbaas no veían con buenos ojos la cada vez mayor aproximación de Kiev a Europa y Estados Unidos. Desde hacía años, Putin venía denunciando que Estados Unidos había incumplido un pacto tácito acordado en 1989 entre los entonces presidentes, Bill Clinton y Boris Yeltsin, según el cual Moscú se comprometía a aceptar la reunificación de Alemania a cambio de que la OTAN no se ampliara hacia el Este. No hay constancia de dicho pacto pero lo que sí es cierto es que Rusia ha visto cómo iba perdiendo áreas de influencia y, tras una primera etapa de amistad con la OTAN y Bruselas, en la última década ha mostrado su firme oposición a temas tan sensibles como el despliegue del escudo antimisiles aliado o la intervención militar en Siria. Y practicó en Ucrania una política de «amistad» para garantizar la permanencia en el poder de su delfín más fiel, Víctor Yanukovich, a la vez que emprendía una campaña de propaganda mediática en las zonas prorusas.

En este contexto, hace exactamente un año, la negativa de Yanukovich a firmar un tratado de asociación con Europa generó una ola de protestas en Kiev (según Moscú auspiciada y financiada



Sergey Dolzhenko/ EFE

Una mujer ucraniana deposita flores ante unas cruces instaladas a las afueras de Kiev en homenaje a los miles de muertos en las zonas rebeldes del Este del país.

por Estados Unidos). Fueron los conocidos sucesos de la plaza del Maidan que desembocaron en la huida hacia Moscú de Yanukovich el 24 de febrero de 2014. Kiev eligió un nuevo gobierno de transición encabezado por Petro Poroshenko que, desde el primer momento, mostró sus simpatías hacia Bruselas. Moscú parecía el gran perdedor pero la partida acababa de empezar. Un ejército anónimo, sin identificación ni bandera pero con equipación y lengua

claramente rusa, se desplegó en la península de Crimea aupado y respaldado por milicias populares pro rusas.

El 4 de marzo, los rebeldes tomaron al asalto el parlamento en la capital, Sínteropol, destituyeron al gobierno legítimo y se nombró a un nuevo presidente, Serguéi Axiónov, un delfín de Putin que lo primero que hizo fue aprobar una declaración de independencia y convocar un referéndum para «legitimar» la anexión a Moscú.

Los resultados del referéndum fueron apabullantes: el 96,77 por 100 de los votantes se pronunciaron a favor de la incorporación a Rusia. Cuarenta y ocho horas después, Vladimir Putin y una delegación de la «nueva» Crimea firmaban en Moscú el documento por el que la península se anexionaba a la Federación Rusa. Denunciada por todos y no reconocida por nadie, lo cierto es que, en este momento la anexión de Crimea ya es una realidad. Consolidada la península, Putin se centró en armar y arengar a los separatistas del Este de Ucrania. La frontera oriental de Rusia ha sido prácticamente borrada y el trasvase de personal y material a Ucrania es casi imposible de cuantificar. Por el momento, los acuerdos de Minsk delimitan las zonas de control de Kiev y Moscú. El futuro del Este de Ucrania parece ser una región autónoma cada vez más próxima a Rusia.



Sergey Vaganov/ EFE

Cientos de personas permanecen el pasado enero en un refugio de la localidad de Mariúpol, al Este de Ucrania, después de un ataque con artillería de los rebeldes.

Rosa Ruiz



CIEN AÑOS del Arma Submarina

La Armada española cumple un siglo navegando bajo la superficie del mar

TRAS el desastre de la Guerra de Cuba, la Armada española necesitaba reconstruir urgentemente su flota. El proyecto comenzó a tomar forma en 1908, aunque no se consolidó hasta el 17 de febrero de 1915 a través de la *Ley Miranda* refrendada por Alfonso XIII y que contemplaba la construcción de 28 sumergibles. Nació así el Arma Submarina. Sin embargo, su singladura en mar abierto no comenzaría hasta dos años después con la adquisición a los Estados Unidos de un submarino de la clase *Holland*, protagonista de la I Guerra Mundial, el *A-0 Isaac Peral*, al que se sumaron de inmediato otros tres sumergibles italianos de la clase *Laurenti*.

La época dorada del Arma se sitúa entre 1915 y el inicio de la Guerra Civil española. En 1930 la Flotilla disponía de 16 sumergibles, los cuatro ya citados más los de las series *B* y *C* — seis y seis — construidos en Cartagena a partir del modelo *Holland* mejorado. En ese periodo se puso en marcha también el proyecto *Sigma II*, genuinamente español, para el desarrollo de seis sumergibles. El programa encalló durante la Guerra Civil y se hundió en la posguerra.

La contienda española marcó el inicio del ocaso del Arma que duró 34 años, hasta 1970. Es la época de los tres supervivientes del conflicto — los *C-1*, *C-2* y *C-4* —; de los italianos que combatieron en el bando nacional y posteriormente se integraron en la Flotilla — *General Mola* y *General Sanjurjo* —; de los pequeños sumergibles españoles de asalto de las clases *Foca* y *Tiburón* y del submarino alemán averiado durante la II Guerra Mundial y reparado en Cartagena para servir en la Armada con el numeral *G-7*. Durante la década de los 60 sólo un submarino navegó en condiciones óptimas, totalmente operativo, el *S-51 Almirante García de los Reyes*, adquirido en el marco del convenio de amistad hispano-estadounidense.

El resurgimiento del Arma comenzó con la llegada entre 1971 y 1974 de los cuatro *GUPPY*, versión mejorada del *S-51*, y se consolidó con la incorporación de los submarinos de las series *60* y *70*, — clase *Delfín* y *Agosta* — construidos por Bazán bajo patente gala. Hoy se encuentran en servicio los *S-73*, *S-72* y *S-74*, a la espera de la llegada de los *S-80*. El programa ha sufrido un retraso debido a un sobrepeso de 100 toneladas, un error de diseño que se resolverá aumentando 10 metros la eslora del buque, hasta los 81. La Armada ya ha aprobado el rediseño del barco y espera dar su visto bueno a los nuevos planos para reanudar cuanto antes el proceso de producción. La primera unidad entrará en servicio en 2018.

J.L. Expósito / Fotos: Flotilla de Submarinos



A-0 ISAAC PERAL El estreno

POR primera vez un 26 de abril de 1917 un buque de la Armada española aventó lastres para colmarlos de agua salada y sumergirse en el mar. Ese día Cartagena amaneció engalanada para dar la bienvenida más solemne al submarino

A-0 Isaac Peral y sus 27 tripulantes. El buque fue construido en Estados Unidos a partir del modelo *Holland* tipo *M-1*, el más utilizado durante la I Guerra Mundial. El Estado español pagó por el sumergible casi tres millones y medio de pesetas.

El *A-0 Isaac Peral* fue también el primer buque —incluidos los de superficie— con motores diesel en la Armada española. Además, protagonizó, junto al *B-1* y *B-3* —*Holland* mejorados— y el *A-5* de la clase italiana *Laurenti*, el bautismo de fuego de la Flotilla en el marco de la Guerra de Marruecos. Los días 17 y 18 de abril de 1922, el *A-0* y el *B-1*, respectivamente, llevaron a cabo una de las operaciones más arriesgada de la Armada, la evacuación de personal civil del peñón de Vélez, misiones conocidas hoy por sus siglas en inglés NEO.

Junto a los submarinos B-1, B-3 y el A-3, protagonizó el bautismo de fuego de la Flotilla

LA GESTA DEL B-6 Récord mundial de inmersión

COMO ya conocen los lectores de *El Eco*, el martes de la última semana, a las 9 de su mañana, salió sumergido de la dársena de este Arsenal el submarino *B-6*, para hacer pruebas de resistencia del personal en inmersión(...). Con estas palabras comenzaba la crónica del diario *El Eco de Cartagena* publicada el 15 de marzo de 1927 bajo el título «La gloriosa hazaña del submarino *B-6*». El texto no incluía los pormenores de aquella empresa ejecutada al límite de lo «irrespirable» por 26 hombres que, con el valor suficiente, se introdujeron aquel día en el sumergible para permanecer bajo la superficie del mar 72 horas, una experiencia de la que hasta entonces no existían precedentes en el mundo.

Durante ese tiempo, el *B-6* alternó los tiempos de inmersión navegando o fondeado en la rada de Mazarrón. Los informes elaborados tras la proeza destacaban que, superadas las 12 primeras horas, los elementos de cobre del submarino adquirieron una tonalidad de color verde provocada por el efecto del vapor de agua que generaban los componentes de la dotación al respirar, y que era especialmente palpable en sus ropas empapadas y en todas las superficies de

metal, incluida la del casco del buque. Los submarinistas comieron alimentos enlatados porque los expuestos a la atmósfera viciada se corrompían. Para regenerar el aire contaban con un aporte adicional de oxígeno que se consumió cuando aún faltaban 12 horas para conseguir la marca. Finalmente «esta labor ímproba», como fue calificada la hazaña del submarino *B-6* por *El Eco de Cartagena* concluyó con éxito el 11 de marzo.

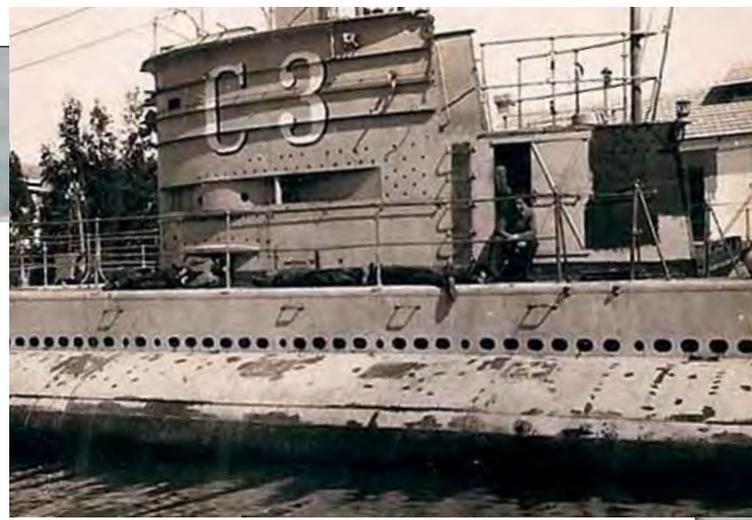
No existían precedentes en el mundo de una hazaña similar a la española



EL C-3

El ascensor o «boya Génova»

HACE ahora casi 85 años, en julio de 1930, en aguas de Cartagena, el capitán de corbeta Arturo Génova Torruella emergió del fondo del mar en el interior de una especie de boya única en el mundo largada desde el submarino C-3 dejando atónitos a los cuatro marineros que, a bordo de una barcaza, le esperaban en superficie. Había nacido el ascensor submarino,



conocido popularmente como la boya *Génova*. El ingenio fue instalado de manera provisional en todos los submarinos de la serie *C* y de manera permanente en los de la serie *D*, en este último caso ya adaptado para operar a su cota máxima de descenso, 150 metros.

A Génova Torruella se le ocurrió la idea de crear un sistema de salvamento como éste tras el accidente sufrido por el *F-14* italiano a 49 metros de profundidad en agosto de 1928 en el mar Adriático. Sus tripulantes murieron asfixiados. El ascensor español demostró ser mucho más eficaz que otros utilizados entonces: la *Campana Davis* británica, el *Pulmón Mecánico de Momsen* estadounidense o el *Capuccio* italiano. El inicio de la Guerra Civil truncó el desarrollo de esta *ánfora* metálica salvavidas.

El invento español demostró ser mucho más eficaz que otros sistemas de salvamento de tripulaciones utilizados hasta entonces

LAS SERIE B Y C

Sumergibles en combate

EN vísperas de la Guerra Civil la Flotilla de Submarinos disponía de 12 sumergibles, seis de la serie *B* y otros seis de la *C*, construidos prácticamente sin interrupción bajo patente estadounidense en la factoría cartagenera de la entonces Sociedad Española de Construcción Naval. Todos participaron activamente en la Guerra Civil fieles a la República. Para la mayoría de ellos supuso su bautismo de fuego. Sólo el *B-1* y el *B-3* tenían experiencia en combate, adquirida en la Guerra de Marruecos.

La primera misión encomendada a la Flotilla tras el levantamiento militar fue la vigilancia de las aguas comprendidas entre el Estrecho de Gibraltar y el Cabo de Gata y evitar el salto a la Península de las tropas sublevadas. Posteriormente, parte de estas unidades desplegaron en el Cantábrico para ofrecer cobertura a los puertos de Bilbao, Gijón y Santander, entonces republicanos, frente al hostigamiento de los buques del Arsenal del Ferrol, afines al bando nacional. Al concluir la contienda, cuatro de los seis submarinos de la serie *B* permanecían semihundidos en Cartagena. Suerte similar corrieron sus compañeros en otros puntos del litoral español. Sólo el *C-1*, el *C-2* y el *C-4* «sobrevivieron», aunque este último no concluiría su vida operativa, víctima de una colisión que le partió en dos.



Los doce submarinos de la Flotilla fueron fieles a la República durante la guerra civil



S-31 ALMIRANTE G. DE LOS REYES

Con el «treinta y único» llegó la modernidad

EL S-31 arribó a Cartagena en enero de 1960 con una humilde aureola en combate durante la guerra del Pacífico —el hundimiento de tres pequeños buques auxiliares japoneses—, pero con el aval de haber rescatado y salvado la vida a numerosos pilotos navales derribados en aguas de Indochina y Singapur. Fue entregado por la Marina de Estados Unidos a la Armada española en 1959 en Pearl Harbor y bautizado como *Almirante García de los Reyes*, en honor del primer comandante de la Flotilla.

Con él llegó la modernidad al Arma Submarina, por muchas razones. El S-31 fue el primer sumergible español en «dar snorkel», es decir, lanzar un tubo al exterior sin necesidad de emerger para regenerar la atmósfera viciada expulsando el anhídrido carbónico y absorbiendo a continuación oxígeno y el aire necesario con el que alimentar los motores diesel del submarino. Parecía que, de esa forma, la autonomía del S-31 no tenía límites en inmersión.

Además, los miembros de su dotación estaban encantados de las capacidades —hasta entonces desconocidas en nuestro país— de sus sonares activos y pasivos, así como de su radar de exploración, de su

sistema de contramedidas y, sobre todo, de la dirección de lanzamiento de torpedos alojados en 10 tubos de 533 mm. En conjunto, todos estos equipos eran muy superiores a los primeros compañeros de singladura del S-31, los submarinos de la serie D, y solo igualados por sus sustitutos, el S-32 *Isaac Peral*, el S-33 *Narciso Monturiol*, el S-34 *Cosme García* y el S-35.

El *García de los Reyes* fue dado de baja y posteriormente rehabilitado para suplir la ausencia del S-35 con la misión principal de servir de plataforma de adiestramiento de las futuras dotaciones de los submarinos.

El S-31 ha pasado a la historia con el sobrenombre de «treinta y único» porque durante una década solo él se mantuvo operativo en la Flotilla. También fue el primer «tiburón negro» de la Armada —hasta entonces sus predecesores lucían el color gris y algunos el verde claro— y el primer submarino español en cruzar el Estrecho, desde el Atlántico rumbo a Cartagena.

Durante la década de los 60 fue el único componente de la Flotilla totalmente operativo



CLASE DELFÍN

La ascensión operativa e industrial

La incorporación de los submarinos de la clase *Delfín* (*Daphné* en su denominación francesa) o serie 60 a la Flotilla supuso un aldabonazo para la Armada que vio cómo sus capacidades en guerra submarina se situaban al mismo nivel que el que mantenían en este ámbito las naciones más avanzadas del mundo. Los cuatro sumergibles fueron construidos bajo patente gala por Bazán en su factoría de Cartagena. Por otra parte, el diseño y desarrollo de la batería principal de propulsión de los S-60 fue encomendada a la Sociedad Española del Acumulador Tudor S.A. De esta forma la industria nacional recuperaba el protagonismo que había tenido en 1917 en la construcción de submarinos y que mantendría posteriormente con la producción, también en los astilleros cartagenos, de la serie 70 o clase *Agosta*.

La decisión de los Estados Unidos de abandonar la construcción de submarinos convencionales —en España los de la serie 30— y apostar por los nucleares obligó a la

Armada a buscar otro proveedor para la incorporación de nuevos sumergibles. Francia ofrecía un modelo —el *Daphné*— que ya estaba operativo y, lo más importante, evaluado. Entre sus prestaciones destacaban su concepción como submarinos oceánicos de segunda generación, dotados de doble casco, con niveles de ruido muy bajos y tripulaciones más reducidas, entre otras características.

Los submarinos de la serie 60 tomaron nombres de cuatro tipos de cetáceos de la familia de los delfines: *Delfín*, *Tonina*, *Marsopa* y *Narval*— y fueron modernizados entre 1984 y 1988 para poder lanzar torpedos filoguiados y mejorar su sistema de detección submarina.



La serie 60 situó a la Armada española al mismo nivel que las naciones más avanzadas en el ámbito de la guerra submarina

LOS AGOSTA

Operación aliada en Libia

La capacidad de enviar imágenes y archivos de audio por vía satélite de los submarinos españoles *S-73 Mistral* y *S-74 Tramontana* de la clase *Agosta* resultó fundamental en 2011 durante la operación de la Alianza Atlántica *Unified Protector* de supervisión del embargo naval a Libia establecido por las Naciones Unidas.

Entre los meses de marzo y junio ambos sumergibles realizaron diversas operaciones encubiertas en aguas del país africano, fundamentalmente de vigilancia marítima y de identificación y seguimiento de buques mercantes sospechosos de transportar armamento ilegal y mercenarios. Los *S-73* y *S-74* también llevaron a cabo misiones de obtención de inteligencia y monitorización de comunicaciones.

El *Tramontana* partió rumbo al Mediterráneo oriental a finales del marzo alcanzando casi los 100 días de mar e identificando más de 450 embarcaciones, 40 de

ellas sospechosas. A finales de abril fue relevado por el *Mistral*. Su primera navegación en inmersión —sin ver la luz del día— duró 27 días. «Nuestra misión fue hacer un seguimiento encubierto de todas las unidades marítimas libias que salían del puerto de Trípoli», explica el capitán de corbeta José Torrente Suanzes, actual comandante del *S-73* y en 2011, durante la operación *Unified Protector*, su segundo.

Ambos submarinos, junto con el *S-71 Galerna*, son los tres que la Armada mantiene operativos en la actualidad. El segundo de la serie —el *S-72 Siroco*— causó baja en 2012. El *Galerna* lo hará en el verano de 2016. Los últimos *Agosta* prestarán servicio prácticamente hasta la llegada de los sumergibles de última generación de la serie *80*. Antes, a partir de mayo de este año, el *Mistral* se incorporará una vez más a la operación *Active Endeavour* de la Alianza Atlántica para la lucha contra el terrorismo en el Mediterráneo.

El S-73 y el S-74 participaron en 2011 en la operación Unified Protector de supervisión del embargo naval a Libia



S-80, EL FUTURO

Más potentes, seguros y discretos

«HABLAMOS de 2018», subraya el capitán de navío José Sierra Méndez, jefe de la Flotilla de Submarinos, cuando se refiere a la prevista entrega del primero de los cuatro buques de la serie *80* que sustituirán a los tres actualmente operativos de la clase *Agosta*. Los *S-80* se caracterizan por una automatización completa del control de la plataforma, lo que supone un incremento de los niveles de seguridad en inmersión de sus dotaciones. La amplitud de sus dimensiones mejorará también las condiciones de habitabilidad.

Los *S-80* son, posiblemente, los mejores submarinos convencionales del mundo. Su diseño y construcción son 100 por 100 nacionales, a cargo de Navantia. Los nuevos sumergibles llegarán más lejos y serán mucho más discretos que sus predecesores, gracias a su propulsión independiente de la atmósfera (AIP) o anaerobia que le permite recargar sus motores diesel sin necesidad de tomar aire del exterior incrementando la autonomía de sus patrullas en inmersión por encima de los 44 días. Sin embargo, los cometidos de los *S-80* seguirán siendo los mismos que hace 100 años: la caza de buques de superficie o de submarinos y las misiones de inteligencia, entre otras. Pero además, los nuevos «tiburones negros» de la Armada añadirán a estas capacidades otras muchas, como la de proyectar el poder naval sobre tierra con el lanzamiento de misiles de crucero.

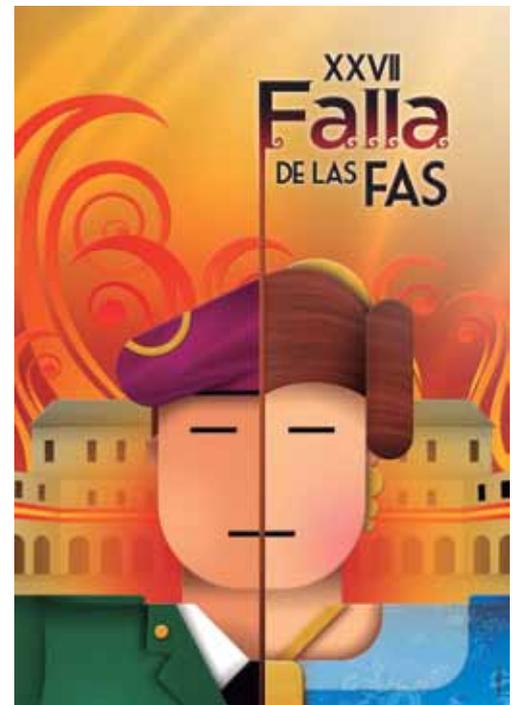
De construcción nacional, son posiblemente los mejores submarinos convencionales del mundo



Navantia

Las FAS, un valenciano más en FALLAS

Los monumentos falleros de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil protagonizan la primera *cremà*



Juanjo García



TODO está a punto para que el 12 de marzo el acuartelamiento de *San Juan de Ribera* celebre un año más la primera *cremà* de la fiesta grande de Valencia: las Fallas. Este 2015, la cita cívico-militar alcanza la 27 edición de su «falla grande» y la 19 de la infantil.

La escultura de los mayores es obra del artista fallero José L. Pérez Ballester, se titula *Misiones Humanitarias* y rinde un sentido homenaje a nuestro Ejército, que desempeña diversas labores humanitarias a lo largo y ancho del planeta.

«El elemento central del monumento es un carro de combate enmarcado por

los laureles de victoria y la admiración de la sociedad civil valenciana y la Valencia fallera al completo», explica el artista.

La escultura incluye los nombres de esas misiones, de Bosnia-Herzegovina a Mali. Y, como en los últimos años, la ha donado el Ayuntamiento de Valencia.

En su diseño siempre participan artistas falleros de prestigio, como Pedro Santaeulalia, Pablo Ovejero, Salvador Gimeno o Arturo Vallés, subraya la Comandancia Militar de Valencia y Castellón, organizadora de esta Falla de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil desde 1997.

Ese año, la falla también creó su «buñol», distintivo propio de cada monu-

mento e insignia con la que éstos reconocen el apoyo recibido. Así, una treintena de integrantes de la sociedad valenciana ya tienen su «buñol de oro de las FAS».

No obstante, esta falla era una realidad desde 1989 gracias a un grupo de militares inmersos en el mundo fallero y al apoyo de la comisión de la Falla de la Plaza del Pilar, que puso su saber al servicio de esa primera escultura. Entonces y hasta el citado 1997, su organización recayó en la Capitanía de Valencia.

Con la fiesta arraigada, llegó el monumento infantil. Su primer boceto, con fecha del 25 de enero de 1996, fue obra de la Falla de la Merced, a la que —hasta



A la izquierda, *ninots* de la falla infantil 2015 y quema de los monumentos de 2014. Sobre estas líneas, arriado de la Bandera en el cuartel de San Juan de Ribera.



Bocetos de las esculturas infantil y «grande» de 2015.

La Bandera Nacional que se arríe el día 12 se entregará, como cada año, a un colegio de la ciudad del Turia

hoy— ha tomado el relevo la del Reino de Valencia Duque de Calabria.

Durante estas dos décadas han firmado sus esculturas artistas, como Pedro Rodríguez, Armado Serra y Juanjo García López, autor de 11 de ellas. La última con su firma es, precisamente, la de este año: *F. A. S. Falles Amunt Sempre*. Juego de palabras que sirve a García para homenajear a las Fuerzas Armadas y reivindicar el valor de las tradiciones, entre las que sobresale la propia fiesta.

El autor, inmerso en otras siete fallas, conoce bien este mundo creativo y mordaz. A su padre, artista fallero, ya le ayudaba con 14 ó 15 años, comenta.

«La idea es que el monumento sea crítico, pero que divierta; también hay que tener en cuenta a quien va dirigido. En el caso de las creaciones infantiles, hay que ser más dulce, sin renunciar a esa crítica».

«Por ejemplo, en ésta de las FAS siempre trato de hacer ver lo poco conocida que es la labor de nuestros soldados, en España y fuera de nuestras fronteras; pero cuando se necesita su presencia, estamos encantados de su trabajo», indica.

El diseño de esta edición tiene su castillo, el dragón y la princesa en forma de fallerita tocada con un casco de combate y hasta con un «buzón para hacer llegar nuestros deseos a los Reyes Magos, o lo

que queremos dejar atrás para que el fuego lo haga desaparecer», asegura García.

«Ya tengo ideas para el año próximo», afirma. «No es que empecemos a trabajar cuando el monumento se quema. En realidad, al menos en mi caso, siempre que tengo una idea la guardo, ahí queda y, después, trabajo sobre ella».

Ya queda poco para que la feliz fallerita y el no tan temible dragón abandonen el taller camino del acuartelamiento de *San Juan de Ribera*. «Para mí, el momento más triste. Luego, verla arder no importa. Para eso se ha hecho», asegura.

Y ese momento lo compartirá con las autoridades civiles y militares de Valencia, así como una nutrida representación del mundo fallero de la ciudad. Unas horas para vivir con alegría porque, además, «éstas son las primeras fallas que se queman en Valencia», subraya el artista.

También estarán ahí las falleras mayores, ataviadas con sus bonitos y laboriosos trajes, que este año son Estefanía López y la pequeña María Domderis.

ARRIADO DE LA BANDERA

No será para ellas su primer acto oficial, pero, a buen seguro, será uno de los que recuerden. María será protagonista cuando deje libre una paloma —reconocido símbolo de paz— y, tras el arriado de la Bandera Nacional, ésta será entregada a un colegio público de la ciudad.

Para la Falla de las FAS y la Guardia Civil, éste será su día grande, aunque ya habrán podido disfrutar —y trabajar— en diferentes actividades previas, como el concurso de carteles de la falla del año en curso. Certamen que este 2015 ha ganado Ruben Lucas con su *Sentimiento fallero*.

También, hasta el mismo día de la *cremà*, se podrá visitar en el Casino Militar de Valencia una exposición con la cartelería de esta edición y habrá días de puertas abiertas. Asimismo, se colaborará en una singular comida, conocida como la *plantá*, organizada por la Comandancia Militar y a la que asisten artistas falleros, así como representantes de la Junta Central Fallera.

Además, la Unidad de Música del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad ofrece un concierto al mundo fallero que, tradicionalmente, incluye temas valencianos. La cita es en el salón del trono de la Capitanía General.

Esther P. Martínez

Fotos: C. M. Valencia y Castellón



Entrada al museo, ubicado en el baluarte de la Concepción. Detalle verjas y pieza de artillería rescatadas del mar. Vista parcial de la exposición sobre la ULOG-24.

Miguel Carmona



Pepe Diaz



Miguel Carmona

UN PASEO por cinco siglos de historia

El Museo Militar de Melilla narra vicisitudes y evolución de la Ciudad Autónoma y sus unidades castrenses

UN total de 915 piezas y más de 500 años de Historia son los ejes de coordenadas que rigen el fin y la voluntad del Museo Histórico Militar de Melilla desde su singular emplazamiento: el baluarte de la Concepción. Un lugar que, por origen y antigüedad, es, sin duda, su fondo 916.

Creado en el año 1997 como una pieza más en el organigrama del Insti-

tuto de Historia y Cultura Militar del Ejército —con sede en Madrid— y de su centro local en Melilla, el museo castrense ha tenido siempre como objetivo y preocupación acercar a sus vecinos las vicisitudes de esta tierra y las vivencias del Ejército en ella; tan arraigado a la misma, como el veterano emplazamiento defensivo que le acoge y que la Ciudad Autónoma cedió a la Comandancia Militar melillense en el citado 1997.

Éste fue el año del 500 aniversario de la fundación de la ciudad española establecida al amparo de la acción de Pedro de Estopiñán en tiempos de los Reyes Católicos.

Como recuerda el propio museo en su discurso museológico, desde el establecimiento de los fenicios en sus límites, «Melilla ha contado con una rai-gambre militar notoria». En tal sentido, su director, teniente coronel Gonzalo

García Rojo indica que, «ya entonces, la presencia de las armas hispanas hicieron del enclave un reducto vinculado a conceptos relativos a la estrategia, supervivencia y hechos bélicos. Cuestiones que se han mantenido en el tiempo».

Con tales parámetros, la creación de un museo de historia militar tenía que llegar antes o después, y así sucedió —como ya se ha apuntado— hace casi dos décadas. Nació en «la cota más alta de *Melilla La Vieja* [asentamiento español original], en el extremo nororiental del primer recinto defensivo hispano, sobre un espolón rocoso que flanquea la ensenada de Los Galápagos y que es una defensa en sí mismo», comenta el director del museo.

Respecto a su ubicación e inmueble, García Rojo llama también la atención sobre la adecuación del edificio al escarpado terreno en el que se levanta. La construcción se inició en el siglo XVI, pero su configuración actual data del XVIII. El resultado final dotó a la edificación de unas terrazas superiores que ofrecen unas magníficas vistas del entorno.

DISEÑO Y ESTRATEGIA

El museo comparte altura con el vecino cerro del Cubo o «padrastrro», es decir, elemento que domina algo de forma inquietante en el argot de la fortificación.

Al estar considerado como un punto de defensa de la ciudad y ante los avances de la artillería, el diseño planificado en el XVIII se vio obligado a ganar en altura los metros necesarios para alcanzar idéntica cota que el citado alto del Cubo.

Así, desde sus muros se podría contrarrestar la eventual capacidad de fuego proyectada desde el cerro. Con el mismo pensamiento, se planificó su adarve superior —camino tras las almenas en lo alto de una muralla—, conocido por el nombre de *El Caballero* y que está enfrentado al «padrastrro».

Además, la centenaria construcción ha contado con usos tan diferentes como polvorín, prisión, gabinete meteorológico o viviendas para gente humilde. Sin embargo, ya a mediados del pasado siglo

XX abrió las puertas a la ciudad como Museo Municipal, destino que cambió —sólo a medias— cuando la colección militar llegó al histórico bastión.

Ese patrimonio cultural hoy se halla «en una fase avanzada de catalogación e inventario», explica su director.

García Rojo apunta, asimismo, que «la mayoría de los fondos originales de la institución a su cargo proceden de la cesión del Museo del Ejército, con sede en el Alcázar de Toledo, y de la Ciudad Autónoma. Piezas que se completan

de historia: la toma de Pedro de Estopiñán, ataques berberiscos, el crecimiento de la ciudad vieja, las guerras de África del XIX, la llegada del modernismo al otro lado del Estrecho...

UN MIRADOR EXCEPCIONAL

«Sus terrazas son un lugar privilegiado para narrar la evolución de Melilla», comenta García Rojo. También hay reservado un espacio para áreas temáticas. Desde esas azoteas, toma vida, precisamente, la pieza más representativa del



Pepe Díaz

Como si fueran salas temáticas, las terrazas exteriores también colaboran en la narración del devenir melillense y de la Milicia destinada en sus límites.

con donaciones y otras aportaciones temporales de particulares».

Todas ellas están relacionadas con Melilla y su historia, así como con las unidades militares que han servido en la ciudad a lo largo de sus más de 500 años bajo soberanía española.

Dadas las condiciones del edificio, su colección permanente se organiza en dos salas. En ellas, banderas, armas y uniformes, principalmente, brindan al visitante un paseo por esos cinco siglos

museo. Se trata de la reproducción del mapa con el *Trazado de los límites de la Plaza de Melilla*, realizado en 1862 por el capitán Piñar. El original, restaurado en 2012, se conserva en el Archivo Histórico Militar de Melilla y plasma el tratado firmado en 1859 —la Paz de Tetuán—, que puso fin a la Guerra Romántica.

El citado documento sirve, además, para recordar la singular manera con que España y Marruecos resolvieron marcar los entonces límites melillenses

Hasta el 29 de marzo la sala de exposiciones temporales acoge una muestra sobre la Unidad Logística nº 24



Angel Ruiz Mijangos



Pepe Díaz

Vistas privilegiadas que ayudan a comprender los valores estratégicos y defensivos de la plaza melillense y colecciones diversas, como la de banderas —imagen izquierda— son dos de los pilares que sustentan el discurso museológico del centro.

y en la que fue protagonista la pieza de artillería *El Caminante*, de 24 libras.

Con carga máxima de pólvora y elevación de 21 grados, hizo una serie de disparos hacia la llanura marroquí. La unión de los puntos sobre los que cayeron los correspondientes proyectiles dibujaron la frontera del trazado que ofrece el museo.

«*El Caminante* cumplió su misión desde el antiguo fuerte de *Victoria Grande*, como acreditan varios documentos hallados recientemente en el Archivo Histórico Militar de Melilla», comenta García Rojo.

UNA MAQUETA SINGULAR

Otra pieza destacada del museo es la réplica de la maqueta de la Ciudad Autónoma, del brigadier artillero León Gil de Palacio (1788-1849); héroe de la Guerra de la Independencia y autor, entre otros modelos, del Madrid a escala (ver RED

n. 225) que exhibe el Museo de la Ciudad de la capital. Ambas forman parte de un encargo de Fernando VII al propio militar y sobresalen por su precisión.

HASTA EL DETALLE MÁS MÍNIMO

En la maqueta melillense se aprecian los cuatro recintos de la plaza, sus baterías, fuertes... y hasta los itinerarios subterráneos para ir de un recinto a otro.

García Rojo completa ese *top ten* con piezas, como una silla de montar original de Isabel II, una máquina de cifrado *Enigma*, su colección de 57 sellos de la franquicia militar dedicada a la Guerra de Margallo (1893-1894) y a las unidades expedicionarias, que sirvió para enviar correo gratis «a casa», o la bandera del regimiento de Infantería *Melilla 52*, primera unidad estable para la defensa de la ciudad, así como de sus islas y peñones.

Dicha enseña sirve además a la institución para cumplir con otro de sus fines prioritarios: fomentar el conocimiento de la Comandancia de Melilla.

En la actualidad, ésta la integran el batallón del Cuartel General, el Tercio *Gran Capitán I* de la Legión, el Grupo de Regulares *Melilla 52*, los regimientos Acorazado *Alcántara 10*, de Artillería Mixto 32 y de Ingenieros 8; así como la Unidad Logística (ULOG) n° 24.

EXPOSICIONES TEMPORALES

Con este propósito, el museo ha puesto en marcha una serie de exposiciones temporales que acercan a los interesados las salas históricas de cada uno de esos acuartelamientos, de acceso más restringido por medidas de seguridad.

Así, hasta el 29 de marzo y en el marco de la celebración del 25 aniversario de la concesión de uso de la Bandera Nacional a la ULOG-24, la sala de exposiciones temporales del museo abre sus puertas a esta fuerza logística, en la que se integra, entre otras, la Compañía del Mar (ver RED núm. 284), la unidad más antigua del Ejército, creada en 1497, con la llegada de Pedro del Estopiñán a la plaza.

Durante el presente mes, melillenses y forasteros podrán conocer de primera mano la misión de la ULOG como fuerza de apoyo a las unidades de combate de la Comandancia Militar de Melilla.

Esther P. Martínez

DATOS ÚTILES PARA CONOCER EL MUSEO

La web del museo se encuentra ubicada en la página del Ejército de Tierra (www.ejercito.mde.es), en el espacio dedicado a sus «Unidades» y, en concreto, bajo el paraguas de un órgano matriz, el IHYCM. Su correo electrónico es museumelilla@et.mde.es y el número de teléfono y de fax, el 952 68 55 87.

La dirección es C/ Concepción, 5 (52001 Melilla), en la ciudad antigua, cerca de la plaza de España. Hasta aquí hay autobuses, no a sus puertas, a las que se accede a pie, en coche o taxi.

Como la mayoría de los museos, cierra los lunes. El resto de la semana abre de diez de la mañana a dos de la tarde. La entrada es gratuita. Las visitas de grupo —más de diez personas— y quienes deseen un recorrido guiado han de solicitar su pase con 24 horas de antelación.

■ Previsto para el día 20 de marzo

Eclipse solar, en directo desde el ROA

EL Real Instituto y Observatorio de la Armada (ROA), ubicado en la localidad gaditana de San Fernando, ha abierto una web para seguir en directo el próximo eclipse completo de Sol que será visible en España. Sin embargo, aquí sólo se podrá apreciar como parcial.

El fenómeno está previsto para el 20 de marzo y casi traerá de la mano a la primavera, que entrará a las 23:45 horas, 22:45 en Canarias, informa el propio ROA.

La citada web (www.eclipse.roa.es) ofrece informaciones de todo tipo, consejos e incluso una previsión de su eventual avance por autonomías.

Entre esos datos de interés figura su hora de inicio, prevista sobre las 9:00 horas, 8:00 en Canarias. Será en el archipiélago canario, en Hierro, donde primero se vea, sobre las 7:44.

No menos importantes son los consejos que el Observatorio de la Armada propone para seguir el fenómeno de una forma segura para nuestros ojos.

En este sentido, el ROA subraya que «está totalmente desaconsejado usar como filtros solares trozos de vidrio ahumados, radiografías, filtros de cámaras fotográficas, negativos de fotografías o gafas de sol».

E. P. Martínez



Hélène Gicquel

CAPITANÍA GENERAL DE LA CORUÑA



Cuartel General FLO

LOS últimos jueves y viernes de cada mes, el palacio de Capitanía General de La Coruña abre sus puertas a vecinos y forasteros, a quienes propone tres actividades diferentes en horarios asimismo distintos.

La música es la primera protagonista de esta nueva agenda 2015. A las siete de la tarde de esos últimos jueves de mes, la Unidad de Música del Cuartel General de la Fuerza Logística Operativa ofrece un concierto en el centenario palacio. Una velada, abierta y gratuita.

Al día siguiente, a las 11 de la mañana, la cita es con el relevo solemne de la guardia en el mismo inmueble, tras lo que se organiza una visita para conocer las dependencias más destacadas de la Capitanía.

Ambas propuestas están abiertas al público y son gratuitas. Más información: ofcomcgflo@et.mde.es, 981 215681 ó 679 167584.

FORTIFICACIONES MODERNAS

ENTRE el 12 y el 15 de marzo, el Castillo de San Fernando, sede del Museo Histórico Militar de Figueras (Gerona), acoge las II Jornadas de Patrimonio Defensivo de la época moderna, que tienen como objetivo presentar



Hélène Gicquel

las últimas investigaciones llevadas a cabo sobre ese haber patrimonial fortificado desde diferentes ópticas (www.ejercito.mde.es).

V CENTENARIO DE LA MUERTE DEL GRAN CAPITÁN



Hélène Gicquel

GONZALO Fernández de Córdoba *el Gran Capitán* fue uno de los generales más notables de los ejércitos de los Reyes Católicos, pero también desempeñó otras funciones para las coronas de Castilla y Aragón, como la administración política o la diplomática.

Sus capacidades militares, estratégicas y tácticas, sirvieron para mantener, afianzar y ensanchar esos límites en más de una ocasión, como en Granada o el sur de Italia.

Ahora, 500 años después de su muerte, lo que sucedió el 2 de diciembre del año 1515, el Ayuntamiento de Granada (www.granada.org) organiza un ciclo de conferencias para recordar su figura y sus éxitos militares durante la Reconquista en la Península y frente a las aspiraciones francesas en Italia.

La propuesta académica incluye, además, ponencias sobre la época que le tocó vivir y su labor como regidor en Granada.

Asimismo, el consistorio ha programado visitas guiadas a lugares de la ciudad relacionados con el ilustre personaje, cuyos restos mortales se cree reposan en el monasterio local de San Jerónimo. Entre esos sitios figura el edificio de la Capitanía General granadina.

Por su parte, el municipio de Montilla (Córdoba), donde nació, también prepara una agenda conmemorativa para celebrar la efeméride.

JORNADAS SOBRE SEGURIDAD

EL Instituto Universitario *General Gutiérrez Mellado* (www.iugm.es) ha programado para el próximo mes de mayo —entre los días 27 y 29— sus VII Jornadas de Estudios de Seguridad, en las que se abordará desde la situación internacional desencadenada por el yihadismo hasta la ciberdefensa. Los interesados en presentar comunicaciones tienen de plazo hasta el día 22 de marzo.

■ Hasta el 31 de Mayo en Sant Feliu de Guíxols (Gerona)

El Museo Naval, en una aventura del XVIII

UNA «colaboración muy especial». Así describe el Museo de Historia de Sant Feliu de Guíxols (www.guixols.cat/museu) en Gerona la aportación del Museo Naval de Madrid a la muestra *Maderas y cañones. Una aventura del siglo XVIII*, que está abierta al público hasta el próximo 31 de mayo en la citada institución.

La selección aportada por la Armada suma una decena de piezas, entre modelos de navíos y ejemplos para el estudio de la construcción naval de la época y otros fondos.

SEDE DE UN ASTILLERO REAL

Todos ellos ayudan al propósito de la exposición: presentar la creación del que fuera su astillero real, levantado para la construcción de grandes buques de guerra durante el primer tercio del siglo XVIII, y el contexto histórico en que dicho proyecto vio la luz.

La instalación naval llegó a Guíxol en un momento de auge —tanto en el municipio como en su entorno— que recibió el nombre de *Siglo de las Luces* y sirvió para sumar un elemento dinamizador más a la ya próspera situación económico-comercial guixolense.

ENCLAVE INDUSTRIAL

La población ya tenía astilleros, centros de fabricación y venta de licor, así como de confección de redes. Arrancaba, además, una incipiente producción de tapones de corcho.

De los talleres reales salieron grandes buques de la Armada española, como el *Real San Felipe*, el *San Bartolomé* y el *Nuestra Señora de Montserrat*. Todos partieron de Guíxols para surcar los mares, lo que en aquella época era, sin duda, una aventura.

Esos buques, sus viajes, la vida a bordo, las batallas libradas... son algunos de



Museo Naval

los aspectos que aborda esta exposición organizada por el Ayuntamiento de Gíxols en el Museo de Historia de su municipio.

La muestra cuenta, en total, con la colaboración de una veintena de instituciones, entre las que figuran el también de la Armada Museo Naval de Cartagena, Patrimonio Nacional, el Archivo de Indias de Sevilla o el Museo Marítimo de Barcelona.

E. P. M.

LA RESTAURACIÓN BORBÓNICA

NIÑOS y adultos tienen, en el Museo del Ejército de Toledo (www.museo.ejercito.es), una cita en su sala de La Restauración, que alude al regreso de los Borbones al trono español de la mano de Alfonso XII, tras el fracaso de la I República.

Allí espera el guardián de los dientes, el popular ratoncito Pérez, protagonista del cuentacuentos en el mes de marzo.

Los asistentes podrán disfrutar de una versión un tanto especial de la famosa narración, la que encargó la reina María Cristina —en el cuadro con la infanta Isabel— a Luis Coloma para su hijo el rey Alfonso XIII.

La actividad, como es habitual, está programada los domingos a las doce y a la una del mediodía, y es gratis hasta completar el aforo.



Museo del Ejército

CAMBIO DE GUARDIA EN MALLORCA

CADA último sábado de mes y a las doce del mediodía, frente al Palacio de La Almudaina de Palma de Mallorca, sede del Cuartel General de Baleares, la guardia de honor correspondiente realiza su relevo de cara al público.

Dada la situación del histórico edificio, junto a la catedral mallorquina, la cita cuenta con el seguimiento habitual de turistas. Por ello y con el fin de hacer el relevo más cercano, se ha modificado su presentación, que ahora incluye un relato en tres idiomas y una dinámica de movimientos que le da una mayor vistosidad.

■ Exposiciones

> Misiones de las FAS

PALMA de Mallorca, León y Cáceres son las nuevas sedes de las exposiciones de la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural basadas en los libros que ha editado sobre labor internacional de las FAS.

De acuerdo con las previsiones de la Subdirección, el Centro de Historia y Cultura Militar de la capital de las Islas Baleares acoge la

muestra *Misión: Atalanta* hasta el 31 de marzo, el palacio de las Cigüeñas de Cáceres exhibirá otra copia de esa exposición del 26 de marzo al 5 de abril, y el Auditorio del Ayuntamiento de León abre sus puertas a una versión ampliada de *Misión: Afganistán* del 11 al 31 de marzo.

> Los submarinos, más cerca



Hélène Gicquel

FOTOGRAFÍAS, maquetas y modelos de submarinos que a lo largo de la Historia han sido parte de la Armada española son los protagonistas de la exposición que acoge el Museo Naval de Cartagena (Murcia) sobre este Arma naval.

La muestra, en la que colabora la Asociación de Modelismo Militar Español de Torreveja, es

parte de las actividades conmemorativas del Centenario de su nacimiento (ver páginas 50-55) y va a estar abierta hasta el 22 de marzo.

■ Conferencias

> Conflictos en África



Hélène Girouquel

La cátedra de Pensamiento Militar *Capitán General Blake* —héroe de la Guerra de Independencia y presidente del Consejo de la Regencia de España e Indias entre 1810 y 1811— ofrece el 9 de marzo la conferencia *Geopolítica de los conflictos en África. Visión desde España* a cargo del coronel Ignacio Fuente y en la Escuela de Guerra del Ejército, una de cuyas singulares vidrieras —abajo— ilustra estas líneas.

La cita forma parte del programa cultural de la cátedra, creada en 2010 para promover y desarrollar actividades que completen la formación de profesores y alumnos de la Escuela de Guerra; al tiempo que busca la interacción con otras instituciones, contribuir a la acción exterior del Ejército y apoyar la Cultura de Defensa.

> Crisis económica

EL Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional organiza el día 10 la conferencia *El Banco Central Europeo en la crisis actual*.

> La ruta *El galeón Manila*

CON motivo del 200 aniversario del último viaje de la ruta *El galeón Manila* (RED nº. 314), la Asociación Española de Militares Escritores (www.militaresescritores.es) y el Centro Cultural de los Ejércitos de Madrid proponen para el día 17 una conferencia que analizará la citada conexión pacífica entre Filipinas y Nueva España.



Hélène Girouquel

Semana Santa, en la catedral de las FAS

DEL 29 de marzo al 6 de abril, la Semana Santa regresa a calles y templos de toda España, entre ellos, a la Iglesia Catedral de las Fuerzas Armadas, en la calle Sacramento de Madrid. Desde aquí, se van a retransmitir las misas de Jueves, Viernes y Sábado santos, programadas para las 18:00, las 17:00 y las 22:00 horas, respectivamente.

También, un año más, militares voluntarios colaborarán con cofradías y procesiones, como la tradicional presencia de La Legión en la Pasión de Málaga. Otro ejemplo es el caso de la Brigada de Infantería Acorazada *Guadarrama XII* y la Semana Santa de Valdepeñas.

También, el día de Viernes Santo, la Guardia Real porta al Santísimo Cristo de la Fe —el de los Alabarderos— por el Madrid de los Austrias (www.cristoalabarderos.es).



Pepe Díaz

■ Convocatorias de las ediciones 2015

Premios de Defensa y Ejército del Aire

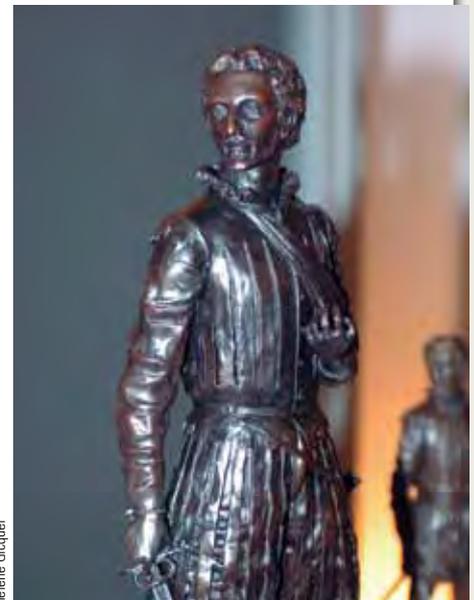
PARA promover la Cultura de Defensa, el conocimiento de las Fuerzas Armadas; pero, también, con el fin de apoyar las artes o la investigación, el Ministerio de Defensa y cada uno de los tres Ejércitos convocan sendos premios anuales.

Publicada la convocatoria de los Premios Ejército, ya está asimismo disponible la propuesta para participar en los galardones del Departamento que dirige Pedro Morenés.

Sus modalidades son Trabajos de investigación, Medios de comunicación, Premio *José Francisco de Querol*, Docencia y el reconocimiento Extraordinario de Defensa. Estas dos últimas son concedidas por el ministro a propuesta del secretario general de Política de Defensa.

Para las categorías a concurso, las bases prevén que los interesados en participar entreguen sus respectivas solicitudes hasta el día 31 de marzo. Tanto los impresos de solicitud, como toda la información relativa a la convocatoria se encuentran disponibles en el Portal de Cultura de Defensa del Ministerio (www.portalcultura.mde.es).

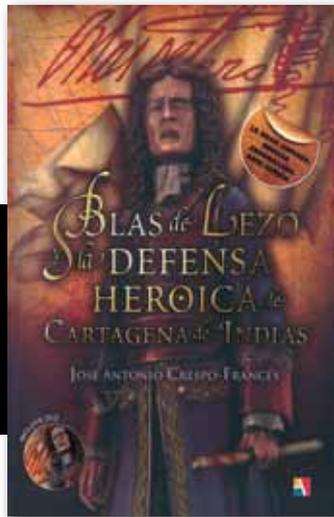
El Ejército del Aire también ha publicado ya la convocatoria de sus premios. Desde su página web (www.ejercitodelaire.mde.es) presenta e informa de la



Hélène Girouquel

edición 2015 de estos galardones, que organiza su Cuartel General.

Las categorías a concurso este año son Pintura, Modelismo aeronáutico, Aula escolar aérea, Promoción de la cultura aeronáutica, Investigación aeroespacial universitaria, Fotografía, y Creación literaria



Un hombre singular

BLAS de Lezo ha pasado de las sombras del olvido a contar con un monumento en la plaza de Colón de Madrid (ver RED núm. 311). Justo homenaje para un marino y militar singular que también se ha visto reflejado en el mundo de las Letras.

Entre los títulos publicados sobre el citado personaje, figuran los dos aquí recogidos. Ambos hacen, además, hincapié en su gesta más destacada: la defensa de Cartagena de Indias, en la actual Colombia, frente a las aspiraciones británicas de tomar la ciudad.

Blas de Lezo y la defensa heroica de Cartagena de Indias, forma parte de la oferta editorial de Actas y su autor es José A. Crespo, militar de carrera.

GUERRA CON LONDRES

Éste dedica los compases iniciales del libro a poner en contexto el momento de la ciudad, perteneciente al Virreinato de Nueva Granada (de Santafé o del Nuevo Reino de Granada), y a abordar las reformas del rey Felipe V.

Crespo esboza asimismo la figura de Lezo. Todo ello, antes de adentrarse en los planes británicos de cortar la conexión entre España y sus territorios americanos.

Fue precisamente en ese marco, en el que el marino español afrontó la defensa de Cartagena de Indias frente a una fuerza muy superior en hombres y navíos, analiza Crespo, quien reserva las páginas centrales de la obra a mapas, esquemas, ilustraciones y otras imágenes para una mejor comprensión del enfrentamiento, la victoria española y las consecuencias del envite.

Esas mismas imágenes figuran también en el DVD que contiene la obra y que cuenta con otras informaciones.

Dicho título concluye con un total de nueve anexos entre los que se recuerda a los protagonista del conflicto y se aborda la fortificación hispana del siglo XVIII.

UNA FECHA PARA LA HISTORIA

Colombiano de nacimiento, Pablo Victoria es el autor del segundo libro aquí presentado. Una obra que publica Edaf y en la que, como es habitual en el sello, la imagen es

siempre protagonista. En esta ocasión, el trabajo incluye la infografía separada *Lugares estratégicos de la batalla*.

Tras presentar a Lezo, «un héroe muy conocido y querido en Colombia» —como apunta en la introducción de la obra—, Victoria afronta *El día que España derrotó a Inglaterra*. La gesta que da título a este libro y que fue el enésimo reto de la exitosa carrera militar —nunca

perdió una batalla— de su protagonista.

El lugar de la lucha fue la ya mencionada Cartagena de Indias, y a la cita Lezo llegó tras haber perdido en combates anteriores un ojo, una mano y una pierna. Analizado el episodio, el autor dedica el último capítulo de su obra a *La muerte y el olvido de un héroe*. Hoy, un poco menos abandonado.

Blas de Lezo y la defensa heroica de Cartagena de Indias. José A. Crespo. Actas. *El día que España derrotó a Inglaterra*. Blas de Lezo, tuerto, manco y cojo destruyó la mayor armada inglesa. Pablo Victoria. Edaf

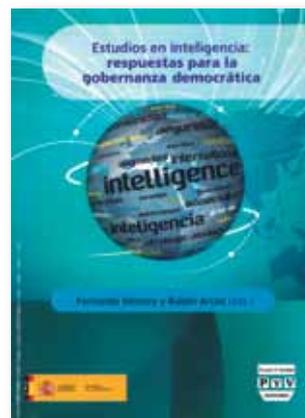


Información y buen gobierno

PLAZA y Valdés propone entre sus títulos este *Estudios en inteligencia*, que recoge las actas del III Congreso Internacional de Inteligencia, celebrado en 2012 en Barcelona.

Se trata, por tanto, de una obra plural, que aúna a 17 especialistas en materia de inteligencia, incluidos sus dos editores: Fernando Velasco y Rubén Arcos.

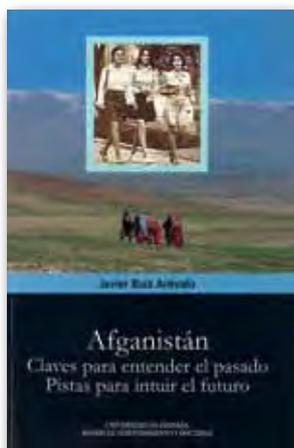
El tema del encuentro, como apunta su título, fue la relación de este mundo en el que prima la información y su gestión con «el buen gobierno». En ese contexto, se abordaron los diferentes mo-



delos de cultura de inteligencia nacionales, la formación de sus analistas o la contrainteligencia. También se analizó la inteligencia competitiva y los procesos de radicalización en el área.

Por ello, este libro repasa un amplio abanico de cuestiones que tratan de no dejar fuera ningún aspecto del papel de los servicios de inteligencia en relación con uno de sus principales fines: velar por sus conciudadanos y los derechos de todos. Una labor «demasiado importante para dejarla sólo en manos de sus gestores», explican Velasco y Arcos.

Estudios en inteligencia: respuestas para la gobernanza democrática. F. Velasco/ R. Arcos. Plaza y Valdés



Posibilidades de un país en transformación

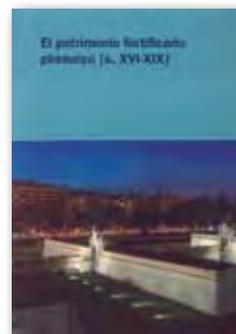
DE desconocido a incógnita. Éste es el paso que en poco más de diez años ha dado Afganistán, según explica Javier Ruíz Arévalo, autor del presente trabajo y, en el momento de la realización del mismo, jefe de Planes de la Sección de Cooperación Cívico-Militar del Cuartel General de la Alianza Atlántica de Alta Disponibilidad en Italia. Ruíz Arévalo es, además, conocedor de primera mano de la realidad afgana, ya que ha participado en dos misiones en el país asiático en los años 2006 y 2013, en Kabul y en ese mismo área de colaboración.

En la obra, apunta que el actual estado, y a pesar de sus circunstancias, «es mejor país que en 2001. Da igual que hablemos de libertades, de seguridad humana, de educación, sanidad o desarrollo económico». «Resulta imposible negar una realidad que los afganos, en su inmensa mayoría, tienen presente», agrega Ruíz Arévalo.

No obstante, se trata de una situación «frágil», explica el autor, que, además, pone una llamada de atención en el hecho de que, con la salida del grueso de las fuerzas internacionales del país, «todo lo conseguido hasta ahora se puede esfumar».

Por tanto, Ruíz Arévalo califica este 2015 como «el año de la verdad» y apunta que, para entender la posible evolución de Afganistán, es básico conocer cómo ha llegado hasta su presente situación, lo que también se aborda en el libro.

Afganistán. Claves para entender el pasado. Pistas para intuir el futuro.
Javier Ruíz Arévalo. Biblioteca Conde de Tendilla (Universidad de Granada/ MADOC)



Arquitecturas defensivas

CASTILLOS como el jaqués de San Pedro —o Ciudadela de Jaca— en Huesca y el de San Fernando de Figueras (Gerona) son algunas de las obras fortificadas que recoge este estudio sobre el patrimonio defensivo de los Pirineos, fundamental para los intereses estratégicos españoles en la frontera con Francia entre los siglos XVI y XIX.

La obra, del Ayuntamiento de Pamplona (Navarra), es parte del plan de recuperación y puesta en valor de su propia ciudadela.

Patrimonio fortificado pirenaico [s. XVI-XIX].
Ayuntamiento de Pamplona

RECOMENDACIÓN DEL MES

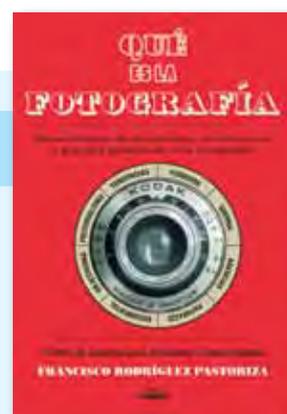
Claves de la Fotografía

ENTENDER la obra de los fotógrafos más importantes de la Historia, analizar tendencias actuales de este «octavo» arte y repasar la tradición de la instantánea en España son las tres propuestas básicas de esta obra que presenta Lunwerg y firma Francisco Rodríguez Pastoriza, experto reconocido y profesor de Fotografía en la Universidad Complutense de Madrid.

El libro, de lectura accesible a públicos no iniciados en el mundo de la imagen, analiza la instantánea informativa, documental y artística, al tiempo que, en sus páginas centrales, reúne una selección a color con «algunas de las fotografías más importantes de la Historia» —asegura la propia obra—, firmadas por autores tan ilustres y representativos, como

Annie Leibovitz, Cecil Beaton o Robert Capa.

De los daguerrotipos a los *paparazzi* y los fotomontajes, el libro de Pastoriza aborda géneros, así como momentos destacados, por ejemplo, las guerras Civil española o Vietnam, la agencia Magum... Aspira, además, a convertirse en referencia obligada para amantes y aficionados a la Fotografía en cualquiera de sus versiones.



¿Qué es la fotografía?
Francisco Rodríguez Pastoriza. Lunwerg Editores



Exposición conmemorativa del 250 aniversario de la fundación del Real Colegio de los artilleros en el Conde Duque. Sello homenaje.



[filatelia]

Efemérides MILITARES

Correos dedica sellos a Prim, la Sanidad Militar, la Artillería y el Arma Submarina

BAJO el título *Efemérides* y en estos primeros compases de 2015, Correos ha emitido cuatro series filatélicas con las que se suma a la celebración de otras tantas conmemoraciones de las Fuerzas Armadas.

Puestos en circulación el pasado 6 de febrero, 220.000 sellos harán que el recuerdo del general Prim, el 500 aniversario de la Sanidad Militar —cumplido el pasado año— y los 250 años que el Real Colegio de Artillería hizo también en 2014 viajen a mil y un lugares. Todos, además, llevan la «ñ» de *Marca España*.

A las citadas emisiones y con igual número de sellos, se ha unido el día 20 del mismo mes la serie dedicada al I Centenario del Arma Submarina española.

EL GENERAL NACIÓ HACE DOS SIGLOS

El 6 de diciembre de 2014 se cumplieron 200 años del nacimiento del general y presidente español Juan Prim y Prats, lo que recuerda la citada imagen postal.

Ésta se ilustra con un grabado del militar y, en segundo plano, una rosa, símbolo de Reus (Tarragona), su ciudad natal. La vida del que fuera también héroe de las guerras de África (s. XIX) es el hilo

conductor de la actual exposición temporal del Museo del Ejército (ver RED n. 312), abierta hasta el 12 de abril.

El diseño del sello de los sanitarios militares combina una de las primeras ambulancias a motor usadas en el campo de batalla con el escudo del actual Cuerpo de Sanidad, unidad que dio los primeros pasos en tiempos de los Reyes Católicos.



Hélène Cicaquel

Imagen postal y cuadro de Prim, en la exposición del Museo del Ejército.

Su historia se recoge en la correspondiente exposición aniversario (ver RED n. 308), que se puede visitar hasta junio en el Parque de las Ciencias de Granada.

La muestra recorre hitos científicos, como el descubrimiento de la epidural, la invención del primer equipo portátil de Rayos X o la expedición Balmis (1803-1806) contra la viruela, campaña pionera de vacunación internacional.

Las ciencias tienen asimismo mucho que ver con el Real Colegio de Artillería, y sus 250 años de vida, efeméride celebrada con una nutrida agenda que cerró la exposición *La Artillería y el Arte*, organizada en el centro *Conde Duque* (Madrid).

PASADO, PRESENTE, FUTURO

Su sello conmemorativo —presentado el pasado 26 de febrero— enfrenta una imagen de uniformes del XIX con una batería en acción actual e incluye la Corona y el *logo* del aniversario, que hace referencia al progreso y la evolución del centro, así como a su importante labor de I+D+i aplicada al armamento.

Y, una vez más, ciencia, desarrollo y tecnología se encuentran en el tercero de los homenajes de Correos: el dedicado al Arma Submarina de la Armada.

Su I Centenario (ver páginas 50-55) se ha celebrado el pasado 17 de febrero, fecha en la que Alfonso XIII firmó su creación. En la imagen filatélica que va a circular en estos meses aparecen los submarinos *S-61* y *S-71* de la serie *Galerna*.

Además, la impresión muestra el escudo de este 100 aniversario, con el lema *Ad Utrumque Paratus* (Preparados para todo), y las banderas «b» y «z» del código vexilológico internacional del mar.

E. P. Martínez

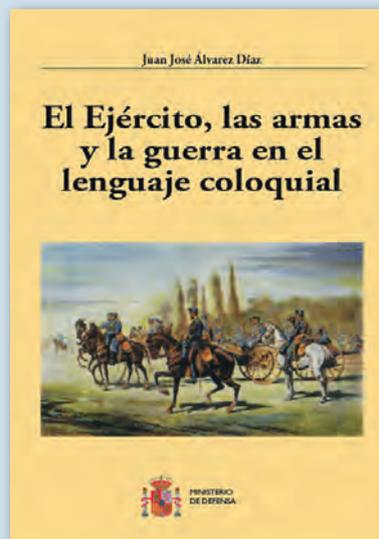
**HOSPITAL MILITAR
GENERAL O'DONNELL
DE CEUTA - 100 AÑOS
DE HISTORIA**

AA.VV.

336 páginas



PVP: 8 euros
ISBN: 978-84-9781-943-5



PVP: 11 euros
ISBN: 978-84-9091-028-3

**EL EJÉRCITO,
LAS ARMAS Y LA GUERRA
EN EL LENGUAJE
COLOQUIAL**

Juan José Álvarez Díaz

620 páginas
epub

**PANORAMA GEOPOLÍTICO
DE LOS CONFLICTOS 2014**

Instituto Español
de Estudios Estratégicos

430 páginas



PVP: 8 euros
ISBN: 978-84-9091-002-3



PVP: 12 euros
ISBN: 978-84-9781-987-9

LA GUERRA

Joaquín Sánchez Díaz

200 páginas

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