

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

**MISSIONES
INTERNACIONALES**
Nuevas operaciones en
el Báltico, Turquía e Irak

EL REY EN LA PASCUA MILITAR 2015

«MANDAR
ES SERVIR;
*y no habrá día en el
que deje de recordarlo»*





Maritime Predator B

PROTEGIENDO LAS FRONTERAS Y ACCESOS MARITIMOS

- Sistema UAV MALE multi-misión
- Detecta, hace seguimiento e identifica embarcaciones en el mar
- Realiza operaciones marítimas de vigilancia y reconocimiento de larga duración
- Vigilancia de grandes áreas con radar marítimo multi-modo digital de 360°
- Flexibilidad operativa por su capacidad modular de cargas de pago
- El Avión Pilotado Remotamente (RPA) con mejor relación coste-eficacia y más valorado
- Rendimiento demostrado con cerca de un millón de horas de vuelo del Predator B
- El UAS multi-misión Predator B es operado por el Reino Unido, Italia, Francia y los EE.UU.



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:** Evangeline O'Regan. **Fotografías:** Armada, Brigada Castellanos II, Brigada Paracaidista, The Economist, EMAD, Iñaki Gómez, MDE, Moncloa, Navantia, Luis Ortiz, OTAN, pool EFE, Marco A. Romero, Subdelegación de León, Time, Luis Vizcaino y US Air Force. **Firman en este número:** Antonio Hernández Palacios y Juan Francisco Martínez Núñez.



Edita: Ministerio de Defensa. **Redacción:** C/ San Nicolás, 11. 28013 MADRID. **Teléfonos:** 91 516 04 31/19 (dirección), 91 516 04 17/91 516 04 21 (redacción). Fax: 91 516 04 18. Correo electrónico: red@red.comdef.es. **Página web:** www.defensa.gob.es. **Administración, distribución y suscripciones:** Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural: C/ Camino de Ingenieros, 6. 28047-Madrid. Tfno.: 91 364 74 21. Fax: 91 364 74 07. Correo electrónico: suscripciones@cc.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 Buirra, Juan Antonio Moliner González, José Alonso Otero Goyanes, Luis Antonio Ruiz de Gordoia 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: Pepe Díaz

MISIONES INTERNACIONALES



Pepe Díaz

10 NAVIDAD LEJOS DE CASA

Más de 2.000 militares pasaron las fiestas desplegados en el exterior.

12 INFORMACIÓN AL CONGRESO

Pedro Morenés expone los hechos más destacados de la contribución a la seguridad internacional en 2014.

16 APOYO A AFGANISTÁN

España mantiene un contingente de 435 militares en la nueva operación de la OTAN.

18 TRES NUEVAS MISIONES

Las FAS refuerzan a la OTAN en el Báltico y el sur de Turquía y participan en la coalición contra el yihadismo.

NACIONAL

6 PASCUA MILITAR 2015

Felipe VI preside por primera vez la tradicional celebración castrense.

INICIATIVA 5+5

22 TODOS CONTRA EL YIHADISMO

España cede a Túnez el testigo de la presidencia de este foro que agrupa a los países del Mediterráneo occidental.

24 LA CONFIANZA COMO GARANTÍA DE SEGURIDAD

El almirante Martínez Núñez, DIGENPOL, hace balance de la presidencia española.

ENTREVISTA

30 ALFÉREZ CADETE J. VEGA BUSTAMANTE

Primer Ingeniero de Organización Industrial del Ejército de Tierra.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

32 BUQUES DE ACCIÓN MARÍTIMA

Comienza la construcción de los dos nuevos BAM, que supondrá 2,2 millones de horas de trabajo.

33 HELICÓPTEROS PARA LAS FAMET

Entrega del primer NH90 y los dos primeros Tigre HAD/E.

FUERZAS ARMADAS

36 EL PASO DEL EBRO

El ejercicio *Égida 14* pone a prueba a la Brigada *Extremadura* y al Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros nº 12.

42 LOS METEORÓLOGOS DE LAS FUERZAS ARMADAS

El Centro Nacional de Predicción de la Defensa suministra información del tiempo a las unidades militares.

46 EN FORMA PARA VOLAR

El Centro de Instrucción de Medicina Aeroespacial garantiza la aptitud psicofísica de las tripulaciones aéreas.

TESTIMONIO

48 CUARENTA Y SEIS DÍAS EN SUMATRA

Diez años después, el vicealmirante Hernández Palacios recuerda la ayuda prestada a la población de la isla tras la tragedia del tsunami.

INTERNACIONAL

50 EL MUNDO EN 2015

El nuevo año tendrá como protagonistas el islamismo, el ébola, el nacionalismo y los ciberataques.

CULTURA

54 ARTILLERÍA Y ARTE EN EL CONDE DUQUE

El Arma cierra la conmemoración del 250 aniversario de su Real Colegio con una exposición en Madrid.

58 LA AVENTURA DE AUSTRALIA

La web de la Fundación del Museo Naval ofrece una muestra virtual sobre *El último continente descubierto*.

CULTURA

60 HERNÁN CORTÉS

Los museos militares se suman a una exposición dedicada al capitán general de Nueva España.

ÚLTIMA

66 DEFENSA NACIONAL

Un nuevo libro muestra los cambios más recientes en las Fuerzas Armadas.

CUATRO SEMANAS 26 / ENFOQUE 34 / LIBROS 64



REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

25 años de información de calidad

Voluntad de SERVICIO

UNA vez más, siguiendo una tradición que se remonta a 1782, la celebración de la Pascua Militar ha iniciado solemnemente el año en las Fuerzas Armadas. Como cada 6 de enero, el Rey y el ministro de Defensa han hecho balance del año finalizado y han formulado expectativas para el que ha comenzado. Pero en 2015 esta efeméride ha adquirido un especial significado por ser la primera Pascua presidida por Felipe VI, tras su proclamación del pasado 19 de junio.

Don Felipe ha aprovechado esta ocasión, la segunda en la que se dirigía de manera formal y colectiva a los miembros de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil —tras la salutación del 25 de junio en la plaza de la Armería del Palacio Real—, para recordarles que «mandar es servir» y, en este sentido, para expresarles su gratitud y admiración por haber elegido «servir a sus conciudadanos».

Este compromiso, que adquirió para sí mismo y requirió de los reunidos en la celebración de la Pascua, ha estado muy presente en los militares durante 2014, año en que se produjeron acontecimientos relevantes. Entre ellos destaca la abdicación de Don Juan Carlos, a quien su hijo rindió homenaje, tras resaltar que durante casi cuatro décadas de reinado había vivido intensamente, como Mando Supremo de las Fuerzas Armadas, «la extraordinaria transformación de la Institución militar». Una transformación que continuó el pasado año, en el cual, entre otras actuaciones, se

aprobó una organización de las FAS más simplificada y efectiva, con la que se pretende avanzar en su modernización; se consolidó el nuevo modelo formativo para oficiales y suboficiales, basado en la excelencia; prosiguió la revisión del marco normativo fundamental mediante la actualización de la Ley de la Carrera, del Régimen Disciplinario y del Código Penal Militar...

Uno de los principales resultados de esta constante evolución es que las Fuerzas Armadas ejercen un papel cada vez más activo en apoyo a la paz y la estabilidad internacionales, de modo que hoy mantienen el mayor número de misiones jamás desplegadas simultáneamente, 14 en total. Nuestros militares están presentes en el Líbano, Afganistán, Malí, la República Centroafricana, la región del Cuerno de África, Bosnia-Herzegovina, el Mediterráneo y la Antártida, y desde este mes también en Estonia, Irak y Turquía.

«Ustedes hacen del mundo un lugar mejor en cada despliegue, en cada conflicto que se esfuerzan en detener», les dijo el presidente del Gobierno, Mariano Rajoy, a los miembros de los contingentes destacados en el exterior, en la tradicional videoconferencia de Navidad. Ello hace que merezca la pena el trabajo de nuestros militares en las misiones internacionales, que es, a su vez, reflejo del empeño cotidiano de todos los miembros de las Fuerzas Armadas por incrementar su profesionalidad y su eficacia, y así poder servir mejor a los ciudadanos.

RED

PASCUA MILITAR 2015

El Rey agradece a los militares su LEALTAD Y SERVICIO

Felipe VI preside por primera vez esta celebración desde que en junio del pasado año asumiera el Mando Supremo de las Fuerzas Armadas

EN esta primera Pascua Militar de mi reinado, quiero sobre todo agradeceros vuestro compromiso de lealtad y servicio a España y a la Corona». Felipe VI expresaba así su gratitud «al conjunto de hombres y mujeres que conforman nuestras Fuerzas Armadas y la Guardia Civil» en su mensaje a las diversas comisiones reunidas el pasado 6 de enero en el Palacio Real de Madrid. Acompañado en el Salón del Trono por la Reina Doña Letizia, el Monarca presidía por primera vez esta tradicional celebración desde que en junio del pasado año asumiera la jefatura del Estado y el Mando Supremo de las Fuerzas Armadas. «Me presento ante vosotros con el orgullo de vestir el uniforme que nos identifica; no importa el co-

lor», apuntó el Rey, y añadió que así lo ha sentido «desde hace casi 30 años», cuando comenzó su formación castrense en las academias militares. «Mandar es servir; y no habrá día en el que deje de recordar este principio», manifestó.

Don Felipe también rindió un sentido homenaje a su padre, el Rey Juan Carlos, «tras casi cuatro décadas de reinado en las que, como Mando Supremo de las Fuerzas Armadas, ha vivido con intensidad la extraordinaria transformación de la Institución Militar, siempre con el objetivo de prestar el mejor servicio a España».

Por su parte, Pedro Morenés expuso un balance de los hechos más relevantes de 2014 en el área de la política de Defensa. El ministro dijo que las Fuerzas Armadas han seguido «manteniendo los criterios de austeridad para

reducir gastos, eficiencia para optimizar recursos, previsibilidad para dotar al marco normativo de la estabilidad necesaria y adaptabilidad y evolución constante y valiente para permitir la necesaria respuesta al escenario en que desarrollan su actividad».

«Somos conscientes —añadió Pedro Morenés— del enorme esfuerzo realizado por los españoles para dotar a las Fuerzas Armadas del material del que disponen. Sin embargo, debemos ser capaces de transmitirles que la seguridad y la defensa son bienes irrenunciables y preciados que requieren una inversión permanente acorde a su evidente necesidad».

TRADICIÓN SECULAR

La celebración de la Pascua Militar está profundamente enraizada en la





vida castrense española. Su origen se remonta al 6 de enero de 1782, cuando se recuperó la localidad menorquina de Mahón, que se hallaba en poder de los ingleses. Como expresión de júbilo, Carlos III ordenó a los virreyes, capitanes generales, gobernadores y comandantes militares que, en la fiesta de la Epifanía del Señor, reuniesen a las guarniciones y notificasen en su nombre a jefes y oficiales de los ejércitos su felicitación.

Juan Carlos I recuperó esta tradición en 1977, y también Felipe VI en el primer día de la Epifanía de su reinado ha querido recibir en el Palacio Real a los representantes de los Ejércitos y de la Guardia Civil para transmitirles su felicitación por el nuevo año.

Los actos de la Pascua Militar de 2015 se iniciaron al mediodía con la

llegada de los Reyes a la plaza de la Armería, donde fueron recibidos por el presidente del Gobierno, Mariano Rajoy, los ministros de Defensa, Pedro Morenés, y del Interior, Jorge Fernández Díaz, el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almirante general Fernando García Sánchez y el jefe del Cuarto Militar, vicealmirante Juan Ruíz Casas. Tras la interpretación del

*Don Felipe ha
mantenido esta
tradición que su
padre recuperó en
el año 1977*

Himno Nacional y la salva de veintitún cañonazos, Don Felipe pasó revista al Grupo de Honores de la Guardia Real. A su término, los Reyes accedieron al interior del Palacio, donde, en la Saleta de Gasparini, recibieron el saludo de las diferentes comisiones y representantes de las FAS y la Guardia Civil. La del Ministerio de Defensa, encabezada por el JEMAD, estuvo precedida por el secretario de Estado de Defensa, Pedro Argüelles; la subsecretaria, Irene Domínguez-Alcahud, y el secretario general de Política de Defensa, Alejandro Alvargonzález. Seguidamente, cumplieron a Sus Majestades representantes de las Reales y Militares Órdenes de San Fernando y San Hermenegildo, de los tres Ejércitos —con sus respectivos jefes de Estado Mayor al frente—, de la Guardia Civil y de la

Hermandad de Veteranos de las Fuerzas Armadas. Las autoridades y comisiones fueron ocupando sus puestos en el Salón del Trono, al que posteriormente accedieron los Reyes tras conversar unos minutos con los miembros del Gobierno. Como comienzo del acto Don Felipe impuso diferentes condecoraciones a un total de 19 miembros de los Ejércitos y la Guardia Civil y, a continuación, tomó la palabra el ministro de Defensa.

respeto de la sociedad española hacia sus militares». Tras remarcar que «las Fuerzas Armadas se encuentran renovadas y dispuestas para llevar a cabo la defensa de los intereses que España les demande bajo este nuevo reinado», el ministro aseguró que son «capaces de garantizar su eficacia de cara al futuro» y que «mantienen inamovibles los principios de jerarquía, unidad y disciplina que han constituido su esencia a lo largo de los tiempos». No obstante, Mo-

mentó los cambios normativos llevados a cabo en el último año —reformas de la Ley de la Carrera Militar, del Régimen Disciplinario y del Código Penal Militar—, y señaló la necesidad de una «renovación tecnológica que contribuye a proporcionar superioridad disuasoria y operativa sobre los posibles adversarios». El ministro de Defensa dijo que «las Fuerzas Armadas tienen hoy un material moderno y tecnológicamente avanzado», pero



Los Reyes y las autoridades del Gobierno escuchan el Himno Nacional en el patio de la Armería. En el centro, el ministro de Defensa



BALANCE DE UN AÑO

Pedro Morenés dedicó un recuerdo «de gratitud y emoción» a todos los militares fallecidos en acto de servicio. «A sus familias, nuestra atención permanente, cercanía y certeza de que su dolor es compartido por todos». Seguidamente, mencionó al Rey Don Juan Carlos, de quien dijo que «por su cercanía con esta Institución fue siempre y será, un referente para todos sus componentes».

En el inicio de su discurso quiso también señalar la presencia por primera vez en la Pascua Militar de un grupo de reservistas voluntarios. «Ellos son una muestra visible, especialmente notable, de la integración, el aprecio y

renés apuntó «la importancia de transmitir a la sociedad cuales son nuestras necesidades prioritarias».

En relación con la política de personal señaló que «se están realizando importantes reformas que incrementan la flexibilidad de la carrera militar y permiten satisfacer de un modo más amplio las expectativas profesionales y personales». Respecto a la formación, explicó que «está en marcha un nuevo modelo centrado en la excelencia, en el que se apuesta por una mayor exigencia, que debe ir más allá de la transmisión de experiencias y conocimientos, para poner en valor la esencia permanente de esta vocación: sus cualidades morales. A continuación, Morenés

advirtió de que «dormirse en el estado actual de este material sería tan arriesgado como no haberlo tenido», por lo que destacó la necesidad de una «renovación permanente» de las capacidades. Para ello, añadió, es «fundamental impulsar el desarrollo tecnológico de la industria española del sector y avanzar así en la consolidación de capacidades propias», lo cual permitirá «competir con la dimensión necesaria en los mercados, en condiciones equilibradas con los sectores afines de otros países».

Más adelante explicó que, para responder a las necesidades operativas, el Ministerio de Defensa ha diseñado una «estructura más sencilla» y una «cadena de mando más directa, en línea con

los países aliados y con la doctrina militar más avanzada», algo que, afirmó, «no ha sido fácil».

Al recordar a los militares desplegados fuera de España, el ministro de Defensa se refirió a las tres nuevas operaciones internacionales en las que España se ha comprometido en 2015: Irak, Turquía y las repúblicas bálticas, lo que hace que hoy en día nuestro país mantenga «el mayor número de misiones jamás desplegadas simultáneamen-

vida militar; con la entrega, hasta de la vida si hiciera falta, en la defensa de España y de nuestros intereses, compromisos y alianzas internacionales».

Don Felipe quiso también dedicar un emocionado recuerdo a «algunos de nuestros compañeros que, haciendo honor a su vocación, han perdido la vida en acto de servicio», para señalar a continuación que «su sacrificio, y el de quienes resultaron heridos en el cumplimiento del deber, deben perdu-

adaptar nuestras unidades a los nuevos escenarios en los que las amenazas, no siempre predecibles, pueden trascender del tradicional escenario físico a otros más complejos, como el ciberespacio», pues «en ellos se ven también afectados intereses que atañen a nuestra seguridad y, por ello, al bienestar, el progreso y la prosperidad de nuestra sociedad», afirmó.

Por último, Su Majestad recordó a los presentes que «la participación en



durante su discurso en el Salón del Trono. Don Felipe y Doña Letizia —dcha.— reciben el saludo de las diferentes comisiones militares.

te» de toda su historia. «Estas responsabilidades —remarcó Morenés— son cada vez más requeridas, consecuencia de nuestra ganada credibilidad en este ámbito, fundamental para las relaciones internacionales».

MENSAJE DEL REY

Tras agradecer las palabras del ministro de Defensa, el Rey trasladó a los militares el «honor y responsabilidad enormes que suponen ser vuestro Mando Supremo», y aseguró que nunca dejará de «sentir una inmensa gratitud y admiración hacia los hombres y mujeres que eligen o eligieron servir a su Patria, a sus conciudadanos; con la exigencia, dureza y austeridad de la

rar en nuestras memorias como ejemplo de entrega y abnegación».

«Soy muy consciente —dijo más adelante el Rey— de vuestra constante preocupación y empeño por alcanzar el equilibrio entre necesidades y posibilidades, de tal forma que nuestras Fuerzas Armadas y la Guardia Civil estén dotadas de los medios necesarios». Por ello Don Felipe subrayó que es «un deber ineludible administrar los recursos de la forma más eficaz y eficiente posible» con el fin de «mantener las capacidades operativas con el nivel requerido para responder eficientemente a las amenazas». Felipe VI hizo especial hincapié en que «debemos continuar por esa senda que permita preparar y

misiones fortalece el vínculo de unión de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil con la sociedad a la que pertenecemos y servimos». Así, añadió, «además de nuestra vigilancia permanente en los espacios de soberanía nacional, los despliegues en las misiones en el exterior contribuyen a que la sociedad española aprecie profundamente a la Institución Militar».

Don Felipe terminó sus palabras con un «¡Viva España!», que fue respondido por un «¡Viva el Rey!». A continuación, los Reyes se desplazaron al Salón de Columnas donde ofrecieron un vino español a los invitados.

Víctor Hernández

Fotos: Pepe Díaz/POOL EFE

NAVIDAD lejos de casa

Más de 2.000 militares españoles pasaron las fiestas desplegados en el exterior



Moncloa

El presidente del Gobierno felicita las fiestas por videoconferencia desde La Moncloa a los contingentes españoles destacados en las distintas misiones en el exterior.

LOS militares españoles desplegados en misiones internacionales también celebraron las fiestas de Navidad. De una manera particular, porque el trabajo prima por encima de todo y no permite largos períodos de inactividad, pero aún así, han podido disfrutar de alguna que otra comida especial y compartido deseos de felicidad con sus ocasionales vecinos. Todo eso, sin dejar de añorar a la familia y a los amigos que quedaron en España.

Especialmente festivos estuvieron en Marjayoun (Líbano). Allí, los profesores del programa *Cervantes* de enseñanza y difusión de la lengua española repartieron regalos de carácter didácti-

co entre sus alumnos y los Reyes Magos llegaron con juguetes para los hijos del personal civil de la zona que trabaja en la base española. Dentro del recinto de la *Miguel de Cervantes*, también se celebró una carrera *San Silvestre* de seis kilómetros para despedir el 2014.

En Herat (Afganistán), otra *San Silvestre* discurrió alrededor del perímetro de la base y los componentes del contingente comieron las uvas delante de una réplica de la Puerta del Sol de Madrid ubicada en la Plaza de España de la FSB. En Bosnia, el contingente español celebró las Navidades con sus compañeros del Mando de Adiestramiento Bosnio y en Malí, los militares españoles tuvieron una agradable sorpresa: el correo

llegó con felicitaciones navideñas procedentes de colegios de toda España. Los *christmas*, una vez leídos, se convirtieron en adornos de los árboles de Navidad instalados en el Cuartel General.

A estos 2.000 militares desplegados en el exterior se dirigió el presidente del Gobierno, Mariano Rajoy, a través de la tradicional videoconferencia realizada desde la sede del Departamento de Seguridad Nacional, en el complejo de La Moncloa, el 24 de diciembre. Tras felicitarles las fiestas navideñas, les agradeció el esfuerzo que realizan en beneficio de la seguridad internacional y del país. «España es una gran nación —señaló— y lo es sin duda en parte por la entrega y vocación de sus militares».

El presidente transmitió a los contingentes que su contribución «es esencial» para que España ocupe a partir del 1 de enero de 2015 un asiento en el Consejo de Seguridad de la ONU y que sea «un aliado fiable» en organismos como la OTAN y la Unión Europea. Su trabajo, añadió Rajoy, además de aportar estabilidad a los países en los que están desplegados, ayuda también a defender a España porque «nuestro país se defiende más allá de nuestras fronteras».

Mariano Rajoy recordó que España lleva un cuarto de siglo realizando misiones fuera de nuestras fronteras. En estos años, 142.000 hombres y mujeres han estado desplegados en 50 países de cuatro continentes donde han realizado 22.000 patrullas, han recorrido 32 millones de kilómetros, han pasado 4.000 días en la mar y han volado durante 32.000 horas. Además, en estos 25 años, las tropas españolas «han puesto en marcha más de 1.200 proyectos de colaboración, han prestado atención sanitaria a más de 8.000 civiles y han distribuido ingentes toneladas de ayuda humanitaria».

El presidente del Gobierno alabó la capacidad de «adaptación, disponibilidad, aprendizaje y buen hacer» de los militares en todos los escenarios. Recordó que se han enfrentado a conflictos nacionalistas, terrorismo, piratería o catástrofes naturales y en todos ellos «han demostrado eficacia y una enorme capacidad para modificar procedimientos y organización adaptándose a las circunstancias de cada escenario». Rajoy también tuvo palabras de recuerdo para los 167 militares que han perdido la vida

fuera de nuestro país. «Quiero rendir homenaje a todos ellos, con su sacrificio y entrega han hecho del mundo y de España un lugar más seguro», concluyó.

VIAJE A AFGANISTÁN

Hasta Afganistán se desplazó la vicepresidenta del Gobierno, Soraya Sáenz de Santamaría el pasado 15 de diciembre para felicitar las fiestas a los militares allí desplegados. Era su primera visita oficial a una misión de las Fuerzas Armadas en el exterior, ocasión que aprovechó para agradecerles el trabajo que llevan desarrollando en la zona desde 2002 y con el que «han logrado ganarse el respeto del pueblo afgano por su trabajo y solidaridad».

Acompañada por el ministro de Defensa, Pedro Morenés, el almirante general Fernando García Sánchez (JEMAD) y por la subsecretaria de Defensa, Irene Domínguez-Alcahud, la vicepresidenta recorrió las instalaciones de la base de Herat donde en ese momento se encontraban destinados más de 450 militares para la gestión del aeropuerto civil y el militar, el hospital *Role 2* y la protección del perímetro de la zona.

Tras mostrarse muy satisfecha por conocer «sobre el terreno el buen hacer de nuestro ejército», Santamaría agradeció «en nombre de todos los españoles» que representen «la vanguardia de nuestros valores, libertades y saber hacer».

Frente al monumento a los que dieron su vida por España, la vicepresidenta y el ministro guardaron un minuto de silencio por los soldados fallecidos a lo largo de la misión.

Una vez celebrado el tradicional brindis para felicitar la Navidad, Sáenz de Santamaría visitó el hospital *Role 2* con el que cuenta la base de Herat. Allí destacó el «impresionante» papel de este hospital militar: «España vuelve a ser un ejemplo solidario de atención con su medicina, una de las mejores del mundo», dijo la vicepresidenta del Gobierno quien también pudo visitar a Setara, una mujer afgana de 24 años, que fue operada en septiembre en España tras las



La vicepresidenta del Gobierno, el ministro de Defensa y el jefe del Estado Mayor del Mando Oeste brindan junto a los militares destacados en Herat.

mutilaciones de su propio marido. Tras dejar el Hospital *Gómez Ulla* donde se la intervino, Setara se encuentra recuperándose en la base de Herat y volverá a España en enero para una nueva intervención. Sáenz de Santamaría se alegró de su positiva evolución y la emplazó a volver a encontrarse en Madrid.

RECORRIDO AFRICANO

Además de acompañar a la vicepresidenta del Gobierno en su viaje a Afganistán, el almirante general Fernando García Sánchez pasó gran parte del mes de diciembre visitando a los contingentes

españoles desplegados en distintas operaciones en África. Un periplo que comenzó el día 12 en la República Centroafricana donde están destacados efectivos del Ejército de Tierra y la Guardia Civil dentro de la misión *EUFOR RCA*. Desde allí, el JEMAD viajó a Gabón, Dakar y Malí, donde visitó las instalaciones y a los integrantes de los destacamentos *Mamba*, *Marfil* y *EUTM Malí*.

A finales de mes, el JEMAD visitó al contingente español en Líbano dentro de la misión UNIFIL de la ONU. En la base *Miguel de Cervantes*, transmitió a sus integrantes su satisfacción por el desarrollo de la operación así como el agradecimiento en nombre del presidente del Gobierno y del ministro de Defensa por la labor que están realizando en la zona.

Somalia y Yibuti fueron los últimos destinos del JEMAD. En el primero visitó a los militares españoles que trabajan en la misión *EUTM Somalia* de la Unión Europea y, en el segundo, a los del destacamento *Orión* y el BAM *Rayo*, ambos pertenecientes a la operación europea *Atalanta* de lucha contra la piratería en el océano Índico.

Elena Tarilonte



Los Reyes Magos repartieron regalos entre los hijos del personal civil de la zona que trabaja en la base española en Líbano.

Información al Congreso sobre LAS OPERACIONES EN EN EXTERIOR

Pedro Morenés expone los hechos más destacados de la contribución a la seguridad internacional en 2014

La participación de nuestros militares en misiones en el exterior constituye un ejemplo exitoso del compromiso de España con la paz y la seguridad; hoy más que nunca, la realidad internacional nos subraya la necesidad de mantener este gran esfuerzo de todos, empezando por el contribuyente y acabando por cada miembro de las Fuerzas Armadas que va a realizar su labor muy lejos de su casa, por el bien y el interés de España». Así lo expuso el ministro Pedro Morenés, cuando el 17 de diciembre compareció en la Comisión de Defensa del Congreso para informar a los diputados sobre el desarrollo de dichas misiones, lo cual, como dispone la Ley Orgánica de la Defensa Nacional, debe realizarse con periodicidad anual.

Pedro Morenés explicó que en 2014 se cumplieron 25 años de nuestra participación en operaciones internacionales, iniciada en enero de 1989 con el envío de siete oficiales a UNAVEM I, la primera Misión de Verificación de las Naciones Unidas en Angola. Desde entonces han intervenido en estas misiones unos 142.000 militares españoles; entre ellos, el titular de Defensa tuvo un especial recuerdo para

los 167 que murieron cuando formaban parte de los distintos contingentes en el exterior. En ese momento, permanecían desplegados fuera de nuestras fronteras más de 1.500 miembros de las Fuerzas Armadas. El coste de las operaciones durante el pasado año alcanzó los 616 millones de euros.

AFGANISTÁN

El 31 de diciembre finalizó la operación *Reconstrucción de Afganistán*, como se ha denominado a la contribución española a la Fuerza Internacional de Asistencia a la Seguridad (ISAF) de la OTAN, que se ha desarrollado durante casi trece años. Inmediatamente después, el 1 de enero, comenzó la nueva misión aliada en ese país, *Resolute Sup-*

port (Apoyo Decidido), de la que se informa en páginas siguientes.

A lo largo de 2014 se fueron culminando las transferencias de las responsabilidades de seguridad a las fuerzas afganas, mientras las países integrantes de la coalición replegaron progresivamente sus contingentes y ajustaron zonas, personal y equipos al diseño y reparto de tareas de la nueva misión. En el caso de España, las labores de repliegue, iniciadas en 2013, prosiguieron el pasado año, en el que dejaron la base de apoyo avanzado de Herat el destacamento aéreo *Mizar*, la unidad de aviones no tripulados y un equipo de asesoramiento a la policía de fronteras afgana.

Mientras tanto, se desplegó en la zona una unidad de refuerzo de protección de la fuerza, compuesta por una compañía del Ejército de Tierra con diversos capacitadores y equipos de vigilancia y control, la cual fue relevada a principios de diciembre por un grupo táctico, que asumirá la protección de la base de Camp Arena durante el proceso de repliegue a Kabul, según lo previsto en la primera fase de *Resolute Support*.

«Probablemente, la misión de la ISAF ha sido la más exigente y complicada que han afrontado nuestras



El general Thierry Lyon, jefe de EUFOR-RCA, entrega el guión al teniente coronel jefe del nuevo contingente español en la República Centroafricana.



El ministro de Defensa abordó el 17 de diciembre en el Congreso la actualidad de las misiones de las Fuerzas Armadas en el exterior.

Fuerzas Armadas en su historia reciente», observó Morenés, quien consideró «plenamente cumplidos, dentro del realismo y de las posibilidades iniciales», los objetivos fundamentales de la operación.

«Así —razonó el ministro de Defensa—, los talibanes casi han desaparecido, sin que podamos, por supuesto, dar por eliminado el yihadismo de Afganistán, como no lo podemos dar por eliminado en ningún lugar del mundo. Afganistán se parece bastante a un Estado viable, capaz, más allá del continuo castigo del terrorismo indiscriminado, de conducir un proceso electoral complejísimo con total éxito de participación y posteriormente resolver un conflicto jurídico-político sobre el resultado de forma pacífica, ordenada y pactada. La sociedad civil vuelve a tener un horizonte fuera de la guerra. Los niños y, por fin, también las niñas están escolarizados, hay sanidad e infraestructuras nuevas que vertebran el territorio, y es más fácil la circulación entre distintos lugares». Aún así, Morenés no descartó que siga habiendo atentados y admitió que «la situación

todavía no es perfecta», por lo cual, dijo, es preciso consolidar lo logrado mediante la nueva misión.

IRAK Y LÍBANO

En Irak seis militares españoles estuvieron en diciembre inspeccionando los posibles lugares para el despliegue del contingente que había autorizado el Congreso el 22 de octubre, formado por unos 300 hombres y mujeres que se integrarán en la coalición internacional contra el autodenominado Estado Islámico surgido en ese país y en Siria.

El ministro de Defensa señaló que en el área de responsabilidad de la Fuerza Interina de Naciones Unidas en

En el área de actividad de la FINUL, en Líbano, hay una relativa calma

el Líbano (FINUL) se vive una relativa calma, aunque persiste la preocupación por la situación en Siria. España lidera la Brigada Multinacional del sector este, en la cual mantiene el mando y su equipo de apoyo, un grupo táctico ligero protegido, un escuadrón de caballería y varias unidades (logística, de ingenieros, de apoyo de base y de cooperación cívico-militar, así como una de policía militar asumida por la Guardia Civil). Entre esta Brigada y el cuartel general en Naqoura aporta 579 militares a la misión.

Pedro Morenés manifestó que no se prevén escaladas de tensión en el sector este, una vez rebajada ésta tras la crisis de Gaza, aunque advirtió que el conflicto sirio, con la presencia masiva de refugiados en territorio libanés, afectará a la situación de seguridad. «No les oculto —reconoció— mi preocupación por la cuestión, que me ha llevado en fechas recientes a visitar Israel y Jordania, dos países amigos y aliados en la zona». En este sentido valoró especialmente el papel de Jordania en la región; según Morenés,

«necesita nuestra ayuda y tiene mucho que ofrecer a España y a los aliados, por lo que no hemos dudado en comprometer nuestra colaboración».

CUERNO DE ÁFRICA

España colabora en los tres instrumentos principales que conforman la iniciativa global de la Unión Europea para la zona del Cuerno de África: la operación *Atalanta*, EUTM-Somalia y EUCAP-Néstor.

En *Atalanta*, la Armada ha destacado hasta ahora a 27 buques, que han completado unos 2.700 días de mar integrados en la misión, mientras que sus helicópteros embarcados han volado más de 4.500 horas. El pasado 8 de diciembre, la fragata *Navarra*, con la unidad aérea embarcada de un helicóptero *AB-212* y un equipo de operaciones especiales de Infantería de Marina, que en total sumaban 219 militares a bordo, fue relevada por el Buque de Acción Marítima *Rayo*, que cuenta con un helicóptero *AB-212* y un equipo operativo de seguridad de Infantería de Marina.



El equipo de abordaje del Buque de Acción Marítima *Rayo* inspecciona una embarcación en aguas del océano Índico.

Además, el destacamento *Orión*, compuesto por 54 militares que operan desde Yibuti un avión de patrulla marítima *CN-235*, ha superado las 6.500 horas de vuelo, a una media de trece misiones por mes. El 25 de noviembre se produjo el relevo entre el 20° y el 21° contingente del Ejército del Aire del destacamento, en el que también se produjo el cambio de aeronave, ya que antes disponía de un *P3 Orión*.

España, el país que en más ocasiones ha ostentado el mando en la mar en la operación, volverá a ponerse al frente de la Fuerza Naval Europea (EUNAVFOR) del 6 de mayo al 6 de octubre de 2015, periodo en el que

aportará como buque de mando el de asalto anfibio *Galicia*.

Pedro Morenés afirmó que la actividad delictiva se había reducido significativamente, aunque no había desaparecido; prueba de ello es que en 2014 se registraron varios ataques. Las organizaciones criminales de la zona retienen a 30 personas en su poder, si bien no queda ningún buque bajo su control. Se han transferido 154

sospechosos a las autoridades competentes, de los cuales 128 han sido condenados y 26 están pendientes de juicio en diferentes países.

Las unidades navales españolas han capturado a 168 piratas, de los cuales 50 fueron puestos a disposición judicial —17 en Kenia, 14 en España, 11 en Seychelles, 7 en Francia y uno en Yibuti— y 118 liberados.

España aporta a EUCAP-Néstor dos oficiales de la Armada, uno de ellos como jefe de planeamiento y el otro como asesor especialista en asuntos marítimos, y cinco civiles. Esta misión, civil y no ejecutiva, con cuartel general en Yibuti, trata de contribuir al



El JEMAD inaugura nuevas instalaciones en el Cuartel General de EUTM-Malí, acompañado por el jefe de la misión, general Alfonso García Vaquero. A la derecha, miembros del destacamento *Marfil* que presta apoyo aéreo a la misión desde Dakar (Senegal).



Un soldado español y otro libanés en un puesto de observación en la frontera con Israel. A la derecha, imposición de condecoraciones de la Unión Europea a representantes del contingente en la operación Althea, en Bosnia-Herzegovina.

desarrollo de capacidades marítimas autosostenibles que permitan la mejora continuada de la seguridad marítima en el Cuerno de África y en los Estados del océano Índico occidental.

Igualmente, once españoles participan en la actualidad en EUTM-Somalia, la operación de formación de militares somalíes: tres en el cuartel general de Mogadiscio, uno en Nairobi, otro en Bruselas, cinco como asesores en el elemento de mentorización, asesoramiento y adiestramiento, y otro en el elemento de apoyo al mando. Nuestro país está dirigiendo cursos de liderazgo y de mando de compañía para oficiales del ejército somalí.

MALÍ Y CENTROÁFRICA

Para hacer frente a la crisis maliense, España participa en la misión *Alfa Mike*, en la que presta apoyo logístico a las fuerzas francesas de la operación *Barkhane* —denominada antes *Serval*— desde la base de Dakar (Senegal); y en la de adiestramiento de la Unión Europea, EUTM-Malí. En la primera, el *Hércules C-130* sustituyó el pasado 14 de octubre al *C-295* que operaba allí desde mediados de 2013, incrementándose el personal de 50 a 55 militares. Se han efectuado ya unas 2.700 horas de vuelo y se han transportado más de 5.900 pasajeros, así como unas 1.000 toneladas de carga.

En EUTM-Malí, cuyo objetivo es formar al ejército nacional para que pueda hacer frente a las milicias islamistas que pretenden controlar el país, permanecen desplegados 123 militares españoles, pertenecientes a los cuarteles generales de la misión en Bamako y Koulikoro, a la compañía mixta de protección y a los dos equipos de instructores (de operaciones especiales y de artillería y morteros). Además, un

España volverá a ponerse al mando de la operación Atalanta entre mayo y octubre

oficial español forma parte de la célula estratégica que controla esta operación desde Bruselas.

El general de brigada Alfonso García-Vaquero asumió el 24 de octubre el mando de EUTM-Malí, misión en la que ya se ha realizado el adiestramiento de cinco grupos tácticos interarmas y el reentrenamiento de uno de ellos.

En la República Centroafricana las Fuerzas Armadas españolas intervienen en las misiones *Alfa Charlie* y

EUFOR-RCA. En *Alfa Charlie*, nuestra contribución fue inicialmente de un *Hércules C-130*, a través de dos fases: una primera de apoyo al despliegue de las fuerzas francesas de la operación *Sangaris* desde su país a la República Centroafricana, en la que se realizaron tres vuelos; y una segunda, ahora en curso, dedicada al transporte regional dentro de África, que se lleva a cabo mediante el despliegue de una agrupación aérea expedicionaria dotada del citado avión, y del destacamento *Mamba*, en la capital de Gabón, Libreville. Este despliegue se inició a mediados de marzo y en él se produjo unos meses después, el 7 de octubre, la sustitución del *Hércules* por un *C-295*.

Compuesto por 49 militares del Ejército del Aire, el destacamento ha superado las 850 horas de vuelo, en las que se han transportado 3.250 pasajeros y más de 850 toneladas, para apoyar no solo a *Sangaris* sino también a la Misión Multidimensional Integrada de Estabilización de las Naciones Unidas en la República Centroafricana (MINUSCA) y al contingente español de EUFOR-RCA.

Respecto a EUFOR-RCA, la aportación española está constituida por una fuerza desplegada en la capital, Bangui, y formada por una unidad de operaciones especiales, una sección de la Guardia Civil y un núcleo de apoyo, más los

efectivos asignados a los cuarteles generales de Bangui y Larissa. En noviembre fue relevado el primer contingente de la operación, que se encontraba desplegado desde mayo.

EUFOR-RCA se concibió como una operación puente para proveer de un adecuado grado de seguridad y estabilidad a Bangui, hasta que se pudiera transferir el control a otra fuerza, la cual, según se ha determinado, será la de MINUSCA y estará compuesta solo por tropas de las naciones africanas. El Consejo de la UE decidió en octubre extender la misión hasta marzo de 2015, mes en que se prevé que MINUSCA alcance la capacidad operativa plena.

BOSNIA-HERZEGOVINA

Pedro Morenés informó que el actual equipo de asesoramiento al Ejército de Bosnia-Herzegovina, desplegado en Travnik y compuesto por cinco miembros del Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército de Tierra —junto a un comandante austriaco—, será el último que enviará España a la operación EUFOR-Althea. Cuando finalice su periodo de actividad, iniciado el pasado mes de septiembre, sólo permanecerán en la misión cuatro militares de nuestro país, integrados en el cuartel general de Sarajevo.

El titular de Defensa se refirió también en su comparecencia a diversas acciones desarrolladas en el ámbito de la OTAN. Entre ellas mencionó el mando de la Agrupación Naval número 2 (SNMG-2), que España ejerció de junio de 2013 a julio de 2014, periodo en el cual completó una rotación de seis meses al frente de la operación *Ocean Shield* contra la piratería en el Índico y varias actuaciones de en la operación *Active Endeavour* contra el terrorismo en el Mediterráneo; la participación de las fragatas *Almirante Juan de Borbón* y *Reina Sofía*, integradas en la SNMG-2, en los ejercicios *Noble Mariner 2014*, en los que se certificó la preparación del Cuartel General Marítimo de Alta Disponibilidad español como mando naval de la Alianza en 2015, y en el *Mavi Ballinak*, de guerra submarina, conducido por Turquía; la presencia del cazaminas *Duero* en los *Nobel Mariner 2014* y en el *Minex 2014*...

Santiago F. del Vado



El ministro de Defensa interviene el pasado 18 de diciembre en el Pleno del Congreso que aprobó la participación de fuerzas españolas en la operación aliada.

APOYO DECIDIDO en Afganistán

España mantiene un contingente de 435 militares en la operación de la OTAN que sustituye a la ISAF

EL día 1 de enero ha comenzado oficialmente *Resolute Support* (Apoyo Decidido) la nueva misión de la OTAN en Afganistán que ha sustituido a la que durante los últimos trece años ha realizado la ISAF (Fuerza Internacional de Asistencia a la Seguridad) en apoyo del Gobierno afgano. «La coalición ha ganado la guerra. Ahora debemos prepararnos para triunfar también en la paz», indicó el ministro de Defensa el pasado 18 de diciembre en el Pleno del Congreso de los Diputados, donde intervino para solicitar la autorización

del Parlamento para la nueva misión, que estará enfocada al adiestramiento y asesoramiento a las fuerzas afganas. La etapa que comienza en 2015, explicó Pedro Morenés, «tratará de dotar a las fuerzas afganas de unas capacidades suficientes para hacerse cargo de su propia seguridad».

En torno a 435 militares españoles participarán durante su primera fase, que se prolongará a lo largo de 2015. La mayor parte de ellos seguirán en la FSB de Herat, base situada en el oeste del país que España mandaba desde 2005 y que, desde el 1 de enero ha pa-

La nueva misión cuenta con 12.500 militares aliados, la mayoría de ellos estadounidenses

sado estar liderada por Italia. En esta nueva etapa el contingente español se distribuye en una unidad de apoyo a la gestión del aeropuerto (el segundo más importante del país), el hospital *Role 2*, que atiende a los militares aliados, a las fuerzas afganas y también a la población civil; y una fuerza encargada de la protección de la base, mientras que unos 20 militares han sido destinados a los cuarteles generales de la misión en Kabul.

Durante la primera fase de *Apoyo Decidido*, que se prolongará durante todo el año 2015, las fuerzas de la OTAN aún estarán presentes en las diversas regiones del país. Más allá de esta fecha, la presencia de la Alianza se reducirá a la capital, concentrando su esfuerzo en el apoyo de las instituciones a nivel nacional. «Se espera que en el tercer trimestre de 2015 ya se hayan alcanzado los objetivos en el Mando Oeste», avanzó Morenés. De esta forma, en el mes de noviembre se podría producir el repliegue de Herat, dejando su seguridad en manos de las fuerzas afganas. El ministro de Defensa advirtió que dicha previsión está sujeta al desarrollo de la misión y a la coordinación con el resto de países participantes en la misma.

El Pleno del Congreso de los Diputados dio luz verde a la participación de un máximo de 485 militares españoles en esta nueva etapa. En la votación, un total de 308 diputados de PP, PSOE, UPyD, CiU y PNV apoyaron la misión. Los de La Izquierda Plural (IU-ICV-CHA) y Bloque Nacionalista Galego (BNG) votaron en contra, mientras que los de ERC y CC-NC optaron por la abstención. En el debate previo, el diputado socialista Diego López Garrido expresó el apoyo de su grupo a la nueva operación aliada porque Afganistán «sigue teniendo muchos problemas» y, por tanto, es necesario el apoyo internacional. El portavoz de CiU, Jordi Xuclà, manifestó su deseo de que la nueva operación facilite la «afganización de Afganistán» y consiga «en el largo

plazo lo que la ISAF no ha podido en el medio plazo», que es la «creación de un marco de democracia y de respeto a los Derechos Humanos». Rosa Díez, de UPyD, también expresó su respaldo a la misión para que «Afganistán progrese y no se convierta nunca más en un Estado fallido». Por su parte, José Luis Centella, portavoz de La Izquier-

con Afganistán», dijo el comandante de la misión, el general del ejército estadounidense John F. Campbell.

La nueva misión cuenta con más de 12.500 militares, la mayoría de ellos, cerca de 11.000, son soldados estadounidenses que hasta finales de 2016 seguirán en suelo afgano para apoyar a las fuerzas de seguridad del país, inte-



Ceremonia del pasado 28 de diciembre en el cuartel general de la OTAN en Kabul que marcó el final de la ISAF y el comienzo de la nueva operación, *Apoyo Decidido*.

da Plural, explicó que su rechazo a la operación se debe a que después de varios años de presencia en Afganistán «ni el mundo es más seguro ni el terrorismo es más débil».

TRECE AÑOS DE OPERACIONES

La ISAF fue desplegada para responder a los atentados del 11 de septiembre de 2001 y apoyar al Gobierno afgano en su lucha contra la insurgencia talibán. Trece años después de su creación dio por finalizadas sus operaciones con un acto celebrado el pasado 28 de diciembre en el cuartel general de Kabul. «Hoy marca el fin de una era y el comienzo de una nueva. *Apoyo Decidido* será a partir de ahora la piedra angular de nuestra asociación duradera

gradas por 350.000 soldados y policías. Las elecciones del pasado año llevaron a la creación del actual Gobierno de Unidad Nacional, lo que ha supuesto la primera transición democrática pacífica del poder en la historia afgana. «Necesitamos ayuda para construir los sistemas que aseguren la sostenibilidad a largo plazo de nuestras fuerzas», dijo Mohammad Hanif Atmar, asesor de Seguridad Nacional de Afganistán, en el acto que ponía fin a la ISAF. En nombre del presidente Ashraf Ghani y el pueblo afgano, expresó su gratitud por el esfuerzo y los sacrificios de la coalición: «Nunca olvidaremos a sus hijos e hijas que han muerto en nuestro suelo. Ellos son ahora nuestros hijos e hijas».

V.H.M.



EMAD

El JEMAD saluda a los militares españoles en la base de Amari (Estonia) durante el acto de relevo al contingente alemán en la operación *Policía Aérea en el Báltico*.

Tres nuevas MISIONES en 2015

España refuerza a la OTAN en el Báltico y el sur de Turquía y participa en la coalición contra el yihadismo

LAS Fuerzas Armadas españolas inician el nuevo año con tres nuevas misiones internacionales. Desde el 2 de enero cuatro aviones *Eurofighter* y 114 militares del Ala 11 participan desde Estonia en la misión de la OTAN destinada a cubrir las limitaciones en materia de defensa aérea de los países bálticos. En esas fechas se trasladaban a Turquía una batería antiaérea de misiles *Patriot* y 145 militares del Regimiento de Artillería Antiaérea 74 para formar parte del dispositivo de la Alianza que protege a la población civil de este país ante posibles ataques provenientes de la frontera sur con Irak y Siria. Militares españoles también van a formar parte de la coalición internacional liderada por EEUU para frenar la amenaza del autodenominado Estado Islámico. A lo largo de estas semanas llegarán a Irak 300 efectivos que contribuirán a instruir al Ejército del país en operaciones especiales y desactivación de explosivos.

POLICÍA AÉREA

El contingente desplegado en Estonia forma parte de la rotación número 37 de la *Baltic Air Policing*, la misión de defensa aérea que la OTAN realiza en el norte de Europa. El 29 de diciembre llegaban a la base aérea de Amari las cuatro aeronaves y el grueso del contingente español con el personal de mantenimiento y ocho pilotos para configurar dos tripulaciones por aparato. Se sumaban allí a los encargados de la logística y comunicaciones que habían viajado la semana anterior.

Las operaciones del destacamento *Ámbar* comenzaron el 1 de enero con un vuelo de familiarización por la zona. Un día después, el primer ministro de Estonia, Taavi Rõivas presidía el acto oficial de relevo entre los contingentes español y el alemán, que había venido desarrollando la misión durante los últimos cuatro meses. En la ceremonia intervino el almirante general Fernan-

do García Sánchez (JEMAD), quien subrayó que España es «un aliado fiable y activo» y que su participación en esta misión de policía aérea se enmarca dentro de un esfuerzo colectivo de la OTAN, «demostrando un compromiso con nuestros aliados y con la estabilidad internacional».

Hasta el próximo 30 de abril los aviones españoles vigilarán el espacio aéreo asignado. Para ello, realizan patrullas aéreas y misiones de alerta temprana (*Quick Reaction Alert*) ante posibles amenazas que entren sin autorización en el espacio aéreo de responsabilidad del Mando del Componente Aéreo de la OTAN (AIRCOM) desplegado en la localidad alemana de Ramstein.

El Ejército del Aire ya desempeñó esta misión en el año 2006. En aquella ocasión fueron aviones *Mirage F-1* del Ala 14 los que se desplazaron, también durante cuatro meses, a la base aérea de Siauliai, en Lituania.

La *Baltic Air Policing* se inició en abril de 2004 y en los últimos meses ha cobrado más relevancia a causa de la tensión provocada por el conflicto en Ucrania y las «incursiones agresivas» de aviones rusos en el espacio aéreo aliado. Como respuesta, el pasado mayo la OTAN aumentó el número de aviones de combate en la misión. Para albergar contingentes adicionales, además de la base de Siauliai, en Lituania, que se utilizaba normalmente, se habilitaron dos nuevas bases, en Malbork (Polonia) y Amari (Estonia). En esta 37 rotación, junto a los cazas españoles participan *Mig-29* polacos y *Eurofighter* italianos desde Lituania, y *F-16* belgas, que despliegan en la mencionada base de Polonia.

Según fuentes de la OTAN, durante 2014 los cazas aliados interceptaron más de 400 aviones rusos, el doble que en el año anterior. En solo una semana, la segunda de diciembre, el mando aéreo de Ramstein tuvo que poner en marcha más de diez alertas de reacción rápida para responder a las maniobras militares rusas en la zona del Báltico.

En la OTAN preocupan especialmente los aviones rusos que transitan por la región sin transpondedores, sin presentar planes de vuelo, y sin interactuar con el control del tráfico aéreo civil (ATC), factores que están poniendo en peligro al tráfico aéreo comercial.

Unos 560 militares se suman este año al esfuerzo colectivo por la estabilidad internacional

BATERÍA PATRIOT

El pasado 29 de diciembre, con la carga y embarque del material en los buques *Martín Posadillo* y *Camino Español*, la batería *Patriot* iniciaba su traslado a Turquía con el objetivo de cubrir las carencias de este país aliado en capacidades de defensa antimisil. El despliegue, primero de carácter operativo de una unidad antiaérea del Ejército español en el exterior, se completará a mediados de enero con la llegada del personal y está previsto que se prolongue durante seis meses.

La OTAN puso en marcha la misión en 2013, a petición del gobierno turco, después de que cayeran en su territorio proyectiles procedentes de Siria, donde el Ejército de Bachar Al Asad y las milicias opositoras continúan enfrentados en una guerra civil. Desde entonces, diversos países de la Alianza proporcionan estas capacidades.

El contingente español, integrado por 145 militares, los seis lanzadores y el sistema radar asociado, relevará a las unidades holandesas que estaban desplegadas en el aeropuerto de Adana. Este dispositivo se complementa con otras unidades similares de Estados Unidos y Alemania estacionadas en Kahramanmaraş y Gaziantep, respectivamente. Todos estos sistemas de defensa antimisil estarán bajo control operacional del mando aéreo de la Alianza Atlántica en Ramstein.

La despedida oficial del contingente español se celebró el 20 de diciembre en el acuartelamiento *Cortijo Buenavista*, en San Roque (Cádiz), donde se ubica el *Grupo SAM Hawk Patriot I/74*. El acto estuvo presidido por el jefe del Mando de Artillería Antiaérea, general Juan V. Cuesta Moreno, acompañado por el jefe del RAAA n° 74, coronel Luis C. Torcal. Este último resaltó en su alocución el esfuerzo realizado por el Regimiento para alistar el contingente y la respuesta en un corto plazo de tiempo al anuncio

que el ministro de Defensa realizó el 17 de septiembre en el Congreso de los Diputados. En aquella intervención ante la Comisión de Defensa Pedro Morenés informó sobre lo tratado en la cumbre de la OTAN en Cardiff, donde España se ofreció a participar en la siguiente rotación del dispositivo antiaéreo aliado.

El *Patriot* es uno de los mejores sistemas que existen para neutralizar la amenaza de un misil. La batería que España ha enviado a Turquía tiene seis lanzadores. Cada uno puede activar cuatro misiles. Por tanto, tiene capacidad para lanzar 24 misiles al mismo tiempo y atacar objetivos de todo tipo, principalmente, misiles balísticos, como los *Scud*

del sistema es su radar, desde el cual se ejecutan las funciones de exploración de objetivos, seguimiento, adquisición e interrogación. Su alcance teórico es de 170 kilómetros aunque en las mejores condiciones puede superar los 400.

El sistema *Patriot* fue adquirido a Alemania en el año 2004. Para completar este despliegue ha sido necesaria una nueva adquisición de equipos de segunda mano que fue aprobada en el Consejo de Ministros del pasado 5 de diciembre. Con un coste de 41,1 millones de euros, contempla una central de operaciones de la Central de Control e Intervención y dos baterías de 40 misiles, vehículos portadores, equipos de comunicaciones y elementos complementarios de logística y mantenimiento.

MISIÓN EN IRAK

En relación con Irak, operación que fue autorizada por el Congreso de los Diputados el pasado 22 octubre, el despliegue del contingente de 300 militares se materializará a lo largo de las próximas semanas. El equipo de entrenamiento y formación de capacidades se ubicará en las proximidades de Bagdad, a 57 kilómetros por la carretera hacia el este, o en la localidad de Besmayah, algo más al sur. Compartirá labores y acuartelamiento con personal iraquí y norteamericano.

El segundo equipo de adiestramiento de Operaciones Especiales desplegará en las instalaciones que los aliados tienen en el centro de apoyo diplomático de Bagdad, el recinto multifunción más grande que existe en todo el país, junto a militares americanos, alemanes, holandeses, noruegos, franceses y australianos, entre otros. Por último, el personal de los cuarteles generales se repartirá en varias instalaciones en la capital de Irak y, fuera del país, en el cuartel general conjunto en Kuwait.

V.H.M.



Hélène Griquel

Una lanzadera *Patriot* en el campo de maniobras de San Roque durante un ejercicio previo a su despliegue en Turquía.

de origen soviético que se están utilizando cerca de la frontera turca. La batería está constituida por una sección de fuego, otra de plana mayor y otra de mantenimiento, y dispone de gran movilidad porque todos sus elementos se montan sobre camiones todoterreno. La sección de fuego dispone de un radar *AN/MPQ-53*, una planta de suministro de energía y una estación de control de empeños. Los cuatro misiles que pueden ir en los lanzadores van dentro de unos contenedores sellados, denominados *canister*. Cada uno de ellos pesa 794 kilos cuando está vacío y 1.696 con el misil *MIM-104* en su interior. Uno de los aspectos esenciales



PERSONAL EN OPERACIONES INTERNACIONALES

Despliegue total: 1.760 militares

(Participación a 1 de enero de 2015)

Este año las Fuerzas Armadas españolas estarán presentes en al menos 14 misiones en el exterior de forma simultánea. En ellas, participarán más de 2.100 militares y guardias civiles desplegados en tres continentes. Los contingentes más numerosos son los de Afganistán —con 435 militares en la nueva misión *Apoyo Decidido* que ha sustituido a la ISAF— y el de Líbano, con 580 cascos azules. En África se desarrollan siete operaciones; tres de ellas concentran el mayor número de efectivos: *Atalanta*, la misión de la UE contra la piratería en el océano Índico (128); EUFOR RCA, en la República Centroafricana (114) y EUTM Malí (122), esta última bajo mando español.



El nuevo año se inicia con tres nuevas operaciones en las que se desplegarán más de 560 efectivos: Policía Aérea del Báltico en Estonia, una batería de misiles Patriot en Turquía y adiestramiento del Ejército de Irak.



Fuerzas Armadas, Guardia Civil y Administración del Estado



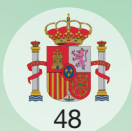
1.260



328



80



48



44

Desglose de efectivos en los diferentes tipos de misiones



389



580



683



104

Aportaciones a la OTAN

La prórroga de la participación de unidades en el extranjero durante 2015 fue aprobada en el último Consejo de Ministros del pasado año, celebrado el 26 de diciembre. En dicho acuerdo, España también ha autorizado la contribución a las agrupaciones permanentes de la OTAN y en la operación *Active Endeavour* con, al menos, una fragata para la Fuerza Naval Permanente (SNMG) en el último trimestre; un cazaminas MHC para la Fuerza de Cazaminas (SNMCMG) entre el 8 de mayo y el 20 de julio, y del 18 de septiembre al 7 de diciembre de 2015; y una fragata para la escolta de buques de Defensa Antimisil de la Alianza en los períodos entre febrero y marzo y entre septiembre y octubre. Además, militares españoles formarán parte, a lo largo de todo el año, de las Fuerzas y Grupos de Respuesta Inmediata de la OTAN.



ACTIVE ENDEAVOUR (OTAN)

• **Objetivo:** Protección frente a buques sospechosos de realizar actividades terroristas en el Mediterráneo.

Desde el 11 Septiembre 2001

• **Fuerzas:** Buques integrados en las agrupaciones permanentes de la OTAN.

Unos 65 militares
(según los buques asignados en los diferentes periodos)



APOYO A MALÍ (desde Senegal)

• **Objetivo:** Reforzar las capacidades de las fuerzas multinacionales.

Desde enero 2013

• **Fuerzas:** Destacamento aéreo Marfil en la base aérea francesa en Dakar. Avión C-295.
55 militares

SENEGAL
Dakar
Koulikoro
Bamako



EUTM MALÍ (UE)

• **Objetivo:** Adiestramiento del Ejército del país.

Desde enero 2013

• **Fuerzas:** en Bamako y Koulikoro (España está al mando de la misión y es el 2º país contribuyente por detrás de Francia).

122 militares



EUFOR

EUFOR ALTHEA BOSNIA-HERZEGOVINA (UE)

- **Objetivo:** Asesorar a las Fuerzas Armadas del país para contribuir a su desarrollo.
- Desde diciembre 2004**
- **Fuerzas:** Desplegadas en Travnik y en el cuartel general de EUFOR. Misión heredera de las operaciones IFOR y SFOR de la OTAN y, anteriormente, de la Fuerza de Protección de la ONU (UNPROFOR).
- 9 militares**



IRAK (COALICIÓN INTERNACIONAL)

- **Objetivo:** Instruir al Ejército de Irak para frenar la amenaza del Estado Islámico.
- Desde enero 2015 - 6 meses prorrogables**
- **Fuerzas:** Despliegue previsto en Bagdad y Besmayah. Unidad de operaciones especiales que instruirá al Ejército iraquí en contrainsurgencia, 100. Adiestramiento de una brigada, 100. Tareas de mando y control, inteligencia, protección de la fuerza, 100. De estos últimos, una decena se incorporarán a los cuarteles generales.
- 300 militares**
(actualmente en fase de despliegue)



POLICÍA AÉREA DEL BÁLTICO

- **Objetivo:** Naciones aliadas rotan en la misión con aviones de combate en apoyo de Estonia, Letonia y Lituania.
- Desde enero 2015 - 4 meses**
- **Fuerzas:** Cuatro cazas Eurofighter en la base aérea de Amari (Estonia).
- 113 militares**



DEFENSA ANTIAÉREA EN TURQUÍA

- **Objetivo:** Proteger a la población de posibles ataques desde Irak y Siria.
- Desde enero 2015**
- **Fuerzas:** Una batería antiaérea de misiles Patriot desplegada en la frontera sur de Turquía.
- 153 militares**



RESOLUTE SUPPORT * (OTAN)

- **Objetivo:** Gestionar el aeropuerto civil de Herat y el hospital Role 2 de su base militar.
- Desde 1 enero 2015**
- * Sustituye a la ISAF para entrenar y asesorar al Ejército y Policía de Afganistán.
- 435 militares**

ESTONIA

BOSNIA-HERZEGOVINA

IRAK

Herat
AFGANISTÁN

LÍBANO



FINUL- LIBRE HIDALGO (ONU)

- Objetivo:** Vigilar el cese de hostilidades en el Líbano.
- Desde septiembre 2006**
- **Fuerzas:** Desplegadas en la base Miguel de Cervantes en Marjayoun.
- 580 militares**

Mar Mediterráneo



EUFOR RCA (UE)

- **Objetivo:** Contribuir al establecimiento de un entorno seguro para la población, concentrando la actuación en la capital, Bangui.
- Desde febrero 2014**
- **Fuerzas:** Efectivos del Mando de Operaciones Especiales (MOE) y agentes del Grupo de Acción Rápida (GAR) de la Guardia Civil.
- 114 militares**



EUCAP NESTOR (UE)

- **Objetivo:** Dotar de capacidades marítimas a los países del Cuerno de África (misión civil con expertos militares).
- Desde julio 2012**
- **Fuerzas:** asesores militares y civiles.
- 2 militares**

YIBUTI

SOMALIA

Mogadiscio



APOYO A RCA

Misión Internacional de Apoyo a la República Centroafricana

- **Objetivo:** Vuelos de transporte para facilitar el sostenimiento de los casos azules de MINUSCA y las fuerzas francesas.
- Desde diciembre 2013**
- **Fuerzas:** Destacamento aéreo Mamba en Libreville (Gabón). Avión C-295.
- 49 militares**

REPÚBLICA CENTROAFRICANA

Bangui

Libreville
GABÓN



EUTM SOMALIA (UE)

- **Objetivo:** Adiestramiento del Ejército.
- Desde febrero 2010**
- **Fuerzas:** Desplegadas en el centro de entrenamiento Jazeera (Mogadiscio).
- 14 militares**



OPERACIÓN ATALANTA (UE)

- **Objetivo:** Lucha contra la piratería somalí en el Índico.
- Desde enero 2009**
- **Fuerzas:** 1/2 buques desplegados en el Cuerno de África y océano Índico. Destacamento Orion, en Yibuti, con un avión de vigilancia marítima.
- 128 militares**



Todos juntos CONTRA EL YIHADISMO

España cede a Túnez el testigo de la presidencia de la
Iniciativa 5+5 Defensa



INTENSIFICAR la lucha contra el terrorismo yihadista. Así lo han acordado los países de la Iniciativa 5+5 Defensa en la cumbre celebrada el pasado 11 de diciembre en Granada. Una reunión que puso fin a la presidencia que España ha ostentado durante 2014, coincidiendo con el décimo aniversario de la puesta en marcha de este foro.

Para ello, los diez países del Mediterráneo occidental —cinco del norte de África y cinco del sur de Europa— se han comprometido a establecer nuevos ámbitos de cooperación que fortalezcan los lazos de unión entre los Estados miembros, mejorar la coordinación e intensificar el intercambio de información y de experiencias en ciberdefensa. «Las amenazas —señaló el ministro de Defensa español— son compartidas y cuando amenazan a uno, nos amenazan a todos». «La lucha contra el terrorismo —añadió Pedro Morenés— pasa por compartir información» para lo que tiene que haber una «confianza extraordinaria», algo que «se está consiguiendo por esta vía, por esta Iniciativa».

La reunión tuvo lugar en el Palacio de Carlos V, dentro del recinto de la Alhambra, y a ella asistieron, además del titular español que hizo de anfitrión, sus homólogos de Túnez, Ghazi Jeribi; Francia, Jean-Yves Le Drian; Italia, Roberta Pinotti; Libia Masoud Erhuma; Mauritania, Diallo Mamadou Bathia; Marruecos, Abdeltif Loudyi; y Portugal, José Pedro Aguiar-Branco. En representación de Argelia estuvo el secretario general del Ministerio de Defensa Nacional, general mayor Mohamed Zenakhi, y, por parte de Malta, su embajador en España Mark Anthony Micalleff.

APOYO A LIBIA

En la rueda de prensa que ofreció Pedro Morenés tras la reunión de los ministros estuvo acompañado por su colega tunecino a quien entregó el testigo de la presidencia de la Iniciativa que su país ostentará durante 2015. Ghazi Jeribi insistió en que la gran preocupación de los países del 5+5 es la amenaza yihadista y que para acabar con el terrorismo, el narcotráfico o la inmigración ilegal hay que abordar estos problemas desde un «enfoque global». «Hace falta cooperación internacional —añadió— y abrir canales con los países amigos nos facilitará las vías para acabar con ellos».



Pepe Díaz

Las banderas de los países de la Iniciativa desfilan por las calles de Madrid con motivo del Día de la Fiesta Nacional, el pasado 12 de octubre.

La situación de inestabilidad por la que atraviesa Libia fue otro de los principales temas analizados en Granada. Los ministros mostraron su apoyo al «gobierno legítimo» de ese país. «Es interés de todos tratar de ayudar al pueblo libio a que busque su futuro —indicó Morenés—. Cómo lo podemos hacer es algo que tendremos que ver, pero no excluye el ámbito de las relaciones bilaterales». El ministro español también señaló que los Estados «deben tener capacidad propia de atender a su seguridad» y que la formación de las Fuerzas Armadas de países como Libia es «una de las tareas a las que España se está dedicando de manera especialísima».

Durante las sesiones de trabajo, los mandatarios aprobaron el Plan de Acción de 2015 y acordaron la puesta en práctica de un mecanismo de coordinación para la instrucción en la gestión de catástrofes naturales y emergencias, así como en los procedimientos de atención

sanitaria a la población afectada y el desarrollo de un Centro de Coordinación y Planeamiento Operativo para el Apoyo de las Fuerzas Armadas en materia de Protección Civil.

Los ministros destacaron los avances conseguidos por este foro creado en 2004 para promover la seguridad en el Mediterráneo occidental. Entre ellos, el Centro Virtual para el Tráfico Marítimo, el Colegio de Defensa 5+5, el Centro Magrebí de Investigación y Estudios Estratégicos y el mecanismo de coordinación naval para desarrollar actividades de vigilancia marítima.

UN AÑO DE ACTIVIDADES

A lo largo de 2014, la Iniciativa 5+5 Defensa ha llevado a cabo más de 40 actividades conjuntas que han finalizado con esta reunión ministerial de Granada.

La primera de ellas, en el mes de marzo, fue la reunión celebrada en Madrid del Comité Director de la Iniciativa que debatió las propuestas presentadas por los países miembros para desarrollar proyectos a largo plazo. Un mes más tarde, en San Lorenzo de El Escorial (Madrid), el Observatorio Militar para la Igualdad organizó el seminario *Perspectivas de Género en las Fuerzas Armadas e intercambio de buenas prácticas* donde se habló de la situación que viven las militares en los países del 5+5. Se analizó la importancia que tienen las mujeres en la prevención y solución de conflictos

*Los ministros
apuestan por
intensificar el
intercambio de
información*

LA CONFIANZA COMO GARANTÍA DE SEGURIDAD

LA Iniciativa 5+5 Defensa surgió hace diez años como una consecuencia del Diálogo 5+5 que, desde 1990, establece una relación de entendimiento entre los diez países del Mediterráneo Occidental. En aquel momento, sin embargo, era pocos los analistas que apostaban por un avance significativo en la colaboración entre unos estados firmantes marcadamente heterogéneos.

Cuando el pasado 11 de diciembre de 2013, en Guimarães, el ministro de Defensa de España recogió de su homólogo portugués el testigo de presidir la Iniciativa 5+5 Defensa resultaba difícil anticipar qué resultados tangibles iba a producir el desempeño de esa responsabilidad, precisamente cuando se cumple el décimo aniversario de la Iniciativa. A esa inquietud no eran ajenos los desafíos que complicaban el horizonte político, social y estratégico en toda la periferia europea, incluido el arco mediterráneo.

El año 2014 no ha sido fácil en ninguna de las dos orillas. Las consecuencias de las crisis en Libia y en el Sahel son todavía evidentes y preocupantes, como lo es la inestabilidad que generan grupos que utilizan la religión o el odio interétnico como excusa para la violencia más extrema, o el trágico éxodo de personas que huyen de los conflictos que puntean el contorno de nuestro viejo mar.

Pero los tiempos de crisis son también tiempos de oportunidad para la colaboración y el acuerdo. Para ello solo hace falta ofrecer un diálogo sincero, una relación igualitaria y un foro privilegiado de confianza. Y en eso ha puesto su empeño la presidencia española.

Nuestros planes y objetivos se asentaron sobre tres pilares. El primero de ellos se basó en el empeño de acercar la Iniciativa a la sociedad civil. El segundo pilar se orientó a la puesta en marcha de un sistema de coordinación en caso de catástrofes y emergencias. Y el tercero buscó desarrollar con eficacia los proyectos planteados en el campo de la seguridad marítima y la cooperación en casos de catástrofes en la mar. Para alguien que siga las noticias que llegan de las riberas del Mediterráneo no resultaría difícil asociar alguno de los tres pilares con acontecimientos concretos, a veces dramáticos, que han tenido lugar a lo largo del año.

La presidencia fue concebida desde el primer momento como un proyecto práctico, orientado a iniciar procesos de evolución positiva para algunos de los problemas de seguridad más acuciantes en la región. Numerosas fueron las actividades enmarcadas en los tres pilares citados. Por destacar algunas se pueden mencionar los ejercicios centrados en la seguridad marítima y en la seguridad aérea.

Ambos sirvieron para poner en práctica la gestión conjunta de situaciones imprevistas, y la coordinación entre los diferentes centros de operaciones nacionales.

En relación con las actividades del ámbito académico España organizó por primera vez el módulo de formación del ciclo superior del Colegio 5+5 Defensa dirigido a oficiales superiores. Y en el ánimo de interactuar con la sociedad civil se puso en marcha una página web que resultó muy visitada y se organizaron simposios sobre igualdad de género y conferencias sobre seguridad en la universidad en cuyos debates destacó la muy activa participación de jóvenes estudiantes.

Sin embargo, aparte del trabajo desarrollado en estos doce meses y de sus satisfactorios resultados, la impresión más positiva de la presidencia española se refiere a aspectos menos medibles, pero que constituyen la esencia de esta iniciativa multinacional: prestigio, confianza y entendimiento. Es en este sentido en el que el ejercicio de la presidencia ha resultado más exitoso, al promover a nuestra nación como referente para las cuestiones de seguridad y defensa en este arco del Mediterráneo. Y se ha logrado apoyando la presidencia en el respeto a las diversas identidades, intereses y capacidades de los miembros de la iniciativa, y poniendo como principal fundamento su carácter paritario, de encuentro entre iguales.

Túnez ha tomado ahora el relevo, y lo hace con un pleno compromiso con la iniciativa y sus objetivos. En la reunión ministerial celebrada en Granada el pasado

21 de diciembre se ha acordado un notable plan de acción para 2015 que da continuidad a las actividades ya realizadas y que abre paso a nuevos proyectos de especial interés, como la colaboración y el intercambio de experiencias en materia de ciberdefensa, iniciativa adoptada a propuesta española.

El Mediterráneo ha sido siempre un escenario privilegiado de la Historia, una encrucijada sobre la mar, escenario de encuentros y desencuentros y de intercambios de cultura, pensamiento y comercio. En él se han escrito algunas de las páginas más memorables en la historia de la humanidad. Y España está comprometida a que se sigan escribiendo. Para ello, en este nuevo siglo, tan generoso en retos como en esperanzas, se hace precisa la colaboración entre todos los estados que conforman la comunidad mediterránea. Solo desde la confianza y el respeto mutuo puede conseguirse la necesaria unidad de acción ante desafíos que amenazan la seguridad y la prosperidad de todos. Estamos convencidos de que la presidencia española de la Iniciativa 5+5 Defensa ha constituido una sólida contribución a este proyecto.



Almirante Juan F. Martínez Núñez

Director general de
Política de Defensa
(DIGENPOL)

así como en la consolidación de la paz. También, que su presencia en las Fuerzas Armadas contribuye a enriquecer a esta institución, una presencia que debe ser igualitaria respecto a sus compañeros hombres, tanto en el tratamiento como en las oportunidades, lo que incluye su participación en los órganos de decisión para lo que se deben adoptar políticas a favor de la igualdad de género.

En 2014 también se realizaron distintos seminarios. En el CESEDEN y bajo el título *Diez Años de un foro único, moviéndose hacia el futuro*, los representantes de los países miembros de la Iniciativa abordaron dos cuestiones principales: la vigilancia marítima y la gestión de desastres naturales en el Mediterráneo occidental. En su clausura, Pedro Morenés instó al resto de representantes a aumentar la cooperación en estos ámbitos para lograr la estabilidad en una área «con dificultades que podrían generar inestabilidad».

Por su parte, la Universidad San Pablo CEU celebró el seminario *Una visión común de la seguridad del Mediterráneo Occidental* para conmemorar el décimo aniversario de la Iniciativa 5+5 Defensa. Y la Unidad Militar de Emergencias las jornadas *Gestión de desastres naturales en el Mediterráneo Occidental* donde se analizó la posibilidad de poner en marcha un sistema de coordinación para la gestión de catástrofes y emergencias.

Una de las actividades más destacadas de 2014 fue el ejercicio *Seaborder*, desarrollado el 25 de septiembre en aguas de Málaga, al que asistieron los ministros de Defensa de España, Malta, Marruecos, Mauritania y Portugal así como representantes militares del resto de países del 5+5. En estas maniobras, fuerzas navales y aéreas interceptaron a un buque sospechoso de transportar carga ilegal desde el oeste de África hacia Europa a través del estrecho de Gibraltar y que, una vez que entró en aguas territoriales españolas, fue detenido y abordado.

Para el *Seaborder*, Argelia aportó su buque escuela *La Summam*; Marruecos, la fragata *Sultán Moulay Ismail*, un equipo de visita y registro y otro médico; y Portugal, la corbeta *Alfonso Cerqueira*, un equipo de policía marítima embarcado y un avión de patrulla marítima. España, por su parte, además de la fragata *Victoria*, buque insignia de la fuerza que se

constituyó para el ejercicio, participó con el buque de transporte *Contramaestre Casado*, un helicóptero, un equipo de visita y registro, un avión de vigilancia marítima, otro de transporte y un helicóptero de búsqueda y salvamento.

El programa estratégico del Mediterráneo occidental, desde el punto de vista militar, fue analizado en la reunión de jefes de Estado Mayor de la Defensa que tuvo lugar en Sevilla el pasado mes de octubre. El objetivo de la misma fue incrementar la cooperación multilateral entre los países miembros, fomentar la seguridad en la región y el acercamiento a otras organizaciones internaciona-

la contaminación marítima y distintas actividades relacionadas con el crimen organizado y la contribución biométrica a la seguridad pública.

Francia, por su parte, organizó la reunión del décimo comité académico del Colegio 5+5 Defensa y un módulo de formación médica de nivel básico; Mauritania realizó un módulo de Altos Estudios Militares en el seno del Colegio 5+5 Defensa; Marruecos, otro curso formativo de nivel intermedio, los ejercicios *Tammaris*, de búsqueda y salvamento, y *Simulex*, para la puesta en práctica del plan de emergencia nacional contra la contaminación marítima en caso de ac-



Pepe Díaz

La fase táctica del ejercicio *Seaborder* se desarrolló en aguas de Málaga y en ella participaron fuerzas reales integradas en una agrupación aeronaval.

les implicadas en la seguridad. En esta reunión, junto a la del Comité Director que se celebró en noviembre en Toledo, se perfilaron los proyectos y actividades que serían aprobados por los ministros de Defensa en Granada.

CURSOS Y EJERCICIOS

Fuera de España, los países de la Iniciativa han desarrollado distintas actividades. Así, Argelia organizó un seminario sobre la utilización de medios aéreos ante catástrofes naturales y un módulo de formación de nivel intermedio del Colegio 5+5 Defensa. Este país también llevó a cabo un ejercicio naval de lucha contra

cidentes, y acogió la reunión de los jefes de Estado Mayor del Aire de todos los países miembros.

Portugal realizó un módulo básico de formación aérea y organizó la fase simulada de puestos de mando del *Seaborder*; Túnez acogió la reunión del Comité del Centro Euromagrebí de Investigación y Estudios Estratégicos (CEMRES); e Italia organizó el ejercicio aéreo *Circaete*, un módulo de formación de Altos Estudios Estratégicos del Colegio 5+5 Defensa y distintas reuniones de investigación del CEMRES y del Centro Virtual de Control de Tráfico Marítimo Regional.

Elena Tarilonte

Nacional

Consejo de Personal

Podrán participar asociaciones de retirados y discapacitados

EL Consejo de Personal de las Fuerzas Armadas se reunió el pasado 16 de diciembre por cuarta y última vez en 2014 para debatir, entre otros temas, la constitución de una comisión de trabajo para modificar y desarrollar el reglamento del propio Consejo, una propuesta presentada por las asociaciones profesionales que lo integran y en la que ya venía trabajando el Ministerio de Defensa.

En la reunión, presidida por la subsecretaria de Defensa, Irene Domínguez-Alcahud, también se estudió el proyecto de modificación de la Orden Ministerial 17/2009, sobre normas de valoración en las evaluaciones para el ascenso. La reforma ha incluido la posibilidad de que el evaluado pueda acceder a la información que se tendrá en cuenta en el procedimiento así como sus puntuaciones.

El Consejo de Personal ha contado en 2014 con representantes de cuatro asociaciones profesionales —ASFAS-PRO, AUME, AMTM y ATME— y, a partir de ahora, también se podrán sumar las de militares retirados y discapacitados.



Así se refleja en la orden ministerial publicada el 4 de diciembre en el BOE. La nueva norma establece que, para que una asociación de este ámbito pueda presentar propuestas y acceder a información de su interés, y ser convocada para asistir a las reuniones del pleno del Consejo de Personal, debe presentar una declaración en la secretaría

permanente del Consejo, con carácter anual y antes del 31 de enero. En ella debe hacer constar, entre otros aspectos, que tiene como finalidad la defensa de los intereses económicos y sociales de los militares retirados, discapacitados o de ambos, precisando el número de asociados, así como que tiene ámbito nacional y no posee carácter lucrativo.

En base a lo regulado en la orden ministerial, se ha incluido en el espacio web del Consejo de Personal una guía de orientación para asociaciones de militares retirados y discapacitados en la que, además de proporcionar información básica sobre las características del Consejo, se les facilita la incorporación, adaptación y relaciones con la Secretaría Permanente.

Pruebas físicas

Cuentan para ascensos y destinos

El Ministerio de Defensa ha regulado las pruebas físicas mínimas, así como su periodicidad, que deben realizar los miembros de las Fuerzas Armadas. En la Orden Ministerial 54/2014 recientemente aprobada se establece la posibilidad de que se realicen otras complementarias según las necesidades de los Ejércitos, una mayor exigencia para determinados puestos y más frecuencia en su realización.

La norma indica que dichas pruebas deberán evaluar como mínimo la fuerza, la resistencia y, para edades inferiores a 45 años, la velocidad. La fuerza se medirá mediante extensiones de brazos en

el suelo y flexiones de tronco; la resistencia, con una carrera continua de 2.000 o 6.000 metros; y la velocidad en un circuito de agilidad-velocidad.

Incluye, además, una novedad que es la definición del procedimiento para la realización de las pruebas físicas por parte del personal que, como consecuencia del resultado de una evaluación extraordinaria para determinar la insuficiencia de condiciones psicofísicas, resulte declarado apto con limitaciones.

Los resultados de las pruebas físicas se tienen en cuenta en las evaluaciones para el ascenso y, en su caso, para la declaración de idoneidad previa a la firma de nuevos compromisos. También cuentan para el acceso a una relación de servicios de carácter permanente y para ocupar ciertos destinos.





Pepa Díaz

Código Penal Militar

El Proyecto de Ley Orgánica supera el primer trámite

El Pleno del Congreso de los Diputados rechazó el pasado 18 de diciembre —por 19 votos a favor, 183 en contra y 124 abstenciones— las dos enmiendas a la totalidad del Proyecto de Ley Orgánica del Código Penal Militar, promovidas por La Izquierda Plural y UPyD, que solicitaban la devolución del texto al Gobierno. Su tramitación parlamentaria continuará en 2015 con el debate de las enmiendas parciales que formulen los distintos grupos parlamentarios.

El ministro de Defensa, Pedro Morenés, que presentó el Proyecto en el Pleno, destacó que el nuevo Código Penal Militar, que sustituirá al que está vigente desde hace 29 años, tiene cuatro objetivos: acoger sólo los preceptos que no tienen cabida en el Código Penal común, por lo cual el número de artículos se reduce de 197 a 88 respecto al anterior texto de 1985; cumplir las obligaciones convencionales asumidas por España, en particular las relativas a la prevención y el castigo de las violaciones del derecho internacional humanitario; introducir nuevas figuras delictivas, como el acoso sexual, el abuso de autoridad, las amenazas y el trato denigrante; y realizar el perfeccionamiento jurídico del contenido atendiendo a la experiencia y a las necesidades de adaptación terminológica a un lenguaje más actual. Se establece, además, que el Código Penal Militar no se aplicará a los miembros de la Guardia Civil cuando el servicio sea de naturaleza policial.

Premio al valor

Condecoración a un soldado de Zaragoza

El soldado Juan J. Ordóñez recibió el pasado 5 de diciembre la Cruz del Mérito Civil de manos de la presidenta del Gobierno de Aragón, Luisa Fernanda Rudi. El militar pertenece al Batallón de Zapadores XXII de la Brigada de Caballería Castillejos II, en Zaragoza. El acto tuvo lugar en la Delegación del Gobierno

La acción que le ha hecho acreedor de esta distinción sucedió el 31 de octubre de 2013, cuando el soldado rescató de las aguas del Ebro el cuerpo de una joven que flotaba boca abajo. Rápidamente se lanzó al río, nadó 150 metros hasta alcanzarla y la arrastró hasta la margen derecha, donde realizó maniobras de recuperación cardio-respiratorias hasta que consiguió reanimarla.



BRC II



Subdelegación León

Calidad en la gestión

Premiada la Subdelegación de Defensa en León

La Subdelegación de Defensa en León ha sido galardonada con un *Sello de Cristal*, uno de los premios a la calidad e innovación en la gestión pública que otorga anualmente el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. Este reconocimiento se hace a las diez organizaciones de la Administración General del Estado que han destacado por su excelencia.

El acto de entrega tuvo lugar el pasado 24 de diciembre en el Ministerio de Hacienda. Allí, los representantes de las organizaciones premiadas, así como las autoridades que lo presidieron, destacaron la importancia de apostar por la calidad y la innovación en la gestión pública para mejorar el servicio que se presta a los ciudadanos.

Izado solemne de Bandera

En la plaza de Colón, el Día de la Constitución

LOS presidentes del Congreso de los Diputados, Jesús Posada, y del Senado, Pío García-Escudero, presidieron el pasado 6 de diciembre el izado solemne de la Bandera Nacional en los Jardines del Descubrimiento de la madrileña plaza de Colón, celebrado con motivo del Día de la Constitución.

Era el tercer izado solemne de la Enseña que se celebraba en 2014. El primero tuvo lugar el 15 de mayo, festividad de San Isidro —patrón de Madrid— y el segundo, el 8 de junio, con motivo del Día de las Fuerzas Armadas.



EMAD

Fuerzas Armadas Cybercamp

Participó el Mando
Conjunto de Ciberdefensa



EMAD

Muchos de los grandes expertos nacionales en el mundo de la ciberseguridad se dieron cita, del 5 al 7 de diciembre, en el *CyberCamp 2014* celebrado en la Casa de Campo de Madrid. A las jornadas también asistió el Mando Conjunto de Ciberdefensa. Varios de sus miembros participaron en los talleres y competiciones y el capitán de navío Cubeiro impartió la conferencia *MCCD. Operaciones en el ciberespacio* con la que se clausuró este encuentro que ha contribuido al conocimiento mutuo de los profesionales del sector.

Las jornadas se centraron en la concienciación de los riesgos y amenazas que suponen las modernas tecnologías de la información. Para ello se desarrollaron actividades destinadas a las familias que acercaron los conceptos de seguridad informática a los más pequeños.

Días antes, la última semana de noviembre, el Mando Conjunto de Ciberdefensa se estrenó como Mando Componente en el ejercicio *Jointex'14* junto a sus equivalentes terrestre, naval, aéreo y de operaciones especiales. Era la primera vez, en un ejercicio en España, que el ámbito digital se integraba en las operaciones y no asumía sólo un papel de apoyo a las mismas.

El ejercicio, conducido por el Mando de Operaciones, sirvió para practicar y evaluar la integración de los distintos mandos componentes en el planeamiento y conducción de una misión. En él quedó patente el gran potencial de las herramientas cibernéticas en las operaciones militares y la necesidad de tener en cuenta el entorno del ciberespacio en las decisiones que se adopten.



BRIPAC

Tres en caída libre

La BRIPAC realiza su primer salto en tándem con perro

La Brigada Paracaidista y los equipos de intervención y seguridad de la Escuela Cinológica del Ejército de Tierra realizaron el pasado 3 de diciembre su primer lanzamiento en caída libre en la modalidad de tándem y con perro. Fue en Santorcaz (Madrid) donde el cabo primero Aitor C., como piloto, el subteniente José A.G., como guía, y el perro Aston, un pastor belga especializado en detección de explosivos, protagonizaron dicho lanzamiento desde un avión C-295 del Ala 35 de Getafe. Con él quedó demostrado que los perros pueden trabajar correctamente tras realizar una caída libre.

Internacional

Gira por los países árabes

Morenés visita Arabia Saudí
y Omán

El ministro de Defensa, Pedro Morenés, se entrevistó el pasado 21 de diciembre con el príncipe heredero de Arabia Saudí, vicepresidente del Consejo de Ministros y ministro de Defensa, Salman bin Abdul-Aziz Al Saud. Fue durante la gira que inició en dicho país y que, posteriormente, le llevaría hasta Omán.

En Arabia, los dos dirigentes analizaron las operaciones en las que participan



MDE

para frenar las actividades terroristas del autodenominado Estado Islámico (EI) y la situación de inestabilidad que vive Oriente Medio y el norte de África. También acordaron establecer un grupo de diálogo estratégico que trabaje permanentemente para desarrollar todas las cuestiones bilaterales en el ámbito de la Defensa y que una comisión técnica saudí de alto nivel visite España para profundizar en aspectos

industriales. Los ministros manifestaron la importancia de establecer acuerdos *gobierno a gobierno* para facilitar cualquier posible compra o venta de material de Defensa.

Al día siguiente, Pedro Morenés se desplazó a Omán donde mantuvo un encuentro oficial con su homólogo Sayyid Badr bin Saud al Busaidi. Para reforzar los mecanismos de colaboración bilaterales se acordó la firma de un acuerdo *gobierno a gobierno* multipropósito que abarcará aspectos industriales, intercambios de oficiales para su formación y cualquier otro campo de la Defensa en que ambos países puedan colaborar.

El ministro español también se entrevistó con el viceprimer ministro, Sayyid Fahbin Mahmoud Al Said, con quien analizó cuestiones estratégicas como la lucha contra el EI y contra la piratería en el océano Índico y el golfo de Adén y la estabilidad de Oriente Medio.

Ciudadanía honoraria

Concedida por Estados Unidos a Bernardo de Gálvez

Estados Unidos ha concedido la ciudadanía honoraria al militar español Bernardo de Gálvez. Lo ha hecho mediante una resolución aprobada el pasado 4 de diciembre por considerarle un héroe de la Guerra de la Independencia, que arriesgó su vida por la libertad del pueblo de los EEUU y que procuró suministros, inteligencia y un enorme apoyo militar al esfuerzo de la guerra. Sólo siete personas más han sido reconocidas con la ciudadanía honorífica, entre ellas, Winston Churchill y la Madre Teresa de Calcuta.

Bernardo de Gálvez (1746-1786) reclutó un ejército de 7.500 hombres para ayudar a



los colonos en su lucha contra Gran Bretaña. Estas tropas tomaron el puerto de Nueva Orleans y derrotaron a los británicos en las batallas de Baton Rouge, Louisiana, Natchez, Missisipi y Mobile. También tuvieron éxito en el sitio de Pensacola.

A principios de año, el gobierno español elaboró un *Plan Gálvez* que incluía diversas medidas. Entre ellas, una exposición itinerante y un seminario académico internacional sobre su figura y la contribución española a la independencia de los EEUU, y la presentación de un retrato en el Congreso —en la fotografía—.

Cultura

Galardones de la Armada

Fueron entregados en el Museo Naval

LA Armada entregó el pasado 4 de diciembre sus premios anuales en el Museo Naval. La ceremonia estuvo presidida por el jefe de Estado Mayor de la Armada, almirante general Jaime Muñoz-Delgado, quien afirmó que con estos galardones «reconocemos los trabajos, obras y hechos que, inspirados en la mar, han destacado especialmente por su calidad y contribución a la difusión de la imagen de la Armada española». Entre los premiados, añadió, «se encuentra personal militar y civil, poniendo de relieve el vínculo indisoluble existente entre la Armada y la sociedad a la que sirve».

Son cuatro las categorías de premios que entrega esta institución: Virgen del Carmen, Revista General de Marina, Deportista de la Armada y Mención Especial a la difusión de la imagen de la Armada. En el primero de ellos, los Virgen del Carmen, en su apartado de libros, el galardón ha sido com-

partido por Enrique García, por su obra *Los navíos de la Real Armada 1700-1860*, y Margarita Gil por *La oficialidad de la Marina en el siglo XVIII. Un estudio sociológico (1700-1758)*. En pintura, el premio ha sido para Pablo Rubén López por *LHD en Ferrol*; en poesía, para Enrique Barrero por su colección *Rimas del mar*; y en fotografía, para Álvaro Arnáiz por su instantánea *Cuando salí de Cuba*.

Por su parte, el galardón principal —Álvaro de Bazán— de los premios que concede la Revista General de Marina ha sido para el capitán de fragata Luis Jar por su artículo *Un abordaje con sorpresa*. Como mejor deportista de la Armada ha sido reconocido el sargento primero Óscar Martínez Canales, por la acumulación de victorias en diferentes carreras en 2014, y la Mención Especial a la difusión de la imagen de esta institución ha sido para el Clúster Marítimo Español por su apoyo a la Armada y su labor en la generación de vocaciones marítimas.



Caballero alférez cadete Jonathan Vega Bustamante,
Ingeniero de Organización Industrial

«La formación universitaria ayuda a ejercer el mando»

Es uno de los 250 alumnos que en junio de este año obtendrán, por primera vez, su despacho de oficial junto a una titulación de Grado

LA lectura y defensa de su trabajo final de Grado, el 27 de noviembre ante un tribunal civil y en inglés, le ha convertido en el primer ingeniero en Organización Industrial del Ejército de Tierra. Este joven de 23 años, natural de la localidad madrileña de Torrejón de Ardoz y «militar de vocación» pertenece a la LXX promoción de la *General*. Al igual que él, casi 250 futuros oficiales —102 alumnos del Ejército de Tierra, 66 de la Armada y 81 del Ejército del Aire— recibirán en junio sus despachos de teniente o alférez de navío junto a una titulación de Grado en Ingeniería cursada en los respectivos

Centros Universitarios de la Defensa (CUD) adscritos a las academias. Todos ellos ingresaron en 2010, año en el que se implantó el nuevo modelo de enseñanza asimilado al Plan Bolonia.

—¿En qué consiste la Ingeniería de Organización Industrial?

—Es una carrera que mezcla los estudios de Ingeniería Industrial con los de Económicas y de Administración y Dirección de Empresas, y asignaturas de Derecho. Este grado sirve para ser directivo de una empresa de ingeniería.

—¿Qué aplicación tienen estos conocimientos en el ámbito militar?

—Poca como teniente o capitán y mucha como comandante, teniente coronel o coronel. En estos empleos existe un componente de organización industrial, al igual que en cualquier otra empresa, ya que el trabajo tiene que ver más con la gestión de los recursos humanos, económicos, materiales, etcétera, conceptos que son la base de esta titulación y que resultan también esenciales para mandar tus unidades. Por eso creo que la formación universitaria ayuda a ejercer el mando.

—¿Por qué decidió ingresar en las Fuerzas Armadas?

—Desde pequeño no he pensado en

Primer trabajo de fin de Grado en el CUD de Zaragoza

QUIZÁ en un futuro no demasiado lejano una unidad paracaidista caiga del cielo en cualquier parte del mundo, aunque sea la más alejada e inhóspita, con la capacidad de reparar la pista de un aeródromo de manera rápida y eficaz, sin necesidad de emplear maquinaria pesada, como ocurre hasta ahora, utilizando un tipo de hormigón fácilmente transportable que se endurece al hidratarse formando una delgada y perdurable capa de cemento a prueba de agua y fuego. El *concrete canvas* es un conocido material de construcción de aplicación civil que algunos ejércitos europeos utilizan para construir refugios, pero aún no como un manto sobre el suelo capaz de soportar el peso de las aeronaves militares durante sus tomas y despegues. Cuando esto suceda,

las capacidades de despliegue de las unidades se verán potenciadas enormemente, de manera especial en zonas de conflicto o de desastres naturales.

La idea ha partido del Batallón de Zapadores de la Brigada Paracaidista, pero quien ha demostrado su viabilidad ha sido el caballero alférez cadete Jonathan Vega Bustamante, que permaneció los meses de abril y mayo de 2014 en la base de Paracuellos del Jarama realizando prácticas como alumno de la Academia General Militar. «Saltaríamos, repararíamos la pista y, a partir de ahí, aterrizaría el resto de la fuerza», explica a modo de conclusión de su estudio *Diseño de una unidad paracaidista para la reparación de emergencia de aeródromos*.

otra cosa. Mi padre es militar, del Ejército del Aire; estudié en un colegio para hijos de militares, el *Nuestra Señora de Loreto*; y la mayoría de mis amigos son militares. Me venía de vocación. Tenía claro que cuando terminase el bachillerato intentaría entrar en el Ejército. Decidí llevar un poco la contraria a mi padre y elegí el de Tierra. Me llamaba más la atención, no sé porqué.

—**¿Y por qué en el Arma de Ingenieros?**

—Combina a la perfección la acción que requiere el trabajo de un militar con una formación basada en conocimientos técnicos. Al principio no tuve muy claro la elección, pero los tres primeros años en la Academia me sirvieron para orientarme y despejar las dudas.

—**¿Cómo fue el paso de la vida civil a la militar?**

—El cambio ha sido muy significativo. Debes acostumbarte a no ver con frecuencia a tus familiares y pensar que tus amigos son ahora los de la Academia. Cuando puedas verás a los de siempre.

—**¿Puede resultar más atractivo cursar esta titulación en el Ejército y después incorporarse a la vida civil?**

—Creo que es más asequible obtener esta titulación en la calle, a tu ritmo, con tus amigos, tranquilamente. La gente no sabe lo duro que es esto. Nadie, o casi nadie, entra en la Academia para ejercer de ingeniero después en la vida civil. Ahora es la condición que debes cumplir para ser teniente.

—**¿Cómo es el día a día en la Academia General Militar?**

—Madrugas mucho. A las siete de la mañana ya has desayunado y comienzas la vida académica, una combinación



«Elegí el Arma de Ingenieros porque combina la acción militar con una formación basada en conocimientos técnicos».

de clases universitarias y militares, sin olvidar la formación física. Después la comida y, de nuevo, las clases, hasta las cinco y media. A partir de esa hora comienza nuestro tiempo libre. Es un supuesto, porque en realidad lo empleamos en el estudio.

—**¿Cómo es la vida en régimen de internado?**

—Dura. Además, llega el fin de semana y algunos no puedes salir. Estas arrestado, tienes servicio o hay que estudiar, sí o sí. No existe otra distracción. Tu vida es la Academia.

—**¿La carga lectiva que impone las enseñanza universitaria quita horas de formación militar?**

—Hasta que no salgamos de la Academia y ocupemos nuestros destinos no podremos comprobar el nivel que tenemos. Es cierto que en el plano militar no hemos tenido las mismas horas de instrucción que ofrecía el plan de estudios anterior. Pero no creo que nos falte ningún tipo de conocimiento militar y, si así fuera, no habrá problemas para ponernos rápidamente al día en las unidades.

—**¿Qué opina de la obligatoriedad de asistir a todas las clases y de presentarse a todos los exámenes sin excepción?**

—A priori supone una dificultad, porque es justo lo contrario de lo que les ocurre a los estudiantes civiles. Si vamos mal en una asignatura no podemos dejarla para otro año y centrarnos en las que podemos aprobar.

Sin embargo, esta circunstancia es una manera de mantener la disciplina, de incentivarnos y obligarnos a estudiar, ya que si no es así, la gente saldría de teniente en diez años. No podemos olvidar

que la carrera no la pagamos nosotros y, por tanto, no somos nosotros quienes decidimos en cuánto tiempo debemos realizarla.

—**¿Cómo imagina su futuro en las Fuerzas Armadas?**

—Mi deseo es ir de teniente a la Brigada Paracaidista. De capitán, Dios dirá. Me gustaría conocer todo el Arma de Ingenieros en cualquiera de sus especialidades, no solo la de zapador. En principio, lo que más me atrae son las unidades ligeras, en todos los empleos, e ir de misión, con toda la caña que sea posible..., mientras sea joven y no tenga cargas familiares.

J.L. Expósito

Foto: Hélène Gicquel



Trabajos de corte de chapa para los dos nuevos buques. A la derecha, el *Meteroro*, primer BAM construido en San Fernando.

Buques de acción MARÍTIMA

Comienza la construcción de los dos nuevos BAM, que supondrá 2,2 millones de horas de trabajo

NAVANTIA inició el 5 de diciembre la construcción de los dos nuevos Buques de Acción Marítima (BAM) de la Armada. Lo hizo con el corte del primer acero, simultáneamente en los astilleros de la bahía de Cádiz y la ría de Ferrol. Hacia las 13:00 horas, el director general de Armamento y Material del Ministerio de Defensa, teniente general Juan Manuel García Montaño, y el presidente de Navantia, José Manuel Revuelta, firmaron en la sede del Departamento la orden de ejecución de los dos BAM. Unos minutos después comenzó, al mismo tiempo en ambos astilleros, el corte de chapa en cada uno de los buques del bloque 3011, correspondiente a la quilla y con un peso de 67 toneladas.

Navantia vuelve así a la construcción de buques para la Armada tras más

de ocho años, ya que la anterior orden de ejecución, relativa a la fragata *F-105* y a la primera serie de los BAM, que constaba de cuatro unidades —*Metero*, *Rayo*, *Relámpago* y *Tornado*—, se había efectuado en julio de 2006. La partida presupuestaria de los dos nuevos BAM, por importe global de 333,48

millones de euros, fue autorizada el pasado 1 de agosto por el Consejo de Ministros, tras lo cual se actualizó el convenio entre Navantia y Defensa. Esta cantidad será prefinanciada por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, mediante anticipos reembolsables a interés cero, repartidos en diferentes cantidades desde 2014 hasta 2019.

La fabricación de los buques supone unos 2,2 millones de horas de trabajo, entre la plantilla propia de Navantia y la industria auxiliar. En el astillero público el programa beneficiará a la mayoría de líneas de actividad, ya que también participarán en él los negocios de Motores de Cartagena, Turbinas de Ferrol y Sistemas de San Fernando y Cartagena. El plazo de construcción es de aproximadamente treinta meses y se espera que los buques estén operativos a partir de 2018.

Los futuros BAM incorporarán todas las medidas del convenio internacional MARPOL, orientado a prevenir la contaminación por los buques, como los nuevos motores propulsores, auxiliares y de emergencia, y la planta de tratamiento de aguas residuales (TAR). También incluirán mejoras encaminadas a la disminución del peso, la adecuación para una dotación mayor y la aplicación de la normativa actualizada sobre prevención y seguridad operativa.

Se trata de buques de tamaño moderado, con altas prestaciones, una gran versatilidad en cuanto a operaciones, alto nivel de



El DIGAM, teniente general García Montaño, y el presidente de Navantia, José M. Revuelta, firmaron la orden de ejecución.

comunicación con otros buques de la Armada y unos costes reducidos de adquisición y ciclo de vida. Sus principales misiones son las de protección y escolta de otros buques; control del tráfico marítimo; control y neutralización de acciones terroristas y de piratería; realización de operaciones contra el narcotráfico y el tráfico de personas, y de rescate y salvamento marítimo; apoyo a situaciones de crisis y ayuda humanitaria; y control de la legislación de pesca y medioambiental.

CARACTERÍSTICAS

Los BAM cuentan con un desplazamiento máximo de 2.490 toneladas y una autonomía que oscila entre 3.500 y 8.700 millas, y alcanzan la velocidad máxima de 20,5 nudos. Su dotación es de 35 personas, a las que se pueden sumar otras 80 embarcadas eventualmente. Además, están capacitados para operar con un helicóptero embarcado y disponen de una hélice de proa, aletas estabilizadoras y tanques pasivos, así como de un alto grado de automatización y de medios de lucha contra la contaminación.

El BAM es un barco versátil, muy demandado en otros países, por lo que se espera que su construcción en España contribuya a la apertura de mercados para la exportación. «Este proyecto —destaca Jaime Vidal, director del programa de los BAM en Navantia— es muy significativo para la compañía, porque le proporciona una importante carga de trabajo, demuestra que los cuatro primeros buques han cumplido con las expectativas de Defensa y nos da la oportunidad de mostrar nuestra capacidad de construir dos barcos idénticos en dos centros distintos y de forma paralela». Para lograrlo, se ha constituido un único equipo de dirección, que dará homogeneidad a los procedimientos y procesos en ambos astilleros. Conjuntamente con él trabajará el equipo Lean, que aplicará este sistema de gestión de máxima eficiencia que ha implantado Navantia en sus programas más recientes, y gracias al cual se acorta el plazo de construcción.

S.F.V.

Fotos: Navantia

Helicópteros para LAS FAMET

Entrega del primer *NH90* y los dos primeros *Tigre HAD/E*



Luis Vizcaino

El helicóptero de ataque *Tigre* y el de transporte táctico *NH90* en vuelo.

LA compañía Airbus Helicopters España completó el pasado 18 de diciembre la entrega administrativa al Ministerio de Defensa de los dos primeros helicópteros *Tigre* en la nueva versión *HAD/E* y del primer helicóptero de transporte táctico *NH90 GSPA* que tendrán destino en las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET).

Los tres helicópteros han sido ensamblados en la factoría española de Albacete, donde han llevado a cabo con éxito las fases industrial, de certificación de aeronavegabilidad y de aceptación técnica.

Impulsado por la Secretaría de Estado de Defensa con el apoyo del Ministerio de Industria, el programa *NH90* está orientado a satisfacer las necesidades operativas de los tres ejércitos mediante una plataforma común, adaptada a los requerimientos de cada misión. Airbus Helicopters suministrará un total de 22 unidades a las Fuerzas Armadas con un calendario de entregas que se extiende hasta 2021. La fábrica española es responsable del montaje de todos los *NH90* destinados a las Fuer-

zas Armadas españolas, así como de la fabricación de su fuselaje delantero, tanto para los helicópteros españoles como para los de exportación.

La versión española, el *GSPA*, se ha diseñado para misiones tácticas, como el transporte de tropas, las de búsqueda y salvamento, recuperación de personal y evacuación de heridos. Tiene capacidad de operación diurna y nocturna en todo tipo de entornos.

Respecto a los *Tigre*, se trata de las primeras entregas de la nueva versión *HAD/E*, que ofrece numerosas ventajas respecto de la versión *HAP-E* actualmente en servicio: un nuevo motor *MTR-E* con un 14 por 100 de potencia adicional, un sistema de visión optrónico mejorado, sistema de lanzamiento de misiles aire-tierra *Spike*, interrogador amigo-enemigo (IFF) y un nuevo sistema de guerra electrónica y contramedidas. El Ejército de Tierra adquirió 24 unidades, habiéndose entregado hasta la fecha seis en versión *HAP-E* al Batallón de Helicópteros de Ataque con sede en Almagro (Ciudad Real).

R.N.



Sección de la Armada en el izado solemne de Bandera del pasado 8 de junio, día de las FAS, en la plaza de Colón de Madrid. **Foto: Hélène Gicquel**



Una columna de blindados
cruza por la plataforma flotante
tendida por los pontoneros sobre
el río a su paso por la localidad
zaragozana de Sobradriel.



[fuerzas armadas]

EL PASO DEL EBRO

El ejercicio *Égida 14* pone a prueba la capacidad operativa de la Brigada de Infantería *Extremadura XI* y del Regimiento de Pontoneros y de Especialidades de Ingenieros nº 12



SON más de 200 toneladas de tablero flotante. Cada pontón pesa 1.185 kilos y hemos utilizado 187». Al sargento Javier Quirós Mohedano le salen las cuentas. El puente que sus hombres acaban de tender sobre el río Ebro a su paso por la localidad zaragozana de Sobradiel será capaz de soportar el paso de cuatro columnas de carros de combate *Leopardo 2E*, de vehículos de combate de Infantería *Pizarro* y de los transportes oruga acorazado (TOA) *M113*. En total, 70 vehículos de cadenas pertenecientes a la Brigada de Infantería Mecanizada (BRIMZ) *Extremadura XI*.

El sargento Quirós es el jefe de la sección de «flotantes» de la compañía de Puentes del Regimiento de Pontoneros y de Especialidades de Ingenieros nº 12 de Zaragoza. Bajo sus órdenes han trabajado 60 soldados de manera ininterrumpida durante las últimas 14 horas con ayuda de una grúa de elevación autopropulsada y un manipulador telescópico *Merlo*, similar a un toro de carga. Siete kilómetros más al sur, los pontoneros también han lanzado sobre el río un puente *MAN MLC 30* —que soporta hasta 30 toneladas de peso— en la zona de Alfocea, donde se encuentra el acuartelamiento de Mo-

zalbarba, base del Regimiento. Es el lugar elegido por el que cruzará el material de ruedas de la brigada, los todo terreno *Aníbal*, principalmente.

El paso del río Ebro por dos puntos distintos fue una de las operaciones más destacadas de la fase *gamma* del ejercicio *Égida 14* que tuvo lugar los días 25, 26 y 27 de noviembre en el Campo de Maniobras y Tiro *San Gregorio* (Zaragoza). Para certificar su plena capacidad operativa, la Brigada *Extremadura* se reforzó con elementos, no solo del Regimiento de Pontoneros, sino también con los de la Brigada *Guzmán el Bueno X* de Córdoba, así como de la de Caballería *Casti-*

El ejercicio simulaba una operación militar contra fuerzas insurgentes que habían volado los puentes en su huida



Un *Leopard 2E* progresa sobre el terreno para alcanzar la posición de tiro tras recibir la orden de hacer fuego contra las fuerzas enemigas.



Un oficial del Grupo de Artillería de Campaña de la Brigada XI supervisa en el interior de un TOA el despliegue de los obuses autopropulsados *M-109*.

llejos II y de los Mandos de Artillería de Campaña y Antiaérea. «Sus baterías nos ha permitido gestionar el espacio aéreo de las aeronaves». El comandante Cardona Ferrer, destinado en la sección de Operaciones de la *Extremadura* se refiere a los diez helicópteros —cuatro *Cougar*, un *Bolkow* y dos *Chinook* de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FA-MET) y a los tres *V-22 Osprey* del Cuerpo de Marines de los Estados Unidos que participaron en una operación aeromóvil combinada para suprimir las defensas de un puesto de mando enemigo simulado.

FUERZAS ASIMÉTRICAS

Dos países en conflicto, un tratado de paz y un general que, al mando de una división mecanizada, no acepta las condiciones del armisticio y se declara en rebeldía. Para hacerle cumplir lo acordado se organiza una operación militar con un contingente multinacional del que forma parte la Brigada XI. En el supuesto táctico del ejercicio *Égida 14* existe un enemigo convencional, pero también otro irregular, aliado del militar rebelde, que destruye los puentes sobre el Ebro con artefactos explosivos improvisados (IED).

Casi 2.700 militares y más de 800 vehículos de cadenas y de ruedas abren el frente e inician la progresión hacia el objetivo final: el puesto de mando enemigo. La batalla ha comenzado. «El ataque es veloz, pero cuando estamos en plena galopada, las fuerzas irregulares vuelan los puentes sobre el río», explica el comandante Cardona. «Nos vemos obligados a reorganizar la brigada para montar la operación de paso», continúa. Los pontoneros entran en acción. Catorce horas les lleva levantar dos plataformas flotantes sobre el Ebro. Cuatro más tardan los vehículos pesados y ligeros en cruzarlas.

«El paso del río es una operación compleja», afirma el teniente coronel Juan Linares Martínez. El jefe del batallón de zapadores de la brigada *Extremadura* XI dispone de dos compañías con las que regular el paso sobre el Ebro de los vehículos pesados y ligeros en Sobradriel y Alfocea, respectivamente.

«Primero nos sumergimos en el agua para comprobar el perfil del río y determinar en qué punto puede montarse la plataforma, el puente flotante», señala



Dos V-22 Osprey del Cuerpo de Marines de los Estados Unidos sobrevuelan el campo de maniobras en el inicio de la operación aeromóvil combinada.



El puente instalado sobre el Ebro a su paso por Sobradiel estaba preparado para soportar pesos de hasta 80 toneladas. Las lanchas de empuje Schotel —imagen inferior derecha— proporcionan estabilidad a la plataforma frente a la fuerza de la corriente del agua.



Vehículos de cadenas desplegados en San Gregorio. Abajo, miembros de la Compañía de Operaciones Anfibia.



Casi 2.700 militares y más de 800 vehículos de cadenas y ruedas desplegaron en el campo de maniobras de Zaragoza

el soldado Sergio Travé, buceador de la compañía de Operaciones Anfibias del Regimiento de Pontoneros. En su opinión, los lugares de paso que se han elegido para el ejercicio resultan ideales para montar una plataforma porque las playas sobre las que se asienta tienen muy poca pendiente y el acceso a las mismas carece de obstáculos.

Los zapadores de la Brigada XI también controlan el recorrido, ya en tierra firme, de los vehículos a través de dos itinerarios distintos hasta converger en un mismo punto e iniciar de nuevo la progresión agrupados en dos batallones acorazados y mecanizados, hasta caer con toda su potencia de combate sobre el puesto de mando enemigo.

Con la voladura de los puentes las fuerzas irregulares han conseguido ralentizar el rápido avance de la brigada durante dieciocho horas. Era el tiempo del que disponía el general rebelde para buscar refuerzos o huir. «Sin embargo, con una maniobra de envolvimiento vertical hemos evitado

El paso del río por dos puntos distintos fue una de las operaciones más complejas del ejercicio

sus intenciones», explica el comandante Cardona al referirse a la operación aeromóvil puesta en marcha mientras tenía lugar el paso del Ebro.

Desde el aeródromo de campaña de *San Gregorio*, las fuerzas helitransportadas se lanzaron en dos oleadas sobre la zona de la Plana de Muses con el objetivo de aislar el puesto de mando de la división enemiga. Dos secciones de fusiles —reforzadas con una sección contra carro de la *Extremadura*— y 60 marines

entraron en combate. Estos últimos actuaron casa por casa hasta hacerse con el control de la población. «Aislamiento, asalto y limpieza. Sota, caballo y rey», dice el comandante Cardona.

Configurado de nuevo el campo de batalla, las unidades de la brigada se encontraban ya en disposición de destruir el puesto de mando del general rebelde. La *Extremadura* empleó las dos compañías de carros de combate y otras dos con el resto del material de cadenas que después de cruzar por las plataformas flotantes levantadas por los pontoneros desplegaron en un frente de algo más de siete kilómetros, la distancia que separa los pasos sobre el Ebro de Sobradriel y Alfocea. «Cuanto más concentración de potencia de combate propia ponemos sobre el enemigo más rápido vamos, menos bajas tenemos y mayor destrucción provocamos, la esencia de la guerra mecanizada-acorazada», sentencia el comandante Cardona.

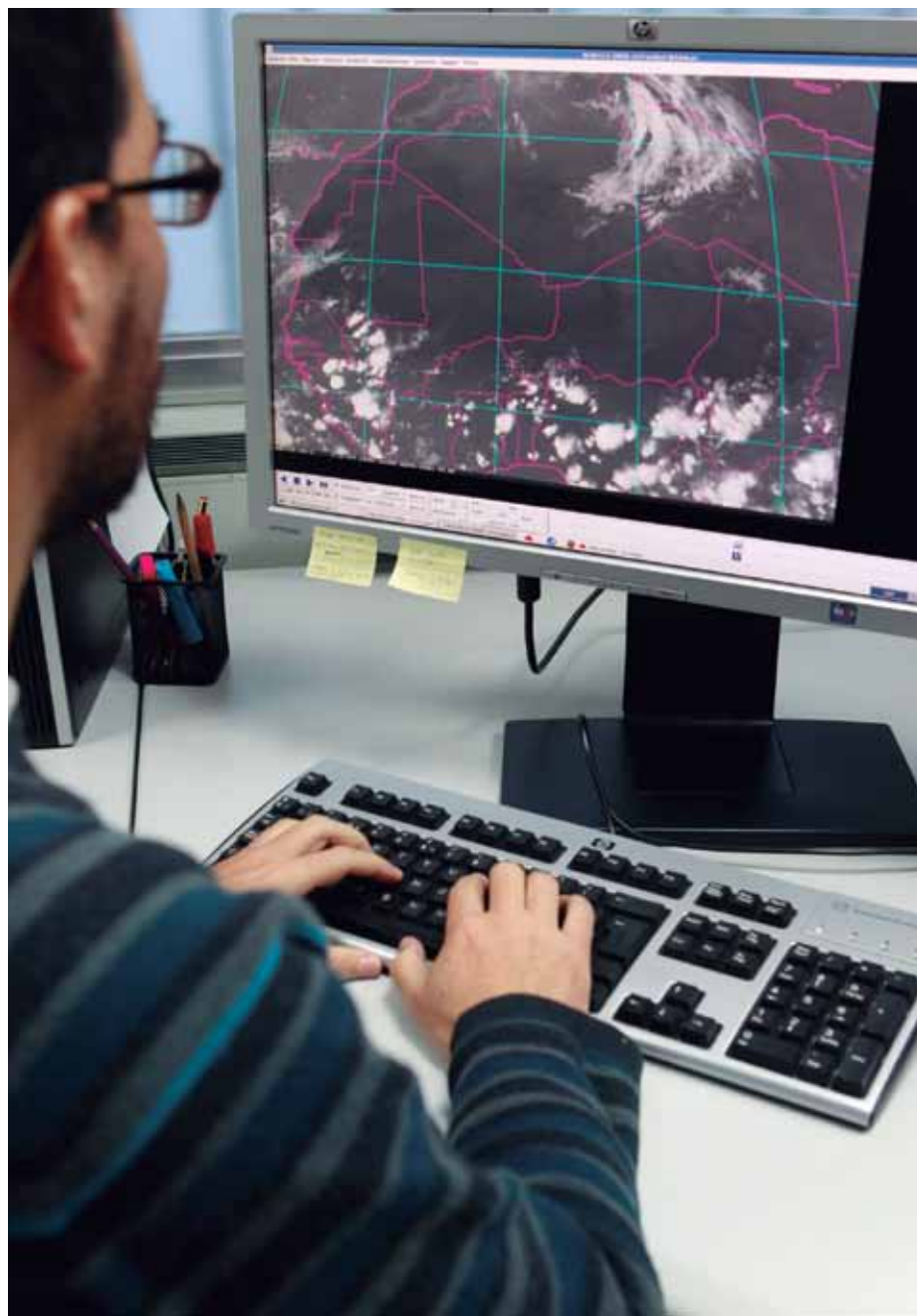
J.L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz



Un vehículo de Combate de Infantería *Pizarro* inicia su progresión en tierra firme tras superar el curso del río.

Los meteorólogos DE LAS FUERZAS ARMADAS

El Centro Nacional de Predicción para la Defensa suministra la información del tiempo a las unidades militares



FINALES de octubre frente a las costas de Cartagena, el mar de Alborán y Cádiz; escenario de las maniobras *Noble Mariner 14*. El Mediterráneo no se había visto en otra igual en mucho tiempo: 25 buques de guerra, seis submarinos y más de 4.000 efectivos de 16 de países de la OTAN. En medio de esa marabunta militar, una profesional civil, Beatriz Sanz y Fernández-Cuevas, funcionaria de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). Una mujer del tiempo. Su asesoramiento fue fundamental para que el ejercicio se llevara a cabo con éxito.

En España, la AEMET tiene el mandato de proporcionar información meteorológica a las Fuerzas Armadas. Todo el apoyo está centralizado en el Centro Nacional de Predicción para la Defensa (CNPd), ubicado en el edificio del Estado Mayor de la Defensa, en el madrileño paseo de la Castellana. Desde esas dependencias, desconocidas incluso para muchos de los militares del cuartel, se estudia las 24 horas del día el tiempo que va a hacer en Afganistán, el Sahel, el Océano Índico o dondequiera que estén desplegados los hombres y mujeres que participan en misiones internacionales.

Beatriz Sanz es la jefa del Servicio y coordina una red de oficinas meteorológicas distribuidas en 14 bases aéreas del Ejército del Aire, cinco bases de helicópteros del Ejército de Tierra y tres bases navales (Rota, Marín y Cartagena), donde trabajan unos 140 funcionarios civiles.

Aunque la capacidad de predecir el tiempo y tener margen de maniobra para actuar en función del clima ha sido siempre una inquietud del ser humano, los servicios meteorológicos nacionales nacieron en los albores del siglo XX para dar respuesta a una necesidad de la aviación. En España, los inicios del Servicio Meteorológico Nacional están en el Ministerio del Aire y, unos años más adelante, se desligaría del ámbito militar para formar el Instituto Nacional de Meteorología. Actualmente, es una agencia y está adscrita al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Desde el año 1996 es competencia de AE-



La jefa del Servicio del CNPD, Beatriz Sanz, a bordo del buque *Juan Carlos I*, asesora a la Infantería de Marina antes de efectuar un desembarco anfibio en la costa de Almería, durante el ejercicio *Noble Mariner* '14, a finales de octubre.

MET la elaboración y el suministro de información meteorológica necesaria para la Defensa Nacional.

Los datos que proporciona son esenciales en todos los ciclos de la actividad militar, desde los despachos de planeamiento hasta la ejecución de una patrulla en Bangui (República Centroafricana). En el ámbito estratégico, donde se diseñan los planes en el largo plazo, tiene mucha importancia el conocimiento de la climatología estacional para una zona determinada del globo.

En esta fase de la preparación de un despliegue militar «es necesario contar con el asesoramiento de un meteorólogo, que conozca todas las posibilidades y recursos que el desarrollo de la ciencia tiene para su predicción», según las recomendaciones hechas por Sanz en su artículo *El apoyo meteorológico a las operaciones en el siglo XXI* publicado por el CESEDEN. Por otra parte, en el nivel operacional, «lo más adecuado sería focalizarse en los

límites que pueden hacer difícil, y en algún caso imposible, realizar alguna misión militar», prosigue Beatriz Sanz. La importancia de esta información en los teatros internacionales se acentúa. «En las misiones en el exterior en las que estamos participando, particularmente para las operaciones aéreas, la información meteorológica es, sin duda, más relevante que para las operaciones habituales en territorio nacional», asegura el teniente coronel

del Ejército del Aire Nicolás Ramírez Arregui, destinado en el Mando de Operaciones (MOPs), el órgano responsable de coordinar y supervisar las misiones internacionales.

En el plano táctico, las tripulaciones toman decisiones que tienen que ver con la meteorología de forma constante. «Las temperaturas extremadamente altas, como sucede en casi todas las zonas donde operamos actualmente —África, el Océano Índico, Afganistán...—, reducen la capacidad de carga de las aeronaves, ya sean aviones de combate, de transporte o helicópteros. Dejar pasaje o carga en tierra puede ocasionar un trastorno significativo para la unidad a la que se está apoyando. Se puede mantener la carga a costa del combustible pero entonces se reduce el alcance», señala el teniente coronel Ramírez. En África, además, hay que tener en cuenta la época de lluvias, don-



Las tripulaciones aéreas han de tomar con frecuencia decisiones basadas en la información meteorológica para el desarrollo de sus misiones.



Cap. David Faggard/US Air Force

Miembros de la unidad meteorológica de la fuerza aérea estadounidense toman datos en la base de la OTAN en Bagram (Afganistán).

«El tiempo» en los ejércitos aliados

LA OTAN no define un único modelo o sistema de predicción del tiempo para las fuerzas que componen la Alianza. España es el único país occidental donde el apoyo meteorológico a Defensa se realiza exclusivamente por un organismo civil —la Agencia Estatal de Meteorología— mientras que en países como el Reino Unido o Estados Unidos, la información se elabora dentro de la estructura militar pero tomando datos de sus propios servicios nacionales, la *MetOffice* británica o la *National Oceanic and Atmospheric Administration* estadounidense.

En Alemania, por ejemplo, la predicción meteorológica la proporciona personal de su servicio nacional *DWD* que se activa en el escalafón militar durante el tiempo que presta servicio en él. En Italia, la transferencia de información se hace a la inversa, del ámbito militar al civil, porque el servicio meteorológico pertenece al Ejército del Aire.

En cualquier caso, Beatriz Sanz, la jefa del Servicio del Centro Nacional de Predicción para la Defensa, reivindica que la organización en España siga siendo civil. «En aquellos países donde el apoyo meteorológico se realiza con militares, este apoyo es de menor calidad, al no poder contar con los medios técnicos y científicos que poseen sus servicios meteorológicos nacionales».

de se multiplican las tormentas como la que provocó el luctuoso accidente de *Swiftair* en Malí, el pasado verano. «Las tormentas pueden constituir barreras de más de 100 millas, obligando a la aeronave a desvíos que acaben por impedir continuar al destino previsto», detalla Ramírez.

En las misiones internacionales todos estos aspectos se pronuncian debido a que las bases, los aeropuertos y las pistas de aterrizaje con las que se cuenta no tienen las mismas infraestructuras que en territorio nacional donde

las instalaciones están acondicionadas para facilitar las «operaciones todo-tiempo». En la base de apoyo avanzado de Herat (Afganistán), donde se experimentan temperaturas muy bajas en invierno, había que prever el uso de máquinas quitanieves y camiones para el deshielo. Las temperaturas extremas también obligan a llevar prendas especiales para la tripulación y a limitar su tiempo de actividad.

En el ámbito de la Armada, una información precisa sobre las condiciones de la mar es determinante para

La información meteorológica puede ser vital para el éxito de la misión

el éxito de la misión. En la operación *Atalanta*, la misión de la Unión Europea que lucha contra la piratería en el Océano Índico, es fundamental conocer bien las entradas de los vientos monzónicos. Las semanas en las que se produce la descarga de estos fuertes vientos en el Cuerno de África «van a condicionar notablemente la actividad de las pequeñas embarcaciones que se dedican a la piratería y por tanto serán necesarios menos medios para combatirlos», explica el capitán de fragata Luis Enrique Montalbán Catalán, también destinado en el Mando de Operaciones.

Asimismo, el mal tiempo en el Índico «influye en el tipo de plataforma que se despliega en esos periodos: afectará menos a una fragata que a una corbeta o a un patrullero de altura». Conocer con precisión la temperatura, los nudos del oleaje o la velocidad del viento contribuirá a decidir si la misión se ejecuta o no y con qué medios se llevan adelante. Como consecuencia, la información meteorológica incidirá directamente en el coste de la misión.

En territorio nacional, la actividad de los meteorólogos de la Defensa se ha visto incrementada en los últimos años con la creación de la Unidad Militar de Emergencias (UME). La predicción del tiempo cobra un valor esencial a la hora de acometer la extinción de los incendios forestales o de preparar eventuales despliegues preventivos por grandes nevadas o lluvias torrenciales. Diariamente, el Centro Nacional de Predicción para la Defensa envía un informe a la unidad con la información relevante del momento. Su personal también asiste a las reuniones preparatorias de ejercicios e incluso se incorpora al puesto de mando de los mismos. Además, en caso de que



El Centro suministra a la UME información muy útil para la extinción de los incendios forestales.

se declare una emergencia nacional de nivel tres está prevista la incorporación inmediata de meteorólogos al centro de operaciones de la UME, en la base aérea de Torrejón de Ardoz.

EL METEORÓLOGO, UNO MÁS

Una de las particularidades de que este servicio sea proporcionado por personal civil, ajeno al escalafón y a la disciplina militar, es que cuando trabajan en operaciones con un alto nivel de seguridad, los funcionarios de la AEMET no pueden conocer con exactitud las necesidades en materia meteorológica que van a tener algunas unidades implicadas. Por otra parte, en Defensa se desconocen las grandes capacidades en materia de predicción que posee AEMET. «Estamos trabajando para mejorar el conocimiento mutuo y hacer este apoyo más cercano y efectivo», asegura Beatriz Sanz.

Con la mirada puesta en el futuro, teniendo en cuenta tanto los escenarios donde se van a desarrollar las operaciones militares en las próximas décadas como la reducción de personal en la AEMET ocasionada por los recortes en la Administración, la responsable del Centro sugiere dos cambios a la forma en la que se lleva a cabo el apoyo meteorológico en las Fuerzas Armadas. Por un lado, propone que en la estructura militar existan meteoró-

logos que cuenten con las credenciales de seguridad necesarias para asesorar directamente al mando en los niveles operacional y táctico. Tradicionalmente, el servicio meteorológico en la Defensa ha estado adscrito a las secciones de Inteligencia u Operaciones; sin embargo, Beatriz Sanz apuesta por que este servicio se sitúe «en un nivel independiente». De esta forma, explica, «se evitaría que la información se pueda ir desvirtuando en los pasos intermedios de la cadena de mando, es-

pecialmente en la comunicación de la incertidumbre en la predicción». En segundo lugar, en el caso de misiones en las que no sea posible desplegar a personal civil a zona de operaciones, Sanz propone que se aumente la formación del personal militar para que, una vez sobre el terreno, ellos mismos puedan medir el estado atmosférico e interpretar la información suministrada por la Agencia.

Evangeline O'Regan
Fotos: Pepe Díaz



Durante la campaña antártica el buque oceanográfico *Hespérides* recibe diariamente los informes del Centro de Predicción de la Defensa para preparar sus navegaciones.

Una especialista en medicina aeroespacial supervisa el adiestramiento en hipoxia del personal de vuelo en el interior de la cámara hipobárica.

En forma PARA VOLAR

El Centro de Instrucción de Medicina Aeroespacial garantiza la aptitud psicofísica de las tripulaciones aéreas

TRANSCURRIDOS apenas dos minutos sin suministro de oxígeno a 8.000 metros de altitud cualquier persona es incapaz de escribir su nombre en letras mayúsculas». El coronel médico Francisco Ríos, director del Centro de Instrucción de Medicina Aeroespacial (CIMA), habla de la alteración de la memoria que a corto o largo plazo provoca la hipoxia en el ser humano. El olvido es uno de los efectos que pueden padecer, por ejemplo, los tripulantes de una aeronave y sus pasajeros debido a la reducción progresiva, según aumenta la altitud, de la concentración de oxígeno en sus células. Las dificultades respiratorias y la aceleración del pulso son otras de las disfunciones asociadas a este fenómeno, como las de tipo visual o mental —presentando cuadros de delirio o euforia— o el desvanecimiento y el desmayo.

A 28.000 pies de altitud (alrededor de 8.500 metros) el tiempo útil de conciencia se sitúa entre los tres y cinco mi-

nutos, «depende de la condición física de cada uno», explica el coronel José Antonio Herrera, jefe del Grupo 45 de Fuerzas Aéreas, después de haber revalidado en el CIMA su aptitud psicofísica para el vuelo. Junto a él, lo han hecho otros nueve miembros del Ejército del Aire, entre pilotos de transporte y de caza y mecánicos de vuelo, tras someterse a un intenso y completo programa de adiestramiento de dos días de duración dentro de una cámara hipobárica o de baja presión. En su

interior han experimentado de manera controlada los efectos de la hipoxia a algo más de 8.000 metros y de las descompresiones rápidas entre los 3.000 y 6.000 metros de altitud. Previamente, todos ellos superaron un reconocimiento médico «para descartar cualquier patología súbita o larvada provocada por los cambios de altitud o las altas aceleraciones que les impida solventar una situación de emergencia durante el vuelo», explica el coronel Francisco Ríos.

CENTRO DE REFERENCIA

El CIMA realiza desde hace más de 70 años los procesos selectivos y la instrucción que garantizan el mantenimiento de la aptitud psicofísica de las personas que hacen del vuelo su actividad profesional en las Fuerzas Armadas. A los miembros de las tripulaciones aéreas se suman los paracaidistas en apertura manual, los controladores aéreos y, recientemente, los operadores de los vehículos aéreos no tripulados.

Estos dos últimos grupos de profesionales no participan en los programas de adiestramiento, puesto que no vuelan, pero sí se someten a los reconocimientos médicos, especialmente en lo que a las pruebas de visión se refiere. Después de 40 años en la madrileña calle de Arturo Soria, el CIMA estrenó



Un piloto de helicóptero analiza con gafas de visión nocturna las condiciones lumínicas de un escenario simulado.

instalaciones el pasado mes de marzo en Torrejón de Ardoz. Junto a la base aérea, «aspira a convertirse en un centro de excelencia», explica el coronel Ríos, potenciando sus prestaciones con nuevos sistemas y materiales y áreas de diagnóstico y adiestramiento.

«Por el centro pasan no sólo los miembros del Ejército del Aire, también los de Tierra y de la Armada, de la Guardia Civil, de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, del Servicio de Aduanas y de la Dirección General de Tráfico». A estos «tripulantes estatales» —como los define el propio Ríos— se suma también el personal de vuelo de la aviación civil y sus controladores aéreos. El CIMA es el único organismo en España acreditado por la Agencia Estatal de Seguridad Aérea para seleccionar y mantener todas las licencias de vuelo de acuerdo a la reglamentación europea en vigor.

Cinco especialistas en medicina aeroespacial son los responsables de certificar la aptitud psicofísica del personal de vuelo. Para su diagnóstico tienen en cuenta los resultados de los exámenes clínicos que proporcionan los servicios de cardiología, otorrinolaringología, oftalmología, diagnóstico de la imagen, psiquiatría, psicología o laboratorio.

En el ámbito de la instrucción, el CIMA cuenta con una unidad de Entrenamiento Aeromédico integrada por los laboratorios de altitud, de orientación espacial y de visión nocturna. El primero dispone de dos cámaras hipobáricas o de baja presión, una de ellas de última generación. En su interior el personal de vuelo experimenta distintas situaciones de emergencia provocadas por la hipoxia. El objetivo es superarlas siguiendo determinados protocolos de actuación que eviten los accidentes aéreos. «El proceso es muy simple», concluye el coronel Ríos: «Colocarse la mascarilla sin engancharse y a palancas arriba».

La cámara hipobárica recién adquirida es mucho más segura que la más veterana; dispone de tres motobombas de vacío frente a una de aquella y permite la monitorización médica inalámbrica de

cada tripulante en cuatro ámbitos: presión arterial, electrocardiograma, pulso-metría y ventilación. Además, cuenta con cuatro puestos diseñados especialmente para el entrenamiento en altitud de los pilotos del *Eurofighter*.

Como complemento al laboratorio de altitud, el CIMA dispone desde finales del pasado año de un laboratorio de hipoxia normobárica, instalado en una habitación normal —no en una cámara hipobárica— con una concentración de

visual y vestibular —el que gestiona el equilibrio y control espacial a través del oído interno— y propioceptivo, por el cual el cerebro recibe la información sobre la posición y el movimiento correctos de las partes del cuerpo.

Desde el pasado mes de diciembre, el centro cuenta también con un simulador avanzado compatible, además, con el uso de gafas de visión nocturna, que sustituirá al *Gyro*. El nuevo sistema contribuirá también a potenciar el trabajo que realiza «a oscuras» el CIMA en el laboratorio de visión nocturna —abierto a partir de ahora también a los civiles— donde las prácticas se realizan utilizando dos maquetas. Una recrea un escenario de tipo mediterráneo y la otra uno de ambiente árido.

HACIA LA EXCELENCIA

Además de potenciar y mejorar el área de entrenamiento aeromédico, el CIMA pretende ampliar sus prestaciones con la creación de los laboratorios de equipo personal y soporte de vida y de ergonomía.

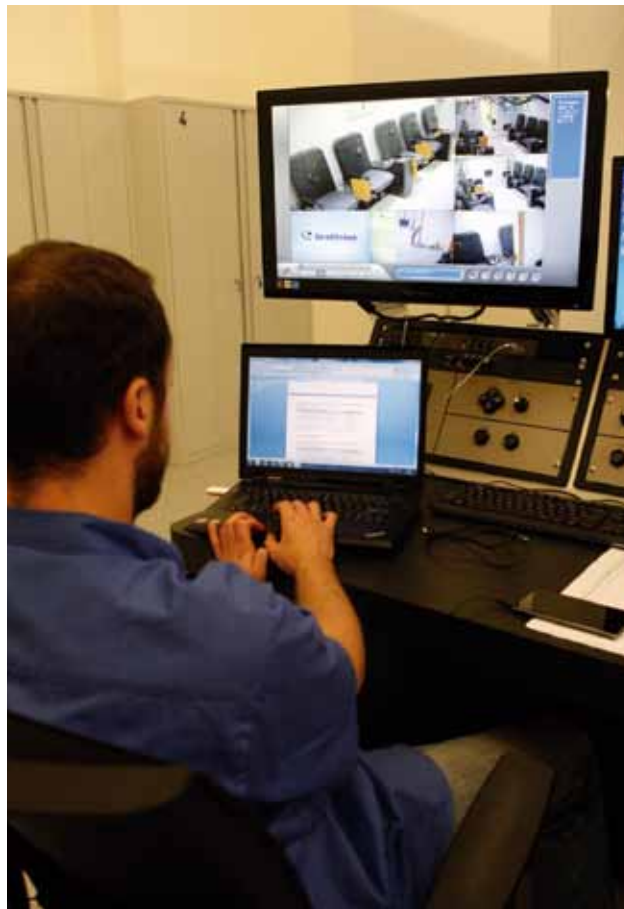
Por su parte, la labor docente del centro alcanza las misiones internacionales y las aeroevacuaciones médicas. En este marco, el centro ha diseñado, en colaboración con la UMAER, el Curso de Técnico Sanitario de Vuelo. Precisamente, los especialistas del CIMA asesoraron a los equipos de esta unidad que trasladaron hasta España a los dos religiosos infectados por el virus del ébola el pasado verano.

En el año 2013 el CIMA certificó «la salud aeronáutica» de casi 5.000 militares y algo más de 2.000 civiles. Su archivo cus-

todia más de 50.000 historiales médicos. Los primeros datan de octubre de 1942. Hoy, en Torrejón, su función sigue siendo la de actuar sobre el factor humano para garantizar la seguridad en vuelo de los pilotos y tripulantes y, por ende, la de sus pasajeros. El objetivo es más ambicioso, si cabe, cuando se trata de la aviación militar, porque «además, contribuimos a mejorar la eficacia del arma aérea», concluye el coronel Ríos.

J.L. Expósito

Fotos: Hélène Gicquel



Un operario controla, a través de un monitor exterior, el funcionamiento de la nueva cámara de baja presión.

oxígeno en el aire del 21 por 100, la presión atmosférica normal. El objetivo es suministrar a las tripulaciones, a través de una mascarilla, una mezcla en menor porcentaje de oxígeno y analizar todas sus reacciones.

Para determinar la aptitud psicofísica del personal de vuelo, el CIMA cuenta también con un laboratorio de orientación espacial donde un simulador, el *Gyro IPT II* —cuyo *software* ha sido recientemente actualizado— pone a prueba a los pilotos estimulando al límite sus sistemas

Hace diez años España desplegó un contingente militar para ayudar a los afectados por el tsunami en el sudeste asiático

Cuarenta y seis días EN SUMATRA

Vicealmirante Antonio Hernández Palacios

Comandante del *Galicia* y jefe del contingente español en la operación *Respuesta Solidaria* en 2005

CON la operación *Respuesta Solidaria* se hizo realidad el deseo manifestado por muchos españoles de que España contribuyera de forma importante al esfuerzo internacional de ayuda humanitaria en la isla de Sumatra, con motivo del *tsunami* que el 26 de diciembre de 2004 asoló aquellas lejanas tierras. En la operación participamos 600 soldados y marinos de los tres Ejércitos y cuerpos comunes de las Fuerzas Armadas, integrados en el contingente español en Indonesia formado por tres aviones y 60 personas del Ejército del Aire, que operaron entre el 15 de enero y el 23 de febrero desde la ciudad de Pekambaru; una unidad de Ingenieros del Ejército de Tierra, con 240 personas y maquinaria pesada; y el buque de asalto anfibio de la Armada *Galicia*, con una unidad sanitaria, tres helicópteros, buceadores de combate, dos lanchas de desembarco y una fuerza de protección de Infantería de Marina; en total 300 marinos y sanitarios que, junto con la unidad de Ingenieros, llegamos a Indonesia a bordo del barco.

El *Galicia* recibió la orden de alistamiento el día 8 de enero y el 12 se hizo a la mar desde la base naval de Rota. Tras una breve escala en Alicante para embarcar la unidad de Ingenieros, el día 15 fuimos despedidos por Sus Altezas Reales los Príncipes de Asturias y emprendimos viaje en demanda de Indonesia. El día 7 de febrero recalamos al Noroeste de la isla de Sumatra, después de una larga travesía de más de 6.000 millas y 23 singladuras. Al día siguiente atracamos en el puerto de Lhockseumawe, donde desembarcamos parte del material de Ingenieros, que fue desplazado por carretera hasta la ciudad de Banda Aceh, en cuyas aguas recaló el *Galicia* el día 10 por la mañana. En esta fecha iniciamos las operaciones, que se prolongarían hasta el día 21 de marzo.

Durante todo ese período, la unidad de Ingenieros operó desplegada en esta ciudad, efectuando trabajos de desescombro, extracción de lodos, reconstrucción de infraestructuras, rehabilitación de edificios, potabilización de agua, nivelación de terrenos y distribución de ayuda humanitaria. Mientras tanto, el *Galicia* permaneció en

la mar fondeado o navegando a lo largo de la costa norte y noroeste de Sumatra, proporcionando a la unidad de Ingenieros asistencia médica, víveres, agua, combustible y alojamiento siempre que fue necesario. A la vez daba atención médica a la población indonesia, transportaba personas y material con sus helicópteros, participaba con equipos de marineros voluntarios en la rehabilitación de edificios y en la distribución de ayuda humanitaria, y apoyaba a los cooperantes de Cruz Roja española y Médicos del Mundo.

Los comienzos no fueron nada fáciles y se necesitó un esfuerzo considerable de nuestro equipo de cooperación cívico-militar, integrado en la unidad de Ingenieros, para encontrar los canales adecuados y conseguir que nuestra ayuda acabara en las manos de las personas que realmente la necesitaban. Poco a poco se fue creando un vínculo afectivo entre nuestra gente, la mayoría chicos y chicas jóvenes, y la población de las zonas que habitualmente recibían nuestra ayuda, en particular en los campos de desplazados y en un colegio en cuya rehabilitación trabajaron codo con codo soldados y marineros durante más de un mes, al mismo tiempo que los alumnos y las alumnas asistían a clase. En estos centros las muestras de afecto llegaron a ser verdaderamente emocionantes.

Pero, ni siquiera en estas circunstancias, se puede estar a salvo de la mala suerte, y a primera hora de la mañana del día 15 de marzo tuvimos la enorme desgracia de perder a un compañero en acto de servicio. El sargento primero Justo Picallo Martínez era uno de los mejores buceadores del *Galicia*, tenía 37 años y un gran sentido del deber; era honesto, generoso, sacrificado, leal y buen compañero. Hasta ese fatídico día había dedicado su vida a servir a su país como buceador de la Armada, y así murió también. El día 18 por la tarde se ofició a bordo una misa *corpore insepulto* por su eterno descanso; el 19 por la mañana lo despedimos a bordo del buque con honores militares y, a continuación, fue repatriado en un avión *Hércules* del Ejército del Aire desde el aeropuerto de Banda Aceh. Los actos fúnebres fueron presididos por el embajador de España en Indonesia. A



Armada

pesar del intenso dolor causado por su pérdida, poco a poco tuvimos que ir acostumbrándonos a la idea de que el *Galicia* regresaría a España sin Don Justo y que continuar el trabajo con más ahínco que antes era el mejor homenaje que podíamos hacerle.

A los pocos días iniciábamos el repliegue para cumplir la fecha de retirada fijada por el Gobierno indonesio; y el día 21, antes de abandonar Banda Aceh, se celebraba a bordo del *Galicia* el acto de despedida del contingente español, con la asistencia de diversas autoridades del país y presidido por nuestro embajador. Tras una breve escala en Lhockseumawe, donde completamos el embarque del personal y material de la unidad de Ingenieros, en la madrugada del día 24 el *Galicia* abandonaba las aguas de Indonesia.

BALANCE

Los RESULTADOS obtenidos durante la operación hablan por sí solos: desescombro de una superficie equivalente a 14 campos de fútbol; extracción de 640 metros cúbicos de lodos; construcción de un helipuerto en el hospital provincial de Banda Aceh; rehabilitación de tres mezquitas y una escuela de enseñanza secundaria; potabilización de 340.000 litros de agua; nivelación de dos campos de desplazados; transporte vía aérea de unas 1.000 personas y 135 toneladas de material médico; distribución de 140 toneladas de ayuda humanitaria,

525.000 litros de agua y más de 2.000 juguetes; 2.800 asistencias sanitarias: 1.400 en un dispensario instalado en Banda Aceh, 1.100 en campos de desplazados, 200 a niños en los orfanatos, ocho intervenciones quirúrgicas y 27 atenciones odontológicas en el hospital del *Galicia* y otras diez intervenciones quirúrgicas ambulatorias.

Cuando el *Galicia* regresó a Rota llevaba 110 días fuera de su base, 105 de ellos en la mar, y 20.000 millas navegadas. Durante esas semanas, hombres y mujeres jóvenes, que vestían diferentes uniformes de nuestras Fuerzas Armadas y procedían de todos los rincones de España, trabajaron codo con codo, prácticamente sin descanso, haciendo gala de una gran profesionalidad, espíritu de equipo y compañerismo, y manteniendo siempre un ambiente cordial, alegre y optimista, a pesar de la dureza de las condiciones de trabajo y del prolongado tiempo en la mar. Volvimos de Indonesia con la conciencia tranquila y el reconocimiento sincero de miles de personas humildes que lo habían perdido todo y a quienes ayudamos cuanto pudimos. Atrás fue quedando el eco, ya lejano, de una canción, aprendida de memoria por unos chavales cuya dignidad y entereza difícilmente olvidaremos, con la que nos mostraban su afecto en un campo de desplazados:

bien... ve... ni... dos.../...pop... peye... el marr... rrino... soy/... encima... de... un... barr... co... voy/...bien... ve... ni... dos...

Volvimos de Indonesia con la conciencia tranquila y el reconocimiento sincero de miles de personas humildes

[internacional]

EL MUNDO EN EL 2015

En un panorama global marcado por lo imprevisto y la tecnología, el nuevo año tendrá como protagonistas el islamismo, el ébola, el nacionalismo y los ciberataques



ES época de hacer pronósticos. O, al menos, de intentarlo. Si en algo coinciden los más prestigiosos medios de comunicación y los principales organismos internacionales a la hora de intentar desentrañar cómo será el mundo en los próximos doce meses es en la volatilidad y caducidad de las predicciones en la actual realidad estratégica.

El siglo XXI nació ya sin una guerra, la Fría, que en la era anterior había permitido mantener bajo el control de uno u otro bloque lo que pasaba en el mundo y reducido al mínimo el margen de lo imprevisible. Lo que se predijo tras la caída del Muro como un escenario de guerras locales de baja intensidad ha resultado erróneo: los conflictos son cada vez de un mayor voltaje y sus ecos repercuten a lo largo y ancho del planeta. Las nuevas tecnologías han eliminado fronteras y dotado a los acontecimientos de una repercusión incontrolable. «Lo más razonable es estar preparados para lo inesperado y asumir que en política internacional es mejor no dar nada por sentado», resumía el diario *The Washington Post* en un editorial en el que repasaba cómo había sido el 2014. Es más que evidente que nadie pudo prever hace ahora un año que el Estado Islámico reventaría la orografía y la política de Oriente Próximo, que Vladimir Putin despertaría los fantasmas del nacionalismo ruso o que el ébola se convertiría en una epidemia capaz de matar a miles de personas y desatar el pánico mundial.



La revista *Time* ha escogido como «persona del año» del 2014 a los hombres y mujeres que han combatido la epidemia del ébola.

No obstante, como manda la tradición, tanto el mencionado *Washington Post* como el resto de los medios u organismos habituados a hacerlo han dedicado muchas de sus páginas, e incluso números especiales —como hacen *The Economist* o *Time*— a interesantes análisis sobre el año que cerramos y cómo influirán en el que está por llegar. En líneas generales, los pronósticos para este nuevo año —el de la cabra según el calendario chino y el que consideraba el tiempo ficticio al que viajar la célebre película *Regreso al Futuro*— son bastante similares y dotan de especial relevancia al integrismo islámico, la

Rusia de Putin y la epidemia del ébola.

Naciones Unidas, por su parte, fija la relevancia de la cumbre que tendrá lugar en París a finales del 2015 que debe revisar los Objetivos de Desarrollo del Milenio y que centrará sus objetivos en buscar nuevas fórmulas para erradicar la pobreza, proteger el medio ambiente y afrontar el cambio climático con un nuevo acuerdo internacional.

El calendario establecido por la ONU también destaca en enero la llegada de Lituania a la eurozona; la Cumbre de las Américas que se celebrará en Panamá en marzo; las elecciones generales británicas de mayo; los comicios parlamentarios de Venezuela en agosto, en lo que será la primera prueba electoral para Nicolás Maduro; y cierra el año en noviembre con la Cumbre del G20 en Turquía y las elecciones generales en España.

El Foro Económico Mundial resalta en sus previsiones que la crisis económica ha generado una falta de confianza en las instituciones y un debilitamiento del liderazgo político. Señala, además, otras tendencias globales como el incremento de la desigualdad y un repunte del nacionalismo.

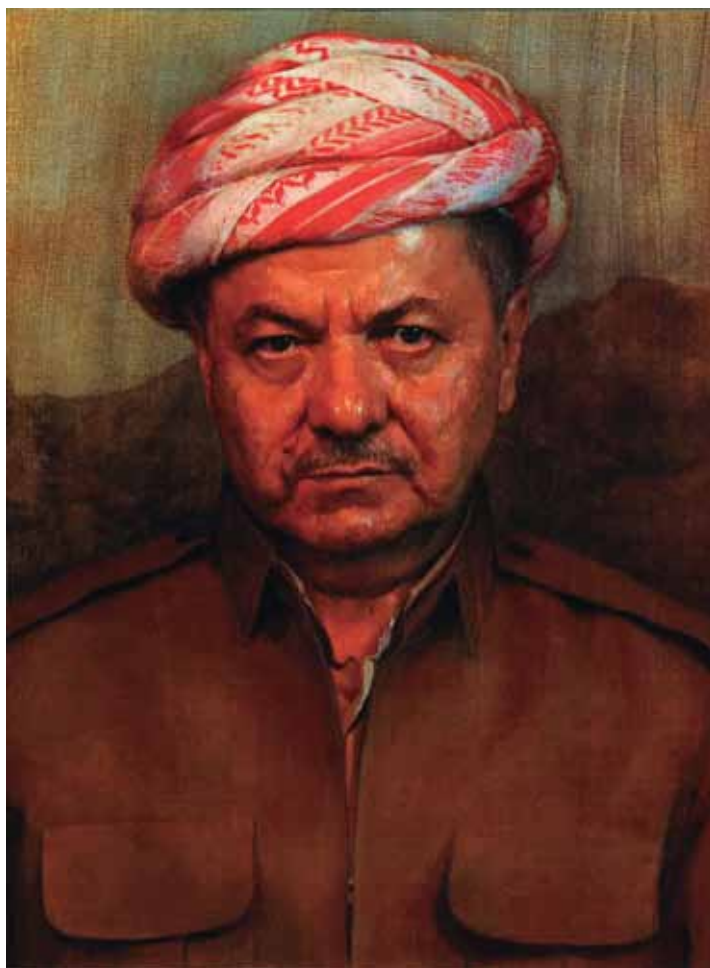
ÉBOLA, INTEGRISMO

El ébola seguirá provocando muerte y miedo. Eso sí, la epidemia será menos agresiva que en los meses pasados gracias al coraje de quienes se han implicado en erradicar la enfermedad en África, a la intervención internacional y al desarrollo de nuevos medicamentos surgidos en los países occidentales ante

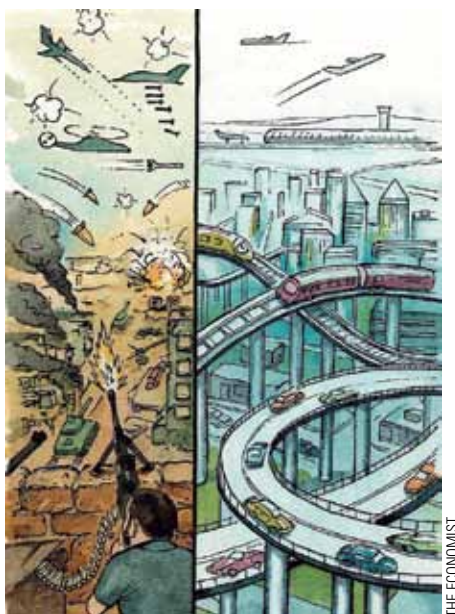
El 2014 ha demostrado la volatilidad de las predicciones y que los conflictos son cada vez más globales y complejos

la evidencia de una más que probable extensión de la enfermedad en su territorio. Sin escatimar en elogios, la prestigiosa revista *Time* ha seleccionado precisamente como «persona del año» a los luchadores contra el ébola. «En esta ocasión no hemos querido elegir a un presidente, un empresario o ningún otro individuo, sino un colectivo de personas desconocidos para el gran público e incluso entre ellos mismos. Pero su trabajo conjunto les une y les convierte en los grandes héroes de este año». Se trata de un reconocimiento que, en palabras de *Time*, se han ganado día a día, hora a hora, en su batalla contra la enfermedad. «Un antiguo proverbio afirma que no son las espadas relucientes las que brillan en una guerra, sino el corazón de los héroes. Algo que probablemente sea cierto en otras contiendas, pero que es absolutamente real en un batalla que se está librando con poco más que coraje, desinfectantes, y oraciones», asegura *Time*.

También el islamismo ha sido —y será— otro gran asunto del pasado año. En 2015 los radicales seguirán acrecentando su sombra (con fuertes repercusiones en el Sahel y norte de África) pero el poder del Estado Islámico se verá reducido por una coalición internacional cada vez más sólida que redefinirá las alianzas en Oriente Próximo y acercará posturas entre Occidente e Irán. También proporcionará un nuevo estatus a los kurdos que han establecido un estado de *facto* en Irak y Siria. En este sentido, *Time* designa como uno de los protagonistas del 2014 a Massoud Barzani, el presidente de la zona kurda en territorio iraquí. «Un hombre —afirma esta revista— que ha sabido jugar muy bien sus cartas al convertirse en un aliado fiel de Occidente contra el Estado Islámico y



El presidente de los kurdos de Irak, Barzani, destacado por *Time*. Abajo, *The Economist* ilustra los contrastes en Oriente Próximo.



ha demostrado gobernar con mucha más solidez y estabilidad que el ejecutivo de Bagdad».

La revista *The Economist* abre una puerta a la esperanza a la hora de analizar el futuro de Oriente Próximo. Además de predecir —en esto coinciden todos los medios— que en 2015 veremos la firma de un acuerdo definitivo sobre la cuestión nuclear con Teherán y el fin a las hostilidades entre los gobiernos iraní y norteamericano, en su análisis titulado «*No todo es malo*» explica que algunos países del área están experimentando un desarrollo económico y social sin precedentes. «Las penurias de unos están ayudando a otros a prosperar» dice la revista británica en referencia a cómo la situación en Irak y Siria ha generado una fuga masiva de capitales a inversiones hacia los estados que más estabilidad ofrecen: en primer lugar, Dubai, pero también otros como Egipto o

Marruecos. Por el contrario, cree que la política de Israel —«prosperar amurallándose a sí mismo»— pasará factura al estado hebreo: «Los inversores son cada vez más reacios a un confuso mensaje basado en mantener controlado a un elefante en tu propia casa, pero cada vez es más difícil que seis millones de judíos prósperos y felices puedan mantener el control sobre una infeliz y sometida población palestina que no deja de crecer».

PUTIN Y EL NACIONALISMO

Las brabuconadas de Vladimir Putin serán apaciguadas o, mejor dicho, reducidas por un cada vez mayor aislamiento internacional y una situación económica rusa francamente dañada por la caída del precio del petróleo, la fuga masiva de capitales y, sobre todo,

Los medios creen que en el próximo año se hablará más de la debilidad de Vladimir Putin que de su fuerza

las sanciones impuestas por la comunidad internacional. Parece unánime el pronóstico de que Ucrania, aún con rescoldos, se estabilizará y la secesión de Crimea será la única que padecerá Kiev. Según *Time* que, como no podía ser menos, también ha escogido al presidente ruso como uno de los «hombres» del 2014, «en el próximo año hablaremos más de la debilidad de Putin que de su fuerza». Eso sí, la OTAN tendrá que mantener y ahondar en una nueva estrategia en la que Rusia vuelva a ser uno de los principales focos de sus preocupaciones.

En este sentido, es destacable la importancia que concede *The Economist* al fantasma del nacionalismo que Putin ha personalizado en el 2014 pero que tiene muchos otros exponentes. Para esta revista «el año que comienza verá cómo cada vez hay más tensiones económicas, políticas y culturales motivadas por un auge nacionalista que será la gran lacra de esta década». Es más, el semanario británico cree que podemos estar ante un punto de inflexión que ponga fin o, al menos, suponga un importante freno al pasado reciente en el que la cooperación y las tendencias unionistas marcaron las relaciones internacionales.

Otra previsión en la que todos los medios se «mojan» es en señalar a las nuevas tecnologías como el novel campo de batalla. Un ciberataque a gran escala que haga replantearse los sistemas de Defensa es más que probable para buena parte de los analistas. En



este sentido, unos y otros coinciden en el imparable avance tecnológico con aplicaciones tanto de uso civil como militar que se convertirán en habituales y su desarrollo marcará el rumbo económico con China, Japón o India a la cabeza. También parece seguro que, por primera vez en la Historia, el gasto defensa en la zona Asia Pacífico (sin contar a China, que supera con creces a cualquier otro Estado) será mayor al de la Unión Europea como una muestra más del nuevo balance del poder internacional que mueve el centro de gravedad de Occidente a Oriente.

En el continente americano, el diario argentino *Clarín* aporta dosis de optimismo en lo referente a un inminente acuerdo entre el gobierno de Colombia y la guerrilla de las FARC que ponga fin a casi un siglo de guerra encubierta.

También —en esto acertaron como se demostró muy poco después de que el número especial sobre el nuevo año viera la luz en diciembre— con un acercamiento entre Cuba y Estados Unidos. «Si la Habana y Washington se dan la mano podríamos decir que el final de la Guerra Fría ya ha llegado a nuestro continente» vaticinaba *Clarín*. Y, efectivamente, el pasado 17 de diciembre, Raul Castro y Barack Obama hicieron conjuntamente un histórico anuncio en el que aseguraron que a comienzos de 2015 se iniciaría el proceso para normalizar las relaciones entre los dos países que, entre otras cosas, supondría el intercambio de embajadores y el fin del embargo comercial estadounidense sobre Cuba.

Rosa Ruiz



The Economist —arriba— alerta sobre el resurgir del nacionalismo como el gran escollo del 2015. *Time* lo personaliza en Putin.

[cultura]

ARTILLERÍA Y ARTE, en el *Conde Duque*

El Arma del Ejército de Tierra cierra la conmemoración del 250 aniversario de su Real Colegio (1764-2014) con una exposición en Madrid



HASTA el próximo 1 de febrero, el Centro Cultural *Conde Duque* de Madrid acoge la exposición *La Artillería y el Arte. 250 años de presencia en las artes visuales* (www.realcolegiodeartilleria.es), impulsada por la Academia de la citada Arma del Ejército de Tierra en el marco de la conmemoración de esos dos siglos y medio transcurridos desde la fundación de su Real Colegio (1764-2014) y que se ha celebrado durante el pasado año.

«Con esta muestra, el centro docente [con sede en la vecina Segovia] amplía los escenarios de su agenda conmemorativa, que ha contado con un nutrido abanico de actividades culturales, para dar una mayor difusión a la efeméride y a la historia de los artilleros», explicaba

su comisario, el teniente coronel José M. Guerrero, el día de su inauguración, el pasado 17 de diciembre.

El acto estuvo amadrinado por la alcaldesa de Madrid, Ana Botella, acompañada por el jefe de Estado Mayor del Ejército (JEME), Jaime Domínguez Buj, y el director de la Academia de Artillería, general Alfredo Sanz y Calabria.

PINTURA Y ESCULTURA

A las puertas del centro madrileño y antiguo cuartel de la capital, Guerrero destacaba la cooperación de este espacio cultural del Ayuntamiento madrileño en la puesta en marcha de la exposición, de la que aseguraba, a modo de invitación a futuros visitantes, que «es la primera vez en muchos años que una exposición pone en

relación arte e historia militar, con fondos que aúnan ambos mundos, como la pieza dedicada a Carlos I, o Carlos V, como aparece en su inscripción», en atención a su título de emperador del Sacro Imperio Romano Germánico».

Más trabajo costó al comisario decantarse por una sola pieza de las escogidas para la exposición, aunque apuntó algunas indispensables, como la casaca del capitán Velarde, héroe del 2 de Mayo, la *Muerte de Rocheda en Vich*, del pintor y también artillero José Cusachs, o el monumento del escultor Mariano Benlliure a Agustina de Aragón, también ilustre representante del Arma.

Tras un año de investigación, búsqueda y preparación del discurso expositivo, el teniente coronel Guerrero espera que

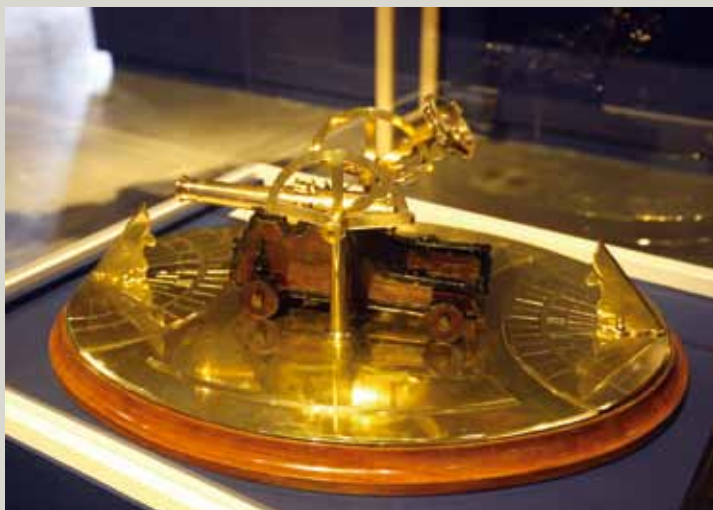


Tratado de Artillería, de Diego Ufano, impreso en Bruselas en 1612 y perteneciente a la biblioteca de la academia segoviana.



Casaca de estado mayor de Artillería del capitán Velarde (Fundación Botín).

Panorámica de uno de los espacios de la muestra en el antiguo cuartel madrileño. A la derecha, reloj de sol con pieza de artillería del año 1850.



la propuesta sea del agrado de madrileños y forasteros, para así cumplir los fines de la muestra: acercar la Artillería y los hitos de su academia a los ciudadanos, y promover la cultura de Defensa.

Ambos objetivos fueron destacados en sus intervenciones, tanto por el JEME, como por la alcaldesa madrileña, a quienes acompañaron en el turno de intervenciones el comisario de la exposición y el general director del centro docente homenajeado.

Sanz y Calabria, primero en tomar la palabra, recordó la faceta científica de la Artillería y la importancia que el Arma tuvo en el equilibrio de poder entre reyes y señores feudales en su época. Fue entonces cuando cosechó el lema de *ultima ratio regis*, es decir, la última razón del rey.

CENTRO MÁS ANTIGUO DE EUROPA

Las palabras del JEME dejaron un dato de récord: la Academia, como lugar de formación de oficiales, es el más antiguo de Europa, «reconocido» —precisó— y, por ende, posiblemente del mundo.

El general de ejército Domínguez Buj también recordó al padre Ximeno, fundador del Real Colegio, a quien se rememora en la propia muestra. De él se expone un grabado de 1872.

Como anfitriona, Ana Botella clausuró la ceremonia. La primera edil madrileña apuntó otro dato de *guiness*: el centro segoviano «ha formado a más de 300 promociones», cuyos integrantes han buscado «servir a España».

La alcaldesa, asimismo, hizo especial hincapié en la relación del Arma con la ciudad de Madrid por la historia compartida del levantamiento del pueblo de Madrid contra las tropas napoleónicas el 2 de mayo de 1808.

El parque de Artillería de Monteleón y los capitanes Daoiz y Velarde forman parte de ese trascendental episodio, aunque —como indicó Botella— no es el único. En este punto, evocó el nombre de Francisco Rodríguez de Madrid: general de Artillería de los Reyes Católicos, que llegó a ser regidor de la Villa y Corte.

A su esposa, Beatriz Galindo la *Latina*, por ser mujer versada en *Letras* y maestra de reinas, debe su nombre uno de los barrios más populares del centro histórico de la ciudad, un distrito de la capital... y cuenta con una escultura en



En el área *Los artilleros y el gran día de la Independencia*, los protagonistas son los héroes del 2 de Mayo madrileño Daoiz (cuadro de la izqda.) y Velarde, a la derecha.

las proximidades de la Casa de Campo, pulmón verde capitalino.

Al igual que su predecesor en el turno de palabra, la alcaldesa resaltó la talla de los artistas —en todas las Bellas Artes— que han resaltado las cualidades y trayectoria del Real Colegio y sus hombres a lo largo de la Historia.

Precisamente, reflejo de esto es la exposición abierta en el *Conde Duque* hasta el primero de febrero. Una muestra que, según Botella, presenta «una historia de valor, sacrificio y servicio».

DEL RENACIMIENTO A HOY

El discurso expositivo de *La Artillería y el Arte* se organiza en cuatro bloques que, a su vez, se desgranán en algunos subtítulos para enfatizar diversas cuestiones.

La narración comienza en el inicio de la artillería, lo que la muestra llama *El arte tormentaria. Los orígenes*. En este área, tratados, libros, un audiovisual y piezas artilleras renacentistas introducen al visitante en su era moderna.

Dicho espacio acoge uno de los fondos más relevantes de la muestra,

el «mosquete de orejas» dedicado al rey Carlos I, del Museo del Ejército, una de las 26 colecciones institucionales participantes —como *El Prado* o la Fundación *Botín*— y a las que se suman otras aportaciones particulares.

NOMBRES ILUSTRES

La siguiente parada es *La creación del Real Colegio*, que forma parte de ese primer bloque y ubica el nuevo centro en los años de la Ilustración. Los héroes artilleros antes citados y otros nombres claves de este Arma son los protagonistas del segundo área: *Iconos de la Artillería*.

Aquí, la principal referencia es el retrato. Las pinturas sirven además para reflejar una curiosidad: «la costumbre de representar al personaje en cuestión, de pie, junto al cañón y con uno de sus brazos en él reposado», explica el comisario.

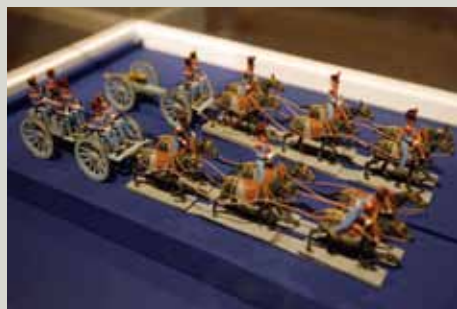
Entre otros, los visitantes pueden descubrir a los reyes Alfonso XII y Alfonso XIII inmortalizados por, respectivamente, Francisco Sans y Cabot, ilustre pintor decimonónico que llegó a regir los destinos del Museo del Prado, y Anto-



Homenaje a Agustina de Aragón, de Mariano Benlliure (Ayto. de Zaragoza).



«Mosquete de orejas», con el nombre del emperador Carlos V grabado.



Miniatura de Batería Montada (1850), del Instituto de Historia y Cultura Militar.



Retrato de Alfonso XII, realizado por Francisco Sans y Cabot en 1876.

nio Cánovas del Castillo *Kaulak* (1862-1933), además, reconocido fotógrafo del despertar de la nueva técnica en España.

Bajo el epígrafe *Al pie de los cañones*, figura al área más extensa y destacada de la exposición. Paredes, paneles y vitrinas narran los hechos de armas más notorios de la Artillería y cómo la Pintura los ha reflejado.

Siempre paso a paso y, en aras de una mayor claridad, bajo diferentes títulos secundarios, numerados como el mejor de los esquemas para cualquier estudiante: «3, 3b, 3c... y hasta 3e».

DOS DE MAYO

Los artilleros y el gran día de la Independencia resalta el 2 de Mayo, madrileño y artillero; pero también da cuenta de la resistencia hispana en los asedios de Zaragoza y Gerona, con una llamada de atención sobre nombres propios de cada sitio, como los de Agustina de Aragón y el general Mendoza.

Las Guerras Carlistas y las acciones en campañas americanas o en África, también tienen cabida en este gran blo-

que que cuenta con un broche especial: *La artillería en la pintura de batallas*.

Este «área 3e» expone la obra que sirve de cartel a la exposición: la *Muerte de Rochera en Vich*, obra de los pinceles de un artillero y, al tiempo, reconocido pintor, José Cusachs, para muchos único entre los artistas dedicados a la pintura militar en España en su momento y referencia para quienes después han seguido sus pasos.

Una cuidada selección de esculturas en bronce, entre las que sobresale el

*Por primera vez
en muchos años
una exposición
pone en relación
el arte y la
historia militar*

homenaje a Agustina de Aragón, realizado por Mariano Benlliure (1862-1947), cierran esta exposición organizada por la Academia de Artillería y el Ayuntamiento de Madrid, a través de su Centro Cultural *Conde Duque*.

La obra del afamado escultor comparte espacio con creaciones de los talleres de la Fábrica de Trubia (Asturias) y, alguna curiosidad, como un reloj de sol, un modelo a escala del monumento a Daoiz y Velarde de Segovia o una referencia a las figuras de los leones de la puerta principal del Congreso de los Diputados.

ARTISTAS CONTEMPORÁNEOS

En este repaso a la relación entre Arte y Artillería no falta la correspondiente representación de artistas actuales.

Sergio Blanco —autor del *cervantes*, imagen de los Premios Defensa— y el pintor Augusto Ferrer-Dalmau, heredero de la tradición pictórica de Cusachs, son dos de los creadores «invitados» en este espacio final de la muestra.

Esther P. Martínez
Fotos: Hélène Gicquel



La aventura de AUSTRALIA

La web de la Fundación del Museo Naval ofrece una exposición virtual sobre *El último continente descubierto*

CON el patrimonio documental y bibliográfico de la Armada como protagonista fundamental, la página web del la Fundación del Museo Naval (<http://fundacionmuseo-naval.com>) incluye entre sus contenidos la exposición *Australia: el último continente descubierto* (http://fundacionmuseonaval.com/expo_virtuales/australia2013).

Ésta es una de las dos muestras virtuales que ofrece el citado espacio de la red y que adentra a sus visitantes en la aventura de la exploración del Mar de Sur —primer nombre que conoció el Pacífico— y en el hallazgo de nuevas tierras lejanas y hasta de un continente.

Algunos de esos hitos cayeron en el olvido, y marinos posteriores reclamaron su autoría, pero, esa, es otra historia.

Aquí, a un clic de ratón, el primer fin de la iniciativa de la fundación naval —puesta en marcha por la responsable del

Subsistema archivístico de la Armada y comisaria de la exposición, Carmen Torres— es la divulgación del patrimonio documental antes apuntado.

LA HISTORIA EN DOCUMENTOS

«Dicho haber es fuente primaria de cualquier investigación sobre asuntos náuticos y, a menudo, es menos conocido de lo que nos gustaría», agrega Torres. En opi-

nión de la encargada de su conservación, «el mundo virtual encaja muy bien para su exhibición». «Por su frágil naturaleza —añade—, la exposición en sala requiere unas pautas muy determinadas, pero en la red y una vez escaneados los originales, esas copias se pueden mostrar sin miedo a que los auténticos se resientan».

La elección de la aventura australiana vino dada por la celebración —en 2013— del 500 aniversario del descubrimiento del Pacífico y del IV centenario del fallecimiento (1613) de Luis Váez de Torres, primer occidental en avistar el cuarto continente. Figura que, subraya Torres, «la muestra quiere reivindicar».

Ahora, en los primeros compases del año 2015, la exposición continúa abierta en la red a todos los públicos, accesible las 24 horas del día desde cualquier lugar del planeta.

Su primera pantalla propone una introducción que esboza la historia de la navegación y sus



Imagen histórica que sirve de cartel de la muestra y que ofrece una panorámica de la costa australiana.

diferentes etapas, según se haya surcado el mar Mediterráneo y los océanos Atlántico, primero, y Pacífico, después. Este último ligado por el destino a personajes, como Balboa (1513), Magallanes (1519) o Urdaneta (1565).

VISITA A LA CARTA

«Cada internauta, cada navegante virtual, puede elegir su propia singladura, o programar un viaje más largo, en etapas, porque la muestra está concebida de manera que sus cuatro módulos son independientes y, al tiempo, están relacionados», explica Torres, quien recuerda que, aunque, la mayoría de los fondos son documentos, también hay piezas relacionadas con la náutica, como, por ejemplo, una esfera armilar.

«La muestra —precisa— tiene un total del 87 objetos, 22 son libros, algunos de ellos del siglo XVI; hay 10 ejemplos de la colección cartográfica del Archivo del Museo Naval y 40 manuscritos, lo que se completa con 15 instrumentos para la navegación».

Un orden de visita posible comienza en la introducción antes citada. En ella, también se pueden descubrir los avances de la construcción naval que fueron necesarios para que evolucionara la navegación de cabotaje o costera, la de altura y la oceánica; conocer los nuevos estudios en Astronomía y Cartografía, y «hojear» algunos manuales y guías para navegar, como el *Arte de Navegar* de Pedro Medina (Valladolid, 1545) o el *Ytinerario de Navegación de Juan Escalante de Mendoza*, impreso en Sevilla en el año 1575.

En *aguas del inmenso Pacífico*, segunda sala virtual de la exposición, llegan las primeras aventuras más allá de América. Muchas de ellas fueron para garantizar el eje Molucas-Filipinas, establecido tras completar con éxito la primera circunvalación de la Tierra; empresa que inició Fernando de Magallanes en 1519, con-



Dada la fragilidad de las fuentes documentales antiguas, internet es una gran vía para su divulgación.

cluyó uno de sus hombres, Juan Sebastián Elcano, y dio otros frutos, como el descubrimiento de ambos archipiélagos.

PERSONAJES, MAPAS Y DERROTAS

Junto a retratos de éstos y otros protagonistas del momento, en este módulo se pueden ver mapas y derrotas firmadas por los marinos de antaño y documentos, como la fundación de la capital Manila.

El tercer bloque amplía los horizontes y se llega a un nuevo escenario: el Pacífico sur y la búsqueda de la *Terra Australis incógnita*. Aquí, la exposición se sitúa en el último tercio del siglo XVI y en los primeros compases del XVII, y aparece la

figura de Váez de Torres. Además, muchas de las expediciones esbozadas hasta ahora habían partido de la Península o de México. Sin embargo, ahora, el punto de partida fundamental será el Virreinato del Perú.

Del puerto de El Callao, partirá Pedro Fernández de Quirós en 1605 para, al año siguiente, arribar a Nuevas Hébridas (hoy República de Vanuatu), tierras que bautizará como Australia del Espíritu Santo, en honor a la Casa de Austria.

Mapas de la época recuerdan que las *Salomón islands*, ya eran entonces las islas Salomón y manuscritos, como la *Relación del viaje de Quirós en 1605 a las tierras incógnitas australes*, por Gaspar González de Leza, piloto mayor de aquella Armada, narran la expedición.

VÁEZ DE TORRES

Finalmente, el navegante virtual acompaña hasta *El último continente descubierto* a Luis Váez de Torres, también protagonista de la exposición. El ilustre marino llegó a la costa austral de Nueva Guinea, «rebautizada *Magna Margarita* —indica la comisaria—», y al paso que separa la citada isla con la propia Australia y, por tanto, conocido desde entonces, como el «estrecho de Torres». Su carta esférica —levantada de 1843 a 1849— es uno de los documentos contenidos en este módulo, en el que también pueden contemplarse el *Atlas de Mercator* (1630) o el *Theatrum Orbis Terrarum* (1594).

Esas piezas únicas ponen fin al viaje que marinos foráneos calificaron ya en su época, como «el más atrevido y mejor manejado de los han llevado a cabo los españoles en las desconocidas aguas del Océano Pacífico», recuerda Carmen Torres. Rescatadora de este —uno más— gran marino español, la comisaria de la exposición apunta que está ahí para todo aquel que quiera descubrirle a él y a «esta desconocida parte de la historia de España». Y no cierran ni por vacaciones.

Esther P. Martínez/ Fotos: Hélène Gicquel

Los protagonistas de este espacio en la red son libros, documentos y manuscritos de los archivos de la Armada



Modelo de la *Niña*, una de las tres carabelas de Colón. Maniquí de un piquero de los ejércitos hispanos de la época.



Espada de Alí Atar, fondo del Ejército de Tierra.



Pesca de perlas y búsqueda de galeones (Armada).



Falconete español y bolaños.



Los museos del Ejército y Naval de Madrid se suman a una singular exposición dedicada al capitán general de Nueva España

HERNÁN CORTÉS, en México

MÁS de 400 piezas, algunas inéditas y otras creadas ad hoc, dan vida a la exposición organizada por el Canal de Isabel II (Madrid), en colaboración con la Real Academia de la Historia y el Instituto Nacional de Antropología e Historia de México, sobre la vida de Hernán Cortés: conquistador, capitán general de Nueva España y «uno de los personajes más cautivadores de nuestra historia», indica la propia organización.

La muestra, abierta en el centro *Arte Canal* hasta el 3 de mayo, cuenta con la participación de unas 50 instituciones nacionales y extranjeras, entre las que figuran Patrimonio Nacional (de España) y el museo de Historia mexicano *Castillo de Chapultepec*, así como las instituciones homólogas de nuestro Ejército y la Armada.

UN HOMBRE Y DOS MUNDOS

El proyecto lleva por título *Itinerario de Hernán Cortés* (www.exposicionhernancortes.es), descubre y acompaña al singular personaje en su periplo americano, y recrea el encuentro entre dos mundos: ese que llegó con el desembarco de los españoles en aquellas nuevas tierras.

Dicho hito se produjo por el anhelo de nuevos horizontes de los hispanos y, en el caso concreto de México, estuvo



Retrato y medalla —anverso y reverso— dedicada al conquistador extremeño.

liderado por el conquistador español nacido en la localidad pacense de Medellín (Extremadura), en 1485, en las postrimerías del siglo XV.

Pero la curiosidad de conocer lugares ignotos no nace con el descubrimiento del Nuevo Mundo y para evocar otros

«encuentros-choques-mestizajes» entre diferentes culturas, el proyecto del Canal inicia su andadura con un breve esbozo de expediciones y aventuras protagonizadas, entre otros, por el imperio romano, que hizo del mar Mediterráneo su «*Mare Nostrum*».

«ANIMAL COLONIZADOR»

En este espacio —*El hombre, animal colonizador*— se muestra entre otras piezas un verraco de granito del siglo IV-II antes de Cristo, hallado en Madrigalejo (Cáceres) y que hoy se conserva en la capital cacereña, en Extremadura.

Con esta pieza, semejante a la del acuartelamiento, también cacereño, de *Santa Ana* (RED 281), y otros vestigios, la organización quiere, además, dejar constancia de la continua amalgama de culturas que se ha dado a lo largo de la Historia en cualquier lugar del Planeta, y, por tanto, en la Extremadura natal de Cortés.

Ahora sí, el propio conquistador recibe al visitante desde uno de los varios retratos que de él reúne la muestra: pintados, escul-

pidos o en relieves conmemorativos.

Hernán Cortés está acompañado por su escudo de armas, el que estuvo en su casa de Medellín, y de la concesión de la orden de Santiago en favor de su hijo Martín. Muy cerca, está también Isabel I *la Católica*, impulsora del descubrimiento



Guerrero jaguar, pilar de las tropas aztecas. En el centro, de arriba a abajo, vista de uno de los espacios dedicado a *La ruta de Cortés*, recreación de un viaje oceánico en el XVI y busto del conquistador. A la dcha. armas españolas y estructura en madera de una pirámide.

de las Indias de Colón, a quien los visitantes también tienen la oportunidad de recordar más adelante.

Ésos son algunos de los mimbres con los que la organización presenta el espacio dedicado a *La forja del conquistador*. Aquí también la exposición se hace eco del momento de cambio que viven la España y la Europa de la época, con un pie en la Edad Moderna y una Castilla a la cabeza del encuentro con esas nuevas tierras, tras culminar la Reconquista de la Península con la toma de Granada.

TODO UN TESORO

Precisamente, la espada de Alí Atar o —como más se la conoce— de Boabdil, último rey de Granada, es uno de los objetos que ilustran la citada empresa. Éste es uno de los fondos aportados por el Museo del Ejército.

El comisario de la muestra, anticuario perpetuo de la Real Academia de la Historia, Martín Almagro-Gorbea, asegura que «las piezas cedidas por los museos del Ejército y Naval están entre las más destacadas y forman parte fundamental del discurso expositivo».

«Alguna de ellas —agrega— son verdaderos tesoros del patrimonio histórico español, como la mencionada espada de Alí Atar, que se expone

junto a un capacete que pudo llevar *el Gran Capitán* [Gonzalo Fernández de Córdoba, general de los Ejércitos de los Reyes Católicos], y sirven para ilustrar el final de la Reconquista».

UNA EMPRESA MILITAR

Almagro-Gorbea, quien comparte su tarea de comisario con Cristina Esteras, académica de la Real Academia de Bellas Artes de *San Fernando*, explica, asimismo, que «la conquista de México fue una empresa militar».

«La cuidada selección de 28 armas prestadas por el Museo del Ejército —añade— permite al espectador comprender cómo era el armamento de los conquistadores, con espadas, lanzas y

corazas de acero, artillería, mosquetes, ballestas y caballos, frente al menos desarrollado potencial militar azteca».

De todo ello, la muestra da cuenta en el espacio *La ruta de Cortés*, al que se llega después de narrar cómo era navegar en aquellos tiempos y arribar a aquellas nuevas tierras. Para completar dicho relato, las vitrinas exhiben desde instrumentos náuticos hasta modelos de navíos, como la *Niña*, una de las tres naves de Colón. También hay ejemplos de las armas a bordo de esos buques y se propone una breve y casi real travesía. Un viaje que no hay que perderse.

IMPORTANTE PRESENCIA

En este bloque, el Museo Naval cuenta con una importante presencia. El ya citado retrato del almirante Cristóbal Colón, junto a mapas, como el facsímil de la Carta de Juan de la Cosa (1502) y los fondos arriba apuntados «documentan la sección dedicada al cruce del Atlántico», recuerda el comisario.

Tras tocar tierra, en el espacio titulado *El descubrimiento*, los visitantes pueden ponerse en la piel de los conquistadores y, a través de una variada selección de patrimonio arqueológico prehispánico, acercarse como antaño al día a día del pueblo azteca, a sus costumbres y a sus dioses.

*Los numerosas
piezas cedidas
por los museos
militares ayudan a
ilustrar la epopeya
de la conquista*



En la muestra se pueden contemplar diferentes figuras prehispánicas de yacimientos arqueológicos mexicanos. A la derecha, detalle de la medalla con el retrato del expedicionario extremeño prestada por el Museo Naval de Madrid.

En su centro y bajo la denominación general de *El esplendor del Imperio Azteca*, llama la atención el armazón de una pirámide en madera, bajo la cual se proyecta un audiovisual sobre la gesta de Cortés, que, en esencia, se narra en el epígrafe dedicado a la ruta del conquistador.

La experiencia mexicana del líder hispano sigue en áreas como la *Reconstrucción de México-Tenochtitlán*, donde también hay ejemplos de la aportación de la Armada.

«El Museo Naval ha prestado un cuadro con el *Hundimiento de las naves* por Cortés y un fragmento del árbol de la Noche Triste [tras el que se refugió el extremeño] que ayudan a ilustrar la epopeya de la conquista, además de la maqueta de una nave que recrea los navíos construi-

dos por Cortés para su ataque anfibio a Tenochtitlán», explica Almagro-Gorbea.

Asimismo, agrega «ha cedido un buen retrato de Hernán Cortés, una copia del s. XVIII de la medalla de Weitz, que es el mejor retrato conservado del gran conquistador, y un facsímile de un manuscrito para rescatar galeones hundidos, ubicada en la última sección de la muestra».

A LA ALTURA DE ALEJANDRO Y CÉSAR

Esa última etapa, *El Virreinato de Nueva España (1535-1821): hacia la civilización global*, recuerda que la suma del sustrato prehispánico y la aportación de lo llegado del otro lado del Atlántico hizo de esta tierra «la más culta y avanzada de América, con un papel determinante en la

formación del mundo actual», explica la muestra que, para poner en valor la gesta de Cortés, compara «sus cifras» con las cosechadas por dos de los grandes conquistadores de la historia universal: Alejandro Magno y Julio César.

Antes de llegar a su pasillo final, con grandes fotografías del México actual, la exposición evoca a otro de esos héroes hispanos caídos en el olvido, Bernardo de Gálvez (RED 307), recientemente reconocido por el Congreso estadounidense. Por último, una recomendación: el ámbito *Tecoaque*, que recrea el yacimiento de igual nombre, a poco más de una hora de la capital.

Esther P. Martínez

Fotos: Hélène Gicquel



Recopila más de 3.000 documentos originales

EL Cuartel General de la Armada fue, el pasado 2 de diciembre, sede de la presentación del último volumen de *La Batalla del Mar Océano*, investigación liderada por el recientemente fallecido (26 de octubre de 2014) contralmirante José I. González-Aller, destacado autor de temas navales, ex director del Instituto de Historia y Cultura Naval, y de su museo en Madrid, entre otras responsabilidades.

Dado el óbito del ilustre e «ilustrado» marino, de encaje perfecto en la tradición de los hombres de la Armada versados en el oficio del mar, pero también en el de las Ciencias y las Artes, la cita sirvió asimismo para rendirle un sincero y sobrio homenaje.

En su recuerdo, la sala del Real Patronato del Museo Naval se llama ya «Sala del contralmirante José Ignacio González-Aller», como reza la placa que se descubrió en dicha presentación. Encuentro que estuvo presidido por el jefe de Estado Mayor de la Armada (AJEMA), almirante general Jaime Muñoz-Delgado.

También asistieron a la cita el director del Instituto de Historia y Cultura Naval, contralmirante José A. González Carrión, representantes de las reales academias de la Historia y Bellas Artes de San Fernando, y de la Secretaría General Técnica de Defensa, editora de la obra a través de su Subdirección de Publicaciones y Patrimonio Cultural.

AL SERVICIO DE LA ARMADA

Con el adiós a González-Aller, despedimos a un marino dedicado a la Armada donde ésta ha requerido su presencia: en la mar, en tierra, en unidades operativas, en la docencia... y en su máximo órgano de Cultura.

El contralmirante cosechó, además, diversos reconocimientos militares y civiles, en España y fuera de nuestras fronteras. Fue premio *Virgen del Car-*

men en 1991 con los dos primeros volúmenes de esta *Batalla del Mar Océano* y, en 2005, con otra investigación sobre *La campaña de Trafalgar*. Caballero honorario de la Legión, recibió sendas condecoraciones en Argentina, Brasil y Venezuela, y fue merecedor de la Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio.

Como el rey castellano, González-Aller quiso promover la Cultura, y así lo refleja esta obra, cuyo fin es difundir el episodio histórico de la Empresa de Inglaterra (1588), proyectada por Felipe II.

UNA MANO A LA TAREA DE LOS INVESTIGADORES

Prioridad de este libro es también facilitar la labor de estudiosos e interesados en ese episodio. Un camino iniciado en 1980, recuerda el contralmirante en el prólogo de este volumen, organizado en cuatro tomos ilustrados con imágenes como las aquí recogidas.

Esta última entrega, se inicia con un extracto de los sucesos navales que jalonaron las relaciones entre España e Inglaterra desde la expedición angloholandesa en La Coruña y Lisboa (1589) hasta la firma de la paz de Londres en 1604, un tratado favorable a España, a pesar del fracaso inicial del envite.

La obra aborda la expedición en su totalidad, desde sus albores el 16 de febrero de 1588 hasta los últimos testimonios guardados en un buen número de archivos españoles y extranjeros.

Para ello, reúne 3.053 documentos transcritos. Éstos, junto a los más de 4.000 recogidos en anteriores tomos, suman 7.224 fuentes directas sobre este período de la historia naval.

Esther P. Martínez

La Batalla del Mar Océano (Vol. IV).
J. Calvar, J. I. González-Aller, M. de Dueñas y M. del Campo. MDE





«Sincero escrito» sobre Afganistán

JUAN Bustamante, teniente coronel que ha participado en misiones internacionales, como las de Bosnia, Eritrea y Afganistán, presenta este nuevo trabajo. Se trata de su segundo *Envíos* —ya publicó un libro de igual título sobre su experiencia en el país africano— y en él relata cómo ha sido su vida durante los seis meses que estuvo destinado en el país asiático entre noviembre de 2012 y mayo de 2013.

Lo ha hecho, además, desde un punto de vista «basado en la confianza, el sentimiento y las sensaciones», explica el propio autor. El objetivo ha sido transmitir su día a día en el citado destino, haciendo gala del buen humor y de manera accesible para cualquier lector.

Como en su primer *Envíos*, utiliza correos electrónicos para contar esta historia. Un relato que prologa la correspondencia en Kabul (Afganistán) Mónica Bernabé, quien asegura que «es difícil encontrar otro escrito tan sincero sobre la realidad afgana que te haga reír tanto».

Soba Na Soba. Envíos afganos.
Juan Bustamante. Ediciones Fuente de la Fama



Una visión diferente de la conflagración

LA principal premisa de la que parten Carlos Canales y Miguel del Rey es que todos los conflictos se producen por causas económicas y que la II Guerra Mundial no fue una excepción.

Así, recuerdan la crisis del 29 y sus consecuencias en países como Alemania y Japón

y, enseguida, avanzan ya su visión diferente de esta guerra: «los aliados derrotaron al Reich gracias al esfuerzo sobrehumano de la Unión Soviética. La auténtica vencedora».

La Segunda Guerra Mundial. De las trincheras a la guerra total.
C. Canales/ M. del Rey. Edaf

RECOMENDACIÓN DEL MES

Última edición del diccionario de la RAE

COINCIDIENDO con la celebración del III centenario de la fundación de la Real Academia de la Lengua (RAE), el 16 de octubre del recién concluido 2014, vio la luz la vigésimo tercera edición del *Diccionario de la lengua española*. Ésta es la «obra por excelencia» de la RAE y el diccionario «de referencia y consulta del español más importante», asegura en su web (www.rae.es) la propia Academia.

Como su edición predecesora, publicada en el año 2001, se puede consultar en la página web de la RAE. Un espacio en la red, donde se han avanzando desde ese inicio de milenio algunas de las novedades que ahora se han visto confirmadas en la versión en papel presentada en estas líneas.

El actual diccionario, tras la profunda revisión a la que ha sido sometido en los últimos 13 años, suma 93.111 entradas, 4.680 más que su versión anterior.

195.439 ACEPCIONES

Además, esas más de 93.000 palabras van acompañadas de un total de 195.439 acepciones, lo que duplica y más las posibilidades de dichos términos.

Buena parte de ellos (49.000) han sido revisados, tras lo que la RAE ha introducido cerca de 140.000 enmiendas.

Entre los «artículos nuevos» y las «nuevas acepciones» figuran —en el primer grupo— entradas, como «agroturismo»: turismo rural; «lonchera»: recipiente pequeño de plástico u otro material, que sirve para llevar comida ligera, o «tunear»: adaptar algo.

Las acepciones novedosas, por su parte, recogen, por ejemplo: «botellón»: reunión al aire libre de jóvenes, ruidosa y generalmente nocturna, en la que se consumen en abundancia bebidas alcohólicas; «perla»: irónico, frase llamativa por desafortunada, y «pantallazo»: informática, captura del contenido que se visualiza en la pantalla de una computadora.



Diccionario de la lengua española (23ª edición. Edición del tricentenario). Real Academia Española. Espasa

Las Fuerzas Armadas DE TODOS

Un nuevo libro muestra los cambios más recientes en la Institución

DECIDIMOS hacer un libro sobre la esencia de los Ejércitos: su capacidad para adaptarse a la realidad de los tiempos. El título refleja muy bien cuál debe ser el espíritu de las Fuerzas Armadas». Lo dijo el ministro de Defensa, Pedro Morenés, durante la presentación, el pasado 18 de diciembre en el Cuartel General del Ejército, del libro *Defensa Nacional: la adaptación permanente de las FAS*, cuarto volumen de la serie iniciada en 2012 como contribución a la difusión de la imagen de los militares españoles ante la sociedad. *Misión: Afganistán* fue el título de la primera entrega. A continuación vio la luz *Misión: Líbano* y en 2013 se publicó *Operación Atalanta: la lucha contra la piratería en el Índico*.

La participación en misiones internacionales es precisamente uno de los tres aspectos que aborda el libro ahora presentado, junto a «la continua transformación de las Fuerzas Armadas y el nuevo modelo de enseñanza militar». Así lo recordó en el mismo acto el autor del libro —y el de los tres anteriormente citados—, el periodista Enrique Montánchez. Más de 100 fotografías acompañan los textos. La mayoría de ellas son del editor gráfico de este volumen, el fotoperiodista Pepe Díaz, fruto de sus más de 30 años de trabajo en la *Revista Española de Defensa*. El director de Arte de esta publicación, Rafael Navarro, firma las 12 infografías que acompañan algunos de los 27 capítulos del libro, agrupados en dos apartados: *la gestión de la Defensa y los Ejércitos*. Sus contenidos arrancan con una entrevista al propio Ministro de Defensa

y sendos análisis dedicados al actual escenario estratégico y a la Estrategia de Seguridad Nacional 2013.

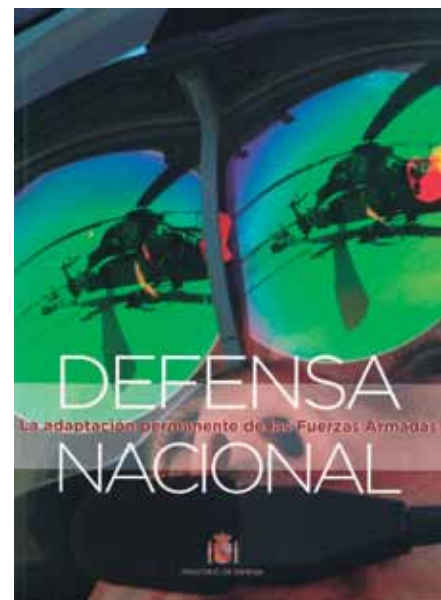
En opinión de Enrique Montánchez, la sociedad española debe conocer el esfuerzo que, para las Fuerzas Armadas, supone su transformación permanente con el objetivo de adaptarse a un escenario estratégico «que evoluciona de forma vertiginosa en un mundo globalizado donde los riesgos son mayores y cada vez más complejos».

ACCIÓN EXTERIOR Y ENSEÑANZA

El segundo aspecto que aborda el libro es la participación en misiones internacionales. «Nunca en la historia contemporánea de nuestro país ha sido tan grande este esfuerzo como ahora». Montánchez recordó durante su alocución que España ha participado en un centenar de misiones durante los últimos 25 años y que en la actualidad está presente en 15 en África, Asia y Europa. «Las Fuerzas Armadas se han convertido en un instrumento clave e imprescindible de la acción exterior de nuestro país».



De izquierda a derecha, Enrique Montánchez, Pedro Morénés, Pepe Díaz y el general de Ejército Jaime Domínguez Buj.



Opina Montánchez que todo esto no tendría sentido si no se tiene en cuenta otro gran esfuerzo: el que conlleva la puesta en marcha hace cinco años del nuevo modelo de enseñanza militar plenamente integrado en el sistema educativo general.

El libro *Defensa Nacional: la adaptación permanente de las FAS*, editado por la Subdirección de Publicaciones y Patrimonio Cultural del Ministerio de Defensa, «se centra, por necesidad, en los hechos más relevantes», explica en sus páginas introductorias Joaquín Madina, coordinador de esta edición. «El periodo de tiempo examinado con mayor detalle es el más cercano —añade—, porque de él se derivan las actuaciones del futuro más inmediato». El volumen incluye un

CD con la normativa más reciente relativa a los Ejércitos y a la Defensa Nacional.

«Las Fuerzas Armadas sirven cada día mejor precisamente porque son capaces de mirar de frente a los problemas», dijo Pedro Morenés a la conclusión del acto de presentación y, a la vez, de inauguración de una exposición con parte de las instantáneas e infografías que ilustran el volumen. La muestra permaneció abierta al público, también en el Cuartel General del Ejército, hasta el 30 de diciembre.

J.L.Expósito

**CATÁLOGO EXPOSICIÓN:
JUAN PRIM Y PRATS. DE
SOLDADO A PRESIDENTE**

478 páginas



PVP: 20 euros
ISBN: 978-84-9781-990-9



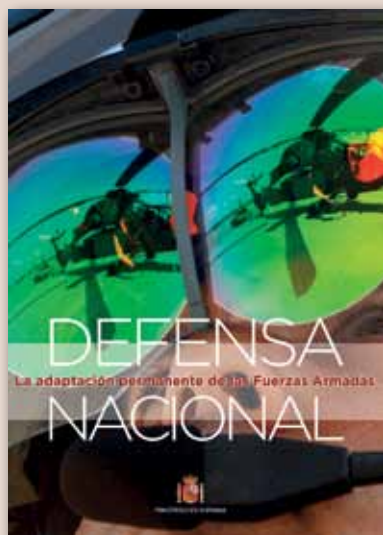
PVP: 15 euros
ISBN: 978-84-9781-929-9

**JANO EN HISPANIA. UNA
APROXIMACIÓN A LA FI-
GURA Y OBRA DE JERÓNIMO
GRIMALDI (1739-1784)**

532 páginas

**DEFENSA NACIONAL: LA
ADAPTACIÓN PERMA-
NENTE DE LAS FUERZAS
ARMADAS**

336 páginas



PVP: 20 euros
ISBN: 978-84-9091-020-7

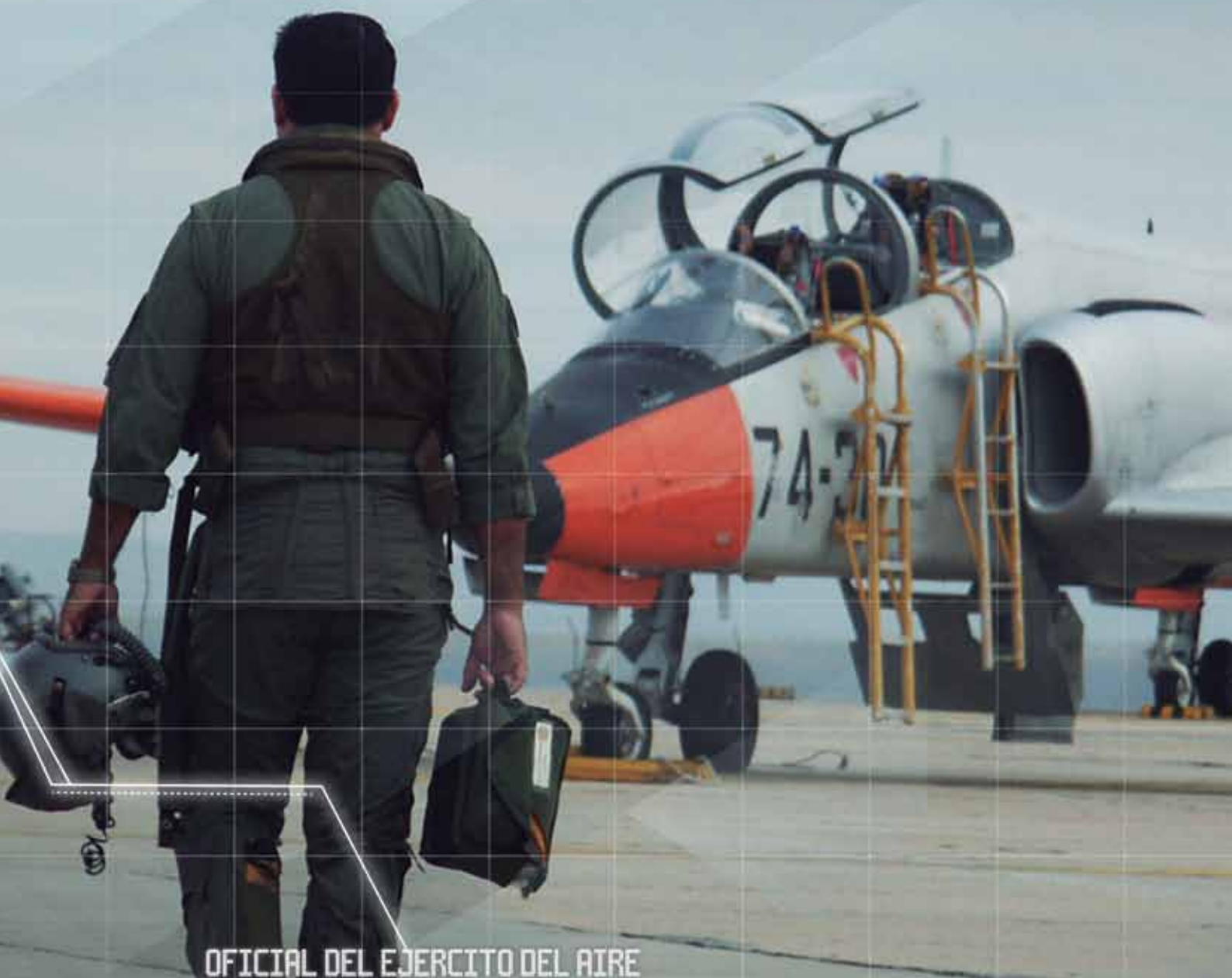


PVP: 6 euros
ISBN: 978-84-9091-008-5

**EXPEDICIONES NAVALES
ESPAÑOLAS EN EL SIGLO
XVIII**

118 páginas

VALOR



OFICIAL DEL EJERCITO DEL AIRE

Empezamos el año compartiendo uno de los valores que mejor nos representa: Valor. Porque en 2015 los valores que mueven las **Fuerzas Armadas**, y son su razón de ser, se convertirán en el eje principal de la nueva campaña de reclutamiento.

Te esperamos.

COMPARTE NUESTROS VALORES



Infórmate en el 902 432 100
www.reclutamiento.defensa.gob.es
www.soldadosymarineros.com