

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

ENTREVISTA
Almirante
Martínez Núñez,
SEGENPOL

PASCUA MILITAR 2019

FIN DE AÑO EN MALÍ

El presidente del Gobierno
visita a las tropas

30 AÑOS EN MISIONES DE PAZ

Más de 160.000 militares españoles han participado en operaciones en cuatro continentes





REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

30 años de información de calidad

SUMARIO



Directora: Yolanda Rodríguez Vidales.

Redactor jefe: Víctor Hernández Martínez.

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

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

Nacional: Elena Tarlonte. **Fuerzas Armadas:** José Luis Expósito Montero. **Fotografía y Archivo:** Hélène Gicquel Pasquier. **Maquetación:** Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores:** Ferrer Dalmau, Julio Maíz y Ángel Vegas. **Fotografías:**

Archivo General Militar, Archivo General Militar de Madrid, Ballesteros, Fernando Calvo, Casa de S. M. el Rey, Consejo Europeo, EFE, EMAD, Fundación Víctimas del Terrorismo, Iñaki Gómez, Manuel Lorenzo Ramón, Julio Maíz, Jorge Mata, Jesús Mnez. Herranz, Museo Naval, Fernando de Maubán, NAEW&CF, NASA/JPL-Caltech, Navantia, Órgano de Historia y Cultura Naval, OSCE, Borja Puig de la Bella Casa, Servicio Educativo y Cultural de la Armada, Rubén Somonte y UTE VCR 8x8.

Firman en este número: Jaime Redondo Abollado y Juan Antonio de la Torre Valentín.

MISIONES INTERNACIONALES



12 FIN DE AÑO CON LAS TROPAS

El presidente del Gobierno viaja a Malí y el JEMAD a Turquía e Irak.

20 TRES DÉCADAS DE SOLIDARIDAD

Desde 1989, las Fuerzas Armadas han intervenido en más de 80 misiones en cuatro continentes.

24 MISIONES EN 2019

El Gobierno proroga la participación en operaciones de mantenimiento de la paz de la ONU, la OTAN y la UE.

NACIONAL

6 PASCUA MILITAR

Los Reyes presiden la tradicional celebración del 6 de enero en el Palacio Real de Madrid.

ENTREVISTA

16 ALMIRANTE MARTÍNEZ NÚÑEZ

El secretario general de Política de Defensa (SEGENPOL) destaca el papel de España en la seguridad internacional.

26 CORONEL DEL RÍO SOLÁ

Jefe del contingente español en la misión *Resolute Support* de la Alianza Atlántica en Afganistán.

PERSPECTIVA

32 MILITARES DE COMPLEMENTO

El teniente Ángel Vegas escribe sobre los 100 años de historia de esta modalidad de servicio en los Ejércitos.

FUERZAS ARMADAS

36 ALERTA AÉREA

El ejercicio *Eagle Eye* pone a prueba las capacidades para la defensa del espacio aéreo de Alicante y Murcia.

40 COMBATE ENTRE FOGONES

Las II jornadas de alimentación en campaña del Ejército culminan con un concurso gastronómico, el *Army Chef*.

44 LOS HALCONES DE GANDO

El 462 Escuadrón del Ejército del Aire tiene como misión principal proteger los cielos de las Islas Canarias.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

48 PROGRAMAS MILITARES

Se construirán cinco fragatas *F-110*, 348 blindados 8x8 y se modernizarán los aviones de combate *Eurofighter*.

TESTIMONIO

50 DOS DÉCADAS EN EL NAEW&CF

Escribe el coronel de la Torre Valentín, en el cuartel general de la Fuerza de Control y Alerta Temprana.

INTERNACIONAL

52 OPERACIÓN SOPHIA

La UE proroga tres meses la misión militar contra el tráfico de personas en el Mediterráneo central.

INFORME

54 LA OSCE Y LA SEGURIDAD EUROPEA

El capitán de navío Jaime Redondo Abollado analiza el papel de este organismo, más relevante a partir de la crisis de Ucrania.

CULTURA

58 MAGALLANES Y ELCANO

Principales apuestas del programa educativo y cultural de la Armada para 2019.

62 LETRAS, PINCELES Y MILICIA

Hechos históricos, episodios bélicos, ejércitos legendarios y una novela de intriga para el tiempo de ocio.

CUATRO SEMANAS 28 / ENFOQUE 34 / AGENDA 64 / ÚLTIMA 66

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

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Esperanza Castelleiro Llamazares, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez de Vigo y Montijo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figueroa Aguilar, Juan Carlos González Díez, Juan Francisco Arrazola Martínez, Gonzalo Sanz Alisedo y Juan Ángel Treceño García.

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

Foto de portada: Pepe Díaz



MUSEO DEL EJÉRCITO



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

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

En más de 8.000 m² se distribuye la Exposición Permanente, con 8 salas de discurso histórico y 13 salas temáticas.

2.100 m² de restos arqueológicos que representan las épocas romana, árabe, medieval (Trastámara) y Carlos V.

HORARIO DE VISITAS

Abierto todos los días de 10.00 a 17.00 horas. Permanecerá cerrado todos los lunes (festivos incluidos), y los días 1 y 6 de enero, 1 de mayo, 24, 25 y 31 de diciembre

VISITAS DE GRUPOS

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

museje.grupos@et.mde.es

Tel. 925 238 816
925 238 909



SERVIR MEJOR a la sociedad

UNA vez más, la celebración de la Pascua Militar, instaurada en 1782 por Carlos III, ha supuesto la apertura oficial del año en las Fuerzas Armadas. El Rey Felipe VI y la ministra Margarita Robles han reflexionado públicamente sobre la realidad actual de nuestra defensa, han expresado sus expectativas para 2019 y se han referido al 40º aniversario de la Constitución Española, conmemorado en 2018. El Monarca ha agradecido a los militares, miembros de la Guardia Civil y personal de los servicios de inteligencia su «profunda identificación» con la Carta Magna, la cual, según la titular del Departamento, ha hecho de la política de defensa «una cuestión de Estado orientada a favorecer la estabilidad, el progreso y la paz».

Debe resaltarse que esta era la primera vez en la que Robles asistía a la Pascua Militar, tras haber tomado posesión de su cargo el 7 de junio. En sus primeros meses como ministra de Defensa ha constatado «altísimas cotas de formación y profesionalidad» en los hombres y mujeres que componen las Fuerzas Armadas, la Guardia Civil y el CNI y el «merecido respeto y admiración que inspiran en la sociedad española».

A esta elevada consideración contribuye notablemente la destacada participación de nuestras Fuerzas Armadas en misiones en el exterior, que comenzó justamente hace treinta años, en enero de 1989, y se mantiene hoy con el despliegue de unos 3.000 militares en distintos escenarios, donde participan en operaciones militares y de adiestramiento, observación y seguridad cooperativa, en el marco de Naciones Unidas, la OTAN y la UE, así como en el ámbito multilateral y bilateral.

Esta labor favorece la buena imagen de España en el mundo, y así lo comprobó el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, en su primera visita a militares españoles destacados en el exterior, la que efectuó el pasado 27 de diciembre a nuestras tropas en Koulikoro (Malí).

Las misiones internacionales ayudan a que nuestro país sea hoy «más valorado, reconocido e influyente en las organizaciones de defensa», como señala, en una entrevista recogida en el presente número, el almirante Juan Francisco Martínez Núñez, secretario general de Política de Defensa (SEGENPOL). Muestra de ello es que, por decisión del Consejo de la Unión Europea, el Cuartel General Operacional de *Atalanta*, contra la piratería en el Índico, se trasladará próximamente a la base naval de Rota.

El impulso a programas fundamentales para la modernización del armamento y material, la puesta en marcha de un plan de choque de mejora de la calidad de vida en bases y acuartelamientos, la política de igualdad efectiva entre mujeres y hombres y de conciliación de su vida personal, familiar y profesional, la adopción de medidas a favor de la situación de la tropa y marinería y el fomento de la cultura de defensa son algunos de los aspectos que abordó Margarita Robles en la Pascua Militar. Los pasos que se están dando en cada uno de ellos, en los que se seguirá avanzando a lo largo de 2019, supondrán sustanciales mejoras en el camino hacia unas Fuerzas Armadas más eficientes, para de este modo, como afirmó la ministra de Defensa, «servir mejor a la sociedad española».

RED

Felipe VI resalta la «profunda identificación» de los militares con la Constitución y su «compromiso con los valores democráticos»

PASCUA MILITAR 2019

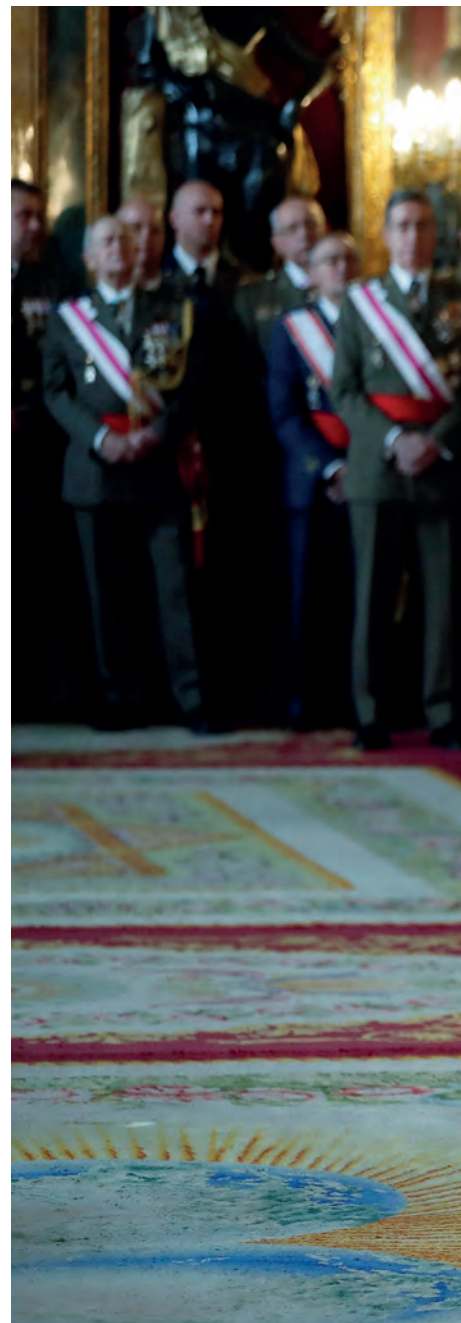
EL Palacio Real en la madrileña Plaza de Oriente fue, el pasado 6 de enero, el escenario de la tradicional celebración de la Pascua Militar presidida por el rey Don Felipe. Acompañado en el Salón del Trono por la reina Doña Letizia, Su Majestad expresó los mejores deseos para el nuevo año a todos los miembros de las Fuerzas Armadas y de la Guardia Civil, así como a sus familias, y tuvo un emotivo recuerdo hacia los que dieron su vida en acto de servicio. «Serán siempre un estímulo para nosotros y su recuerdo estará siempre en el corazón de los españoles». Al repasar los hechos más relevantes del pasado

año, Don Felipe destacó la celebración del 175º aniversario de la bandera nacional. «Una bandera de todos, cuyo escudo es reflejo de nuestra historia y diversidad, y que representa también nuestra confianza en el futuro, nuestro deseo de seguir construyendo una sociedad libre y democrática».

El Rey también se refirió a la reciente conmemoración del 40º aniversario de la Constitución, y puso de relieve que estas cuatro décadas de democracia «no podrían entenderse plenamente sin reconocer la profunda identificación con la Constitución que han demostrado los integrantes de nuestras Fuerzas Armadas, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado y servicios de

inteligencia». Dirigiéndose a las diferentes comisiones y representantes de los tres ejércitos y la Guardia Civil, insistió en que su «compromiso con los valores democráticos ha sido indispensable, junto al de las demás instituciones del Estado, para la consecución y el mantenimiento de la estabilidad y la seguridad de España».

La ministra de Defensa, Margarita Robles, en su primera intervención en los actos de la Pascua Militar desde que asumió la cartera el pasado 7 de junio, también hizo referencia a la Constitución, «que ha consagrado el más amplio abanico de derechos y libertades, creando un marco de convivencia en el que todos tienen cabida, bajo la





mayor garantía, que es el imperio de la ley». Una Constitución, añadió, que «ha posicionado a las Fuerzas Armadas, como sus principales garantes; haciendo de la política de Defensa una cuestión de Estado orientada a favorecer la estabilidad, el progreso y la paz».

En nombre de la Institución Militar, la ministra expresó los «mejores deseos de salud y felicidad para Vuestra Majestad, Vuestra Familia y para todos los españoles, en este año que acabamos de empezar». A continuación, expuso un balance de los hechos más relevantes del pasado 2018 en el área de la política de Defensa y avanzó las principales líneas de actuación previstas para el nuevo año.

UNA TRADICIÓN DE 237 AÑOS

La Pascua Militar tiene una profunda tradición. Fue instaurada por el rey Carlos III en 1782 para conmemorar la recuperación de la localidad menorquina de Mahón, que se hallaba en poder de los ingleses desde 1713 en virtud del Tratado de Utrecht. Se eligió el 6 de enero porque fue en esa fecha cuando se inició el definitivo bombardeo y asalto al castillo de San Felipe, en el que se habían refugiado las tropas inglesas. Como expresión de júbilo, Carlos III ordenó a los virreyes, capitanes generales, gobernadores y comandantes militares que, en la fiesta de la Epifanía, reuniesen a las guarniciones y notificasen en su nombre a jefes y oficiales de

los Ejércitos su felicitación. Juan Carlos I reanudó en 1977 esta tradición y Felipe VI la mantuvo al acceder al trono en 2014. Desde entonces, cada 6 de enero recibe en el Palacio Real a representantes de las Fuerzas Armadas para transmitirles su felicitación por el nuevo año.

Los actos de la Pascua Militar de 2019 se iniciaron al filo del mediodía con la llegada de los reyes al patio de la Armería, donde les recibieron el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez; la ministra de Defensa; el ministro del Interior, Fernando Grande-Marlaska; el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), general de ejército Fernando Alejandro, y el jefe del Cuarto



En su discurso, la ministra de Defensa hizo balance del año transcurrido y marcó los objetivos de futuro de las Fuerzas Armadas.

Militar, almirante Juan Ruiza Casas. Tras la interpretación del Himno Nacional, acompañado de la reglamentaria salva de veintidós cañonazos, Don Felipe pasó revista a una formación de la Guardia Real.

Poco después, en la Saleta de Gasparini, Sus Majestades recibieron el saludo de las distintas representaciones. La del Órgano Central y Estado Mayor de la Defensa, encabezada por el JEMAD, estuvo precedida por el secretario de Estado de Defensa, Ángel Olivares; el secretario de Estado director del Centro Nacional de Inteligencia (CNI), Félix Sanz; el subsecretario de Defensa, Alejo de la Torre; el secretario general de Política de Defensa, almirante Juan Francisco Martínez Núñez; y la secretaria general del CNI, Paz Esteban López.

Seguidamente, cumplieron a Sus Majestades representantes de las Reales y Militares Órdenes de San Fernando y San Hermenegildo (presididas por su Gran Canciller, el general de ejército Jaime Domínguez Buj); del Ejército de Tierra, la Armada y el Ejército del Aire, con sus respectivos

jefes de Estado Mayor al frente: general de ejército Francisco Javier Varela Salas (JEME), almirante general Teodoro López Calderón (AJEMA) y general del aire Javier Salto Martínez-Avial (JEMA); de la Guardia Civil, presidida por su director general, Félix Vicente Azón, y de la Hermandad de Veteranos, con el teniente general José Manuel García Varela, al frente.

Tras los saludos, los reyes se desplazaron al Salón del Trono, donde ya habían ocupado sus puestos las citadas autoridades y comisiones. Don Felipe impuso condecoraciones a 19 miembros de los Ejércitos, la Armada y la Guardia Civil y, acto seguido, tomó la palabra la ministra de Defensa.

DISCURSO DE LA MINISTRA

«La celebración de la Pascua Militar se ha convertido hoy en una manifestación de lealtad, admiración y gratitud de las Fuerzas Armadas a Vuestra Majestad y a la Corona, y a través de ambas, hacia la sociedad española, a la que todos nos debemos», señaló Margarita Robles al comienzo de su exposición. A continuación, tuvo un especial

recuerdo de homenaje para todos los que dieron su vida o fueron heridos en acto de servicio, especialmente durante el último año, reconociendo también el esfuerzo de sus familias.

«He conocido el espíritu de los hombres y mujeres que componen las Fuerzas Armadas, la Guardia Civil y el CNI y cómo, inspirados en los valores consagrados en la Constitución, se mantienen como garantía de libertad, justicia, pluralismo y solidaridad, con unas altísimas cotas de formación y profesionalidad», destacó Robles al hacer balance de sus primeros meses al frente del Departamento.

El compromiso con la paz y la legalidad internacional de las Fuerzas Armadas fue destacado por la ministra, cuando puso de relieve que, en este año 2019, se cumple el 30º aniversario de la primera participación en operaciones de mantenimiento de la paz. «En este tiempo, el contexto internacional ha cambiado esencialmente. Somos conscientes de que en el panorama actual es imprescindible ser influyentes y trabajar en un concierto internacional con nuestros aliados y socios», indicó.

El Rey a los militares: «Os agradezco vuestra constante y generosa entrega al servicio de los españoles»

Las Fuerzas Armadas españolas despliegan actualmente más de 3.000 militares en escenarios de Oriente Medio, Europa, África, Asia e Iberoamérica. «Somos el mayor contribuyente en efectivos a las operaciones de la Unión Europea» destacó Robles, y añadió que durante el pasado año España ha liderado, entre otras y por séptima vez, la fuerza naval en la operación *Atalanta* para la lucha contra la piratería en el Índico. «Una operación impulsada por nuestro país, y cuyo cuartel general operacional, por decisión del Consejo de la Unión Europea, se va a trasladar a la base naval de Rota, entrando en funcionamiento en marzo».

En este año 2019 se va a fortalecer la cooperación en las organizaciones internacionales de seguridad, «sin olvi-

dar y atender a los intereses propios, procurando soluciones basadas en la legalidad y en sistemas más justos e integradores». En el marco de la OTAN, España impulsará la Dirección Estratégica Sur de la Alianza, y continuará apostando por la integración europea, «de enorme valor a la hora de aportar seguridad y bienestar, tanto a nuestra ciudadanía, como a nuestro entorno».

Respecto a las capacidades materiales y tecnológicas, la ministra destacó que se está asumiendo «un compromiso firme, que las asegure en relación con las necesidades de la defensa nacional». Robles recordó que las inversiones en capacidades militares son necesarias, no solo para la defensa de los intereses de España, sino «como parte de una responsabilidad colec-

tiva» con nuestros socios y aliados. «Se ha hecho un considerable esfuerzo en recursos de Defensa, que ha permitido el impulso de programas fundamentales para la modernización de nuestras Fuerzas Armadas», dijo, y remarcó que dichas inversiones «tienen un impacto real, no solo en la mejora de las capacidades militares, sino también en la dinamización del empleo y la potenciación del sector industrial español». En ese sentido, Robles abogó por enfocar la inversión tecnológica en áreas como la inteligencia artificial o la explotación del espacio en beneficio de los intereses de la seguridad nacional.

En relación a los esfuerzos realizados para intentar revertir la situación que los años de la crisis han generado en las condiciones de vida de los militares, la



Los Reyes, acompañados del presidente del Gobierno, los ministros de Defensa e Interior y el JEMAD, escuchan el Himno.



Los diferentes representantes y comisiones de las Fuerzas Armadas y de la Guardia Civil cumplimentaron a Sus Majestades en la Saleta de Gasparini.

ministra explicó que «se ha puesto en marcha un plan de choque en bases y acuartelamientos, que abarca, entre otros, los alojamientos logísticos, las instalaciones deportivas, la construcción de centros de educación infantil y la mejora de la conectividad».

Robles destacó especialmente «la potenciación de la política de igualdad efectiva entre las mujeres y hombres militares, a través de la sustancial mejora de la conciliación de la vida familiar, personal y profesional». La ministra se refirió a los 30 años de la incorporación de las mujeres a las Fuerzas Armadas que se han cumplido en 2018. Una incorporación que implicó «no solo un gran avance en términos de igualdad, sino que, como es internacionalmente asumido, supuso incorporar un valor añadido a las capacidades de nuestros ejércitos, en especial en las intervenciones en crisis y proyección de estabilidad».

Entre las actuaciones del pasado año mencionó la conclusión de los trabajos de la Subcomisión para el estudio del régimen profesional de los militares de tropa y marinería, «que nos ha permitido identificar una serie de medidas necesarias, en diferentes ámbitos, a fin de mejorar y dar respuestas a la situación de este personal». También se refirió al Consejo de Personal de las Fuerzas Armadas. «Entendemos que debe con-

solidarse —dijo la ministra— como el foro de estudio y debate de las propuestas de las asociaciones profesionales, para contribuir a la mejora de la gestión de la política y del régimen de personal de los miembros de las Fuerzas Armadas».

La mejora de la conciencia y la cultura de defensa es uno de los objetivos prioritarios del Departamento para el nuevo año. «Es esencial —remarcó

Robles— que nuestra sociedad conozca y valore el papel de las Fuerzas Armadas». A tal fin, explicó que se está elaborando un nuevo plan general de Cultura y Conciencia de Defensa, que ordenará la actividad que en esta materia realizan los distintos órganos del Ministerio y los Ejércitos. En la misma línea, la ministra señaló que se están digitalizando los fondos documentales y mejorando progresivamente el acceso a los archivos históricos militares, «para preservar y divulgar el legado, histórico y cultural de las Fuerzas Armadas y de España».

MENSAJE DEL REY

«Deseo trasladaros a todos, queridos compañeros, mi reconocimiento por vuestra eficaz y constante labor de servicio y animaros a continuar cumpliendo con vuestra misión con el mismo entusiasmo de siempre y con los valores que os caracterizan, conocedores de que contáis con el apoyo permanente de la Corona y el aprecio de todos los españoles, que tanto os valoran y agradecen vuestra entrega por todos ellos». Felipe VI se dirigía con estas palabras a los cerca de 150 uniformados reunidos en el Salón del Trono en representación del conjunto de la Institución Militar.

Tras hacer mención a los 40 años transcurridos de la aprobación de la Carta Magna, el Monarca agradeció



Margarita Robles, Fernando Grande-Marlaska, el general Alejandro y el almirante Ruíz Casas conversan junto la verja de entrada al patio del palacio Real.



El Rey, acompañado por el JEMAD y el jefe del Cuarto Militar, pasa revista a la formación de honores en el patio de la Armería.

a las Fuerzas Armadas que siempre hayan cumplido su deber «con honor, lealtad y abnegación en defensa de la seguridad y libertad de todos los españoles y de sus instituciones democráticas». Un empeño que, subrayó Don Felipe, «no ha sido fácil. El terrorismo causó numerosas víctimas y un gran sufrimiento; muchas de ellas fueron precisamente miembros de los Ejércitos y de la Guardia Civil. Pero a los españoles nunca nos venció el desánimo y pudimos derrotarlo con el apoyo de la sociedad y la legitimidad y firmeza de nuestro Estado de Derecho».

El Rey no quiso dejar de recordar que se han cumplido 30 años de la incorporación de la mujer a la profesión militar, «uno de los hitos más significativos y necesarios en su proceso de modernización. Hoy podemos afirmar que ya se ha logrado su integración total», con la posibilidad de ingresar en todos los cuerpos y escalas y de ocupar cualquier destino. «Un paso trascendental en el objetivo de garantizar la igualdad de oportunidades para desarrollar la vocación de servicio a España».

Don Felipe también se refirió a las tres décadas de participación de los militares españoles en misiones en el

exterior, y que «en apoyo de lo acordado por las Naciones Unidas o trabajando junto a países aliados y amigos, demuestran, con su excelente y constante trabajo, ese firme compromiso de España con la defensa de la paz y la seguridad internacional».

En relación con las celebraciones del quinto centenario de la primera circunnavegación del planeta, Don Felipe afirmó que «aquella hazaña sin precedentes, finalizada por Juan Sebastián Elcano al mando de la nao *Victoria* tras superar enormes adversidades, cambió la visión que se tenía del planeta y constituyó el primer gran hito de la globalización, legado del que, como españoles, podemos sentirnos muy orgullosos».

Robles destacó «el compromiso de las FAS con la paz y la legalidad internacional»

Concluyó el Rey su intervención afirmando que «la seguridad y la defensa comprometen a toda la sociedad española y a sus instituciones, pues son un pilar básico para su progreso y bienestar». Por ello, añadió, «la adecuada capacidad de las Fuerzas Armadas asegura la disuasión frente a los riesgos y amenazas en nuestro entorno, al tiempo que contribuye a la estabilidad, a través de los organismos y alianzas internacionales de los que España forma parte». En este sentido, indicó, «es fundamental seguir avanzando junto a nuestros socios europeos en el fortalecimiento de una arquitectura europea de la Defensa, con el objetivo de mejorar la capacidad de respuesta ante situaciones de crisis; y todo ello, desde una clara vocación transatlántica y complementaria con la Alianza».

Don Felipe terminó con un «¡Viva España!», que fue respondido por todos los presentes con un «¡Viva el Rey!». A continuación, los Reyes se desplazaron a la Saleta de Teniers. Allí departieron con las autoridades durante unos minutos antes de acceder al Salón de Columnas, donde ofrecieron un vino de honor a los invitados.

Víctor Hernández
Fotos: Pepe Díaz/Pool EFE



Fin de año con las tropas en MISIONES INTERNACIONALES



Pedro Sánchez se dirige el pasado 27 de diciembre a los militares españoles en la base de Koulikoro dentro de la misión EUTM-Malí.

El presidente del Gobierno viaja a Malí, y el JEMAD a Turquía e Irak, para felicitar la Navidad a los militares españoles

CON motivo de las fiestas navideñas, el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, viajó el 27 de diciembre a la República de Malí donde visitó a las tropas españolas destacadas en Koulikoro, en la Misión de Entrenamiento de la Unión Europea (EUTM-Malí), para trasladar el reconocimiento del Gobierno por su esfuerzo y contribución a la estabilidad de la región del Sahel y la seguridad de España y de la Unión Europea. Era la primera visita de Sánchez a los militares desplegados en el exterior, a los que tres días antes, en la Nochebuena, había felicitado por videoconferencia desde Rota, a bordo del buque *Juan Carlos I* (ver página 14).

A su llegada al aeropuerto malienso el presidente saludó a los miembros del destacamento del Ejército del Aire en Dakar (Senegal), quienes se habían trasladado allí con motivo de la visita del presidente. Compuesto por un avión de transporte *C-130 Hércules* y 58 efectivos, el destacamento *Marfil* presta apoyo a la operación francesa *Barkhane* en Malí y el Sahel, a la Misión Multidimensional Integrada de Estabilización de Naciones Unidas en Malí (MINUSMA), a la Fuerza Conjunta *G-5 Sahel* y a la propia EUTM-Malí.

En las palabras que dirigió a los militares, Sánchez manifestó el reconocimiento de España al servicio que desempeñan en aquella región africana, donde «se encuentra el origen de desa-

fíos globales y las amenazas a nuestra seguridad», señaló, y a cuya «estabilidad y prosperidad» contribuyen mediante la formación y entrenamiento de las Fuerzas Armadas de Malí. «La seguridad es una garantía imprescindible para el futuro de los ciudadanos y vosotros sois determinantes para cumplir este objetivo», dijo Sánchez a los militares.

La misión EUTM-Malí comenzó en abril de 2013 en respuesta a dos resoluciones del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas. Tiene como objetivo capacitar al Ejército maliense para que pueda tomar el control del norte del

país, donde hay una fuerte presencia de grupos yihadistas y traficantes de seres humanos, drogas y armas. Son amenazas, señaló Sánchez, «que no pueden combatirse aisladamente desde nuestros países, que debemos afrontar desde un enfoque global para atajarlas desde la raíz». La misión eu-

ropea ya ha formado a cerca de 13.000 soldados y se ha prorrogado hasta mayo de 2020. Participan 26 países y España aporta 254 militares, lo que la convierte en la segunda contribuyente a la operación, por detrás de Alemania. Una decena de españoles están desplegados en Bamako, donde se encuentra el cuartel general de esta operación que, hasta noviembre pasado, estuvo al mando un español, el general Enrique Millán.

Con su trabajo, los miembros de la EUTM-Malí contribuyen a fortalecer la capacidad del ejército maliense para la defensa del territorio y la protección de la población. El presidente recordó

«Estáis sembrando el porvenir de Malí», resaltó Sánchez en su encuentro con los militares

El presidente del Gobierno, la ministra de Defensa y el JEMAD, en el buque *Juan Carlos I*, durante la videoconferencia con las misiones.

Fernando Calvo/Pool Moncloa



«Volved sanos y salvos, con la satisfacción del deber cumplido»

El día de Nochebuena el presidente mantuvo una videoconferencia con los destacamentos en el exterior

A bordo del portaaviones *Juan Carlos I*, anclado en la base naval de Rota (Cádiz), el presidente del Gobierno mantuvo en la mañana del 24 de diciembre una conversación, a través de videoconferencia, con los responsables e integrantes de las unidades españolas desplegadas en el exterior, a los que felicitó la Navidad y transmitió «el respaldo del Gobierno y el reconocimiento de la sociedad española» por su labor.

Acompañado por la ministra de Defensa, Margarita Robles, y el JEMAD, general de ejército Fernando Alejandro, el jefe del Ejecutivo destacó el esfuerzo exigido para garantizar el nivel de participación de las Fuerzas Armadas en las misiones internacionales, en las que han participado más de 10.000 militares a lo largo de 2018. Además, resaltó que por cada hombre o mujer que cumple su cometido en operaciones fuera de España, hasta tres más permanecen adiestrándose para futuros despliegues o trabajando en labores de mantenimiento y apoyo logístico.

Las Fuerzas Armadas españolas están presentes actualmente en 16 operaciones navales, terrestres y aéreas, con más de 3.000 militares y guardias civiles desplegados en cuatro continentes. Desde Afganistán, Irak, Letonia, Turquía, Malí, Yibuti, Omán, Líbano, Gabón o Senegal, los jefes de las misiones se presentaron antes del discurso del presidente y se despidieron después.

Pedro Sánchez les expresó su felicitación por el trabajo que realizan y la especial exigencia de una labor «callada y en condiciones de especial dureza, que es un pilar

fundamental de la seguridad nacional, pieza clave del estado del bienestar y de la acción exterior de España». Un trabajo, añadió, «que contribuye de forma notable a la paz y la estabilidad internacional y que constituye el primer elemento de disuasión ante amenazas y riesgos de muy diversa índole».

En este sentido, el presidente resaltó la «significativa» contribución española durante el pasado 2018 en el marco de la seguridad y la defensa, bajo bandera de Naciones Unidas, de la Unión Europea, de la Alianza Atlántica o en el marco de una Coalición o la colaboración bilateral con países aliados.

También tuvo unas palabras de reconocimiento a las 14.000 mujeres que desempeñan su labor en las Fuerzas Armadas, de las cuales 263 se encuentran actualmente desplegadas en misiones en el exterior. La contribución de la mujer, dijo, «resulta fundamental para garantizar la eficacia y operatividad de nuestras Fuerzas Armadas», al tiempo que «representa el mejor ejemplo de la vigencia de los valores de nuestra Constitución», en el año en que se conmemora su 40º aniversario.

«Solo os pido una cosa: volved sanos y salvos a casa con la satisfacción del deber cumplido», terminó el presidente. A su lado, Margarita Robles dirigió también unas palabras a los soldados. «Si alguien está trabajando por la paz en el mundo sois todos vosotros», dijo. «Estáis el corazón de todos los españoles —añadió la ministra—. Gracias a vosotros vamos a trabajar por un mundo en paz en el que siempre sea Navidad».

«Su labor es un pilar fundamental de la seguridad nacional», expresó Pedro Sánchez a las tropas

En Malí, el presidente subrayó el compromiso de España en la lucha contra el yihadismo y la estabilidad en el Sahel

especialmente la labor de las tropas españolas en beneficio de las mujeres y los niños mediante las unidades de cooperación cívico militar. «Estáis sembrando el porvenir de Malí», subrayó Sánchez, y añadió que la misión europea contribuye «a que los problemas africanos puedan ser afrontados y resueltos con soluciones y recursos africanos. La seguridad es una garantía imprescindible para el futuro de la ciudadanía, de todo país».

Los mandos del contingente informaron al presidente de la labor diaria que se lleva a cabo para la formación del personal del ejército de Malí, en aspectos como topografía, transmisiones, conducción y mantenimiento de vehículos, la artillería o la formación de oficiales, entre otros cometidos. «Es la mejor prueba, no solo del excelente nivel de formación que tenéis y que está reconocido por las unidades de otros ejércitos que comparten con vosotros la misión, sino también de vuestra extraordinaria capacidad de transmitir esa formación, que creo que también es importante».

En sus palabras al contingente español, Sánchez tuvo un recuerdo especial para el soldado de Infantería de Marina Antonio Carrero, integrante del anterior contingente en esa misión y quien perdió su vida en mayo de 2018 cuando participaba en un convoy militar. «Soy muy consciente de los riesgos que corréis en el ejercicio de vuestras misiones cuando os desplazáis a otros puntos como Gao o Tombuctú».

También tuvo un recuerdo para las familias de los soldados. «Sé que son días duros porque estáis lejos de vuestros seres queridos, que os esperan en España, especialmente en Cádiz, en Pontevedra y en Valladolid, de donde sois la mayoría originarios». Sánchez expresó sus mejores deseos para todos ante el año nuevo, «en mi nombre, y en el de toda la sociedad española que reconoce vuestro trabajo y vuestra dedicación, en nombre de España, que en vosotros y vosotras ofrece al mundo la mejor imagen de sí misma, y que siente como país y como sociedad un legítimo

orgullo por el papel que cumplen las Fuerzas Armadas en todas las misiones en las que están desplegadas».

Finalmente, el presidente del Gobierno deseó a los miembros del contingente éxito en la misión y un regreso a casa «sanos y salvos» y los invitó a brindar «por España y por el primer soldado: por el Rey».

En el trascurso de su viaje, el presidente mantuvo también un encuentro con el primer ministro de la República de Malí, Soumeilou Boubèye Maiga, y conversó con el general mauritano Ha-

EL JEMAD, EN TURQUÍA E IRAK

Turquía e Irak fueron los dos destinos hasta los que, el 20 de diciembre, viajó el jefe de Estado Mayor de la Defensa, general de ejército Fernando Alejandro, para reiterar a los militares españoles el agradecimiento por su trabajo en unas fechas tan señaladas. El JEMAD se reunió en Adana con el contingente desplegado en la base turca de Incirlik dentro de la operación *Apoyo a Turquía*. Posteriormente, se desplazó hasta Irak para reunirse con las tropas destacadas en la operación *Inherent Re-*



Más de 3.000 militares vivieron la Navidad lejos de España. En la fotografía, miembros de la dotación de la fragata *Reina Sofía* en el Mediterráneo central.

nena Quld Sidi, jefe de la Fuerza Conjunta *G-5 Sahel*, una iniciativa formada por Burkina Faso, Chad, Mauritania, Malí y Níger para luchar conjuntamente contra el terrorismo yihadista.

Un recorrido por las instalaciones del destacamento español de Koulikoro, para departir con los miembros del contingente, y un breve encuentro con el jefe de la Misión *EUTM-Malí*, el general alemán Peter Mirow, completaron la agenda del presidente en su primera visita a las tropas españolas desplegadas en el exterior.

solve con la misión de instruir al ejército y a los cuerpos policiales iraquíes. A todos ellos, el JEMAD les transmitió su reconocimiento por la labor que desempeñan a miles de kilómetros de casa. «Os agradezco la dedicación diaria a la defensa de España y en especial estos días de Navidad en los que no estaréis con vuestras familias. Estáis lejos pero os tenemos muy presentes y no os olvidamos», reiteró el JEMAD a los militares, a los que trasladó el saludo del Rey y de la ministra de Defensa.

V. H.

Almirante Juan Francisco Martínez Núñez, SEGENPOL

«Debemos consolidar nuestra influencia internacional»

Destaca que la «ejemplaridad» de los militares está favoreciendo la mejora de la cultura de defensa

SECRETARIO general de Política de Defensa (SEGENPOL) desde hace veinticinco meses, el almirante Juan Francisco Martínez Núñez —Marín, 1954— sigue disfrutando «muchísimo cada día» en el ejercicio de su cargo. Para ello cuenta con un equipo de colaboradores «entusiastas y muy bien preparados; en ocasiones siento que abuso de su competencia, pero ¡siempre responden!» «Les ofrecemos —añade— la posibilidad de desarrollar importantes responsabilidades, con un trabajo dinámico y de gran proyección internacional, y de este modo, magníficas oportunidades de formación y avance profesional».

Con su respaldo, el almirante Martínez Núñez inicia un nuevo año, en el que se ha propuesto reforzar la cultura de defensa y nuestra posición en el ámbito internacional. Estas constituirán las máximas prioridades para este marino que mandó el patrullero *Deva*, la corbeta *Infanta Cristina*, la fragata *Reina Sofía* y el *Juan Sebastián de Elcano*; y que se convirtió, entre 1993 y 1994, en el primer oficial español en el Estado Mayor de la Fuerza Naval Permanente de la OTAN en el Atlántico (*Stanavforlant*), desde el que intervino en las operaciones de la Alianza y la UEO durante el conflicto de Bosnia-Herzegovina. También fue, de

2012 a 2016, director general de Política de Defensa (DIGENPOL), una experiencia que juzga «muy positiva» para su actual cargo, «en especial por la red de interlocutores que pude tejer, muy útil ahora para defender nuestros intereses y lograr consensos».

—¿Ha mejorado la política de defensa en su doble proyección, nacional e internacional, en su etapa como SEGENPOL?

—Considero que España es hoy más valorada, reconocida e influyente en las organizaciones de defensa. Asimismo, hemos fortalecido los vínculos con nuestros principales socios y con nuestros vecinos del Mediterráneo y África, y hemos consolidado una interesante relación bilateral y en red con los países iberoamericanos en asuntos de defensa. También deseo resaltar la mejora de la cultura de defensa, gracias en gran par-

te a que tenemos unas Fuerzas Armadas impecables, tanto en sus misiones de paz como en las de apoyo a la sociedad en emergencias; y sobre todo, por su ejemplaridad cotidiana.

—¿Cuáles son en este momento sus objetivos preferentes de actuación?

—El primero es el de reforzar la cultura y la conciencia de defensa, que deben ser nuestra principal fortaleza. En cuanto al ámbito exterior, no conocemos ningún reto de seguridad que sea exclusivo de nuestro país y que pueda abordarse de manera unilateral; por tanto, consolidar una España mejor relacionada y más influyente en el contexto internacional será la mejor garantía de nuestra seguridad.

Así, seguiremos trabajando por lograr una OTAN más consistente, que mire a todas las direcciones; y una Unión Europea que profundice tanto en su dimensión de defensa como en su responsabilidad para proyectar seguridad en el entorno más frágil. Dentro de ese entorno, defendemos la apropiación local de las decisiones y que la iniciativa internacional sea plenamente respetuosa con las sociedades a las que apoya. Para ello, España aporta todo su compromiso, y un instrumento especial y distintivo: la empatía natural de nuestros soldados y marinos, su saber escuchar.

«La construcción de la Europa de la Defensa beneficia a la seguridad de España»



«Hoy no hay ningún reto de seguridad que sea exclusivo de nuestro país y que pueda abordarse de manera unilateral», señala en la entrevista el almirante Martínez Núñez.

También cuidaremos nuestra privilegiada relación estratégica con Estados Unidos, y mantendremos nuestro compromiso en la lucha internacional contra el terrorismo.

—¿Qué directrices marcan la relación con las organizaciones internacionales?

—Respecto a la OTAN, nos enorgullece que España sea hoy considerada un

aliado de referencia; una nación solidaria en el esfuerzo operativo, que provee seguridad donde sus aliados la precisan, e innovadora en los conceptos y el avance estratégico. Al tiempo que contribuimos al esfuerzo disuasorio aliado, abogamos por mantener cauces de diálogo e impulsamos una orientación equilibrada en 360°, con especial énfasis en los instrumentos que prevengan o nos defiendan del terrorismo.

En la UE, el nuestro es uno de los países destacados entre los que impulsan un mayor concierto en seguridad y defensa. Lo basamos en tres pilares: integración política; responsabilidad para dotarnos de las capacidades europeas y la base industrial de defensa que sean necesarias; y vocación para proyectar nuestros valores con pleno respeto hacia los de otras sociedades.

En la Organización para la Seguridad y la Cooperación en Europa perseguimos, no sin dificultades, relanzar el diálogo estructurado y las medidas de fomento de la confianza. Debemos superar los bloqueos y devolver la transparencia y la estabilidad a una área que abarca todo el hemisferio Norte, de Vancouver en Canadá a Vladivostok en Rusia.

—Alemania y Francia se han pronunciado a favor de la creación de un Ejército Europeo.

—No es una propuesta nueva; se habló de ello en los años 50 y a principios de este siglo. De hecho, los *Headline Goals* (Objetivos Principales) de Helsinki ya contemplaban hace veinte años la puesta en marcha de una fuerza europea de más de 60.000 efectivos. La evolución hacia un Ejército Europeo es una tendencia natural, pues es lógico que una Unión que alcanza una considerable madurez en la integración política se plantee también la convergencia de su defensa. Además, es bueno tener utopías, la moneda única lo fue, y el coste de no tener visiones ambiciosas es, a menudo, avanzar en círculos, sin suficiente determinación.

En cualquier caso, lo más importante es que la construcción de la Europa de la Defensa abre la puerta a una mejora de nuestra seguridad, y es bueno saber que no podríamos haber alcanzado la prometedora situación actual sin el liderazgo mostrado por España.

Conviene dejar claro que el avance europeo en defensa no supone competencia con la OTAN, sino complementariedad y refuerzo. Somos firmes partidarios de seguir profundizando en la cooperación entre ambas organizaciones.

—La reciente Asamblea General de la ONU apostó por el multilateralismo, el liderazgo global y la actuación conjunta. ¿Esos deben ser los pilares sobre los que se asienten en el futuro las operaciones de ayuda a países?

—En el contexto actual el multilateralismo no es una opción, sino una necesidad, porque hoy los retos de seguridad no pueden ser acometidos por un solo país, sino que precisan la acción concertada de muchos, como demanda la ONU. Coincidimos en la relevancia de esos tres pilares, pero queremos asimismo que las Naciones Unidas refuercen su capacidad en ámbitos como la seguridad preventiva, la responsabilidad de proteger y la Agenda de Mujer, Paz y Seguridad.

—¿Qué acciones desarrollará España en apoyo a dicha Agenda?

—España es pionera en su aplicación. Fuimos de los primeros en adoptar un Plan de Acción, ya en 2007, y lo hemos ido renovando y actualizando. Algunos de sus frutos son muy destacados, como el Observatorio Militar para la Igualdad entre Mujeres y Hombres en las Fuerzas Armadas o la designación de España como *Discipline Leader* de la UE en adiestramiento de género.

Sin embargo, pensamos que ha de hacerse mucho más, no solo a nivel nacional sino en el marco de las organizaciones internacionales y en los países en los que nuestras fuerzas despliegan. Planteamos una integración completa de la perspectiva de género en todas las fases de una operación, desde la conceptual hasta su finalización; también queremos reforzar el papel de las mujeres como mediadoras, e incluso abogamos por la obligatoriedad de su inclusión en las mesas de los procesos de paz. Además, desde hace unos meses promocionamos los foros de mujeres mediadoras a través de diversas iniciativas y queremos acometer propuestas innovadoras en la UE para facilitar talleres seguros en las zonas de despliegue.

Estoy convencido de que las Fuerzas Armadas son un instrumento perfecto para apuntalar el rol imprescindible de las mujeres como instrumento de superación de conflictos y de transformación social y, en definitiva, como garantía de un mundo más estable y pacífico.

«La mejor respuesta contra la llamada guerra híbrida es el rearme moral»

—¿Las dificultades presupuestarias de Defensa afectan a nuestros compromisos internacionales?

—La disponibilidad de recursos económicos es, naturalmente, uno de los factores que más afectan al funcionamiento y a las capacidades de las Fuerzas Armadas, y no conozco ningún país que invierta en defensa todo lo que cree necesario. Los presupuestos son siempre el resultado del equilibrio entre lo deseable y lo posible, y España sufre desde hace años graves limitaciones financieras. Esta situación, no obstante, nunca ha afectado a las misiones de paz, que han contado con la financiación precisa para mantener un nivel de compromiso exterior superior al de muchos de nuestros socios y aliados.

Junto a ese compromiso exterior, la reciente aprobación por el Gobierno de la renovación de las capacidades militares prioritarias, con un impacto económico total superior a 12.000 millones de euros, supone una apuesta de futuro muy firme y valiosa para las FAS.

—¿Cómo valora la labor de nuestras Fuerzas Armadas en la resolución de conflictos?

—Su profesionalidad y eficacia en las misiones es unánimemente reconocida en el ámbito internacional: solo recibimos felicitaciones. Me gusta presumir de que a nuestros marinos y soldados se

les puede mirar con lupa, pues se cumplen ya treinta años desde la primera misión y siempre con una ejemplaridad sin tacha. Asimismo, la capacidad de aproximación social de nuestros hombres y mujeres, combinada con una preparación que incluye el conocimiento de las tradiciones y la cultura locales, hacen que se ganen rápidamente la confianza y el aprecio de la población donde despliegan.

También quiero destacar el papel sobresaliente que están jugando nuestras mujeres militares, con un efecto moral importantísimo en la población femenina local, a la que su imagen de liderazgo y profesionalidad transmite ánimo, orgullo y esperanza en el futuro.

—¿Cómo inciden los ataques cibernéticos, las noticias falsas y otros elementos de la llamada guerra híbrida en los planteamientos de nuestra política de defensa?

—Pese a que, en lo esencial, la naturaleza de los conflictos permanece a lo largo del tiempo, la forma en que se manifiestan varía constantemente y en ocasiones, como sucede ahora, la variación es dramática. En la era de la información es lógico que esta se convierta en un arma y se use con intenciones agresivas y hostiles. La desinformación trata de separar



a los ciudadanos de sus instituciones, de sembrar desconfianza desacreditando a los poderes y servicios públicos, incluidos los ejércitos.

Si la guerra híbrida aprovecha cualquier debilidad ética o institucional, la mejor defensa contra ella es un rearme moral, pues el resultado que persigue, más allá de ventajas puntuales, es la sustitución de la autoridad democrática por actores sin compromiso político

«Tratamos de transmitir a los ciudadanos el mensaje de que la defensa garantiza su libertad y bienestar»

o social, que recurren a la violencia más brutal para conseguir un objetivo único: el poder absoluto.

La mayor complejidad reside en que resulta problemático utilizar procedimientos convencionales frente a la desinformación, tanto por la dificultad de identificar fehacientemente al agresor como por haber sido precisamente dise-

y ayuda humanitaria de emergencia.

¿Funciona bien la colaboración?

—De manera ejemplar, como atestigua la eficacia de las unidades ante esas situaciones y como refleja el sentir ciudadano, que recibe con alivio la llegada de los miembros de las Fuerzas Armadas a los lugares que han sufrido catástrofes. Además, la nueva estructuración

de la Unidad Militar de Emergencias va a mejorar su agilidad y rapidez de intervención. Por todo ello, el modelo español de contribución militar en emergencias se ha convertido en una referencia en otras partes del mundo, especialmente en Iberoamérica.

—¿La sociedad comprende que la inversión en defensa es garantía de su libertad, paz y bienestar?

—No es fácil conseguir que la sociedad tome conciencia de la importancia de la defensa, porque esta se desarrolla en gran medida mediante actividades discretas, que los ciudadanos no perciben en su vida diaria. Pocas personas son conscientes de que hay siempre cazas del Ejército del Aire preparados para responder ante cualquier aeronave no identificada, que la Armada mantiene en todo momento en la mar decenas de buques controlando nuestros espacios marítimos de interés, o que la labor de nuestros militares en escenarios remotos contribuye a contener y moderar la conflictividad regional, evitando que se extienda.

En España hay todavía un gran espacio entre la percepción que tiene la sociedad y la complicada realidad de la seguridad mundial. A eso se añade que nuestra idea de la defensa es muy particular por circunstancias históricas, pues aunque, afortunadamente, nuestra nación no ha sido invadida en los últimos doscientos años, en ese mismo periodo nuestra historia ha estado salpicada de asonadas, pronunciamientos y guerras civiles. Debido a esta experiencia, los ciudadanos tienden a manifestar cierta aprensión hacia la defensa.

Felizmente, la situación está cambiando y muchos ciudadanos son hoy conscientes de que la defensa es el garante último de su libertad, sus valores y su bienestar, y un vehículo idóneo para ayudar a otras sociedades. Por nuestra parte, redoblamos esfuerzos en distintos ámbitos por hacer llegar ese mensaje a la ciudadanía y, en especial, a las nuevas generaciones.

Santiago F. del Vado
Fotos: Iñaki Gómez



ñada para eludir nuestros sistemas habituales. De ahí la prioridad del Ministerio de Defensa por dotarnos de mejores capacidades de respuesta ante agresiones en el ciberespacio, en todos los niveles, desde los operacionales hasta la propia conciencia ciudadana de este desafío.

—La SEGENPOL coordina el apoyo de las Fuerzas Armadas a otras autoridades en materia de protección civil

«Solo recibimos felicitaciones por la participación de nuestras Fuerzas Armadas en las misiones en el exterior», afirma el SEGENPOL.



[misiones internacionales]

30 AÑOS de solidaridad

Las Fuerzas Armadas iniciaron en 1989 su participación en misiones de paz, que ha sido parte y consecuencia de la modernización de España

SE cumple este mes el 30º aniversario del comienzo de la intervención de nuestras Fuerzas Armadas en misiones internacionales. La fecha históricamente aceptada es la del 3 de enero de 1989, cuando llegaron a Luan-da el teniente coronel José Rodríguez, el comandante José Segura y el capitán Fernando Gutiérrez, tres de los siete militares españoles que formaron parte del primer Grupo de Verificación de Naciones Unidas en Angola (UNAVEM I), encargado de supervisar la retirada de las tropas cubanas de ese país.

Ese día acabó una dilatada etapa de aislamiento. Aunque había antecedentes de participación de las Fuerzas Armadas y Guardia Civil en operaciones humanitarias y de ayuda a la estabilización en



> GOLFO PÉRSICO - 1991



> KURDISTÁN - 1991



Jorge Mata

otras naciones —entre ellos, el destacamento del Ejército del Aire en Guinea Ecuatorial, que prestó servicio ininterrumpido del 26 de agosto de 1979 al 9 de marzo de 1994—, fue a partir de 1989 cuando España asumió un firme compromiso con la paz y la seguridad del mundo, acorde con su incorporación en los años anteriores a los principales organismos internacionales.

En estos tres decenios de activo protagonismo de nuestras Fuerzas Armadas en el exterior, que ha sido parte y consecuencia de la modernización del país, han intervenido unos 160.000 militares, desplegados en más de ochenta misiones por cuatro continentes. Cuadros de mando y soldados y marineros han desempeñado en ellas tareas propiamente militares, así como otras que

les han permitido ganarse el agradecimiento de la población, desde hacer llegar ropas, alimentos y medicinas a los más necesitados hasta reestablecer los servicios públicos o promover los derechos humanos. Como triste contrapeso, esta labor ha tenido el alto coste de 160 miembros de las Fuerzas Armadas fallecidos en las mismas, junto a ocho guardias civiles y tres intérpretes.

EVOLUCIÓN

La incorporación de España a las misiones de paz de la ONU se materializó en el momento más oportuno, ya que la disolución de los bloques había supuesto la renovación del concepto de seguridad compartida, impulsando el papel de Naciones Unidas en su objetivo primordial de velar por la paz internacional. Coexis-



tían dos tipos de misiones: de observadores militares, integradas por oficiales desarmados —boinas azules— que se ocupaban de supervisar los alto el fuego, verificar las retiradas de tropas o patrullar fronteras y zonas desmilitarizadas; y de fuerzas de mantenimiento de la paz —cascos azules—, formadas por contingentes nacionales que, además de los cometidos citados, debían actuar como elemento disuasor y mediador entre las partes enfrentadas.

Pronto hubo que replantear esta concepción. El giro de tuerca se produjo con la guerra de los Balcanes, que destruyó los sueños de paz surgidos tras el fin de la guerra fría. Las Naciones Unidas tuvieron que pedir soporte militar a la Alianza Atlántica, la cual efectuó en la antigua Yugoslavia su primera operación



> BOSNIA - 1992



> ANTIGUA YUGOSLAVIA - 1994

de combate con bombardeos aéreos. A partir de ahí, la ONU se consolidó como garante de una paz que requería el concurso de organizaciones regionales.

Resultado de ello es la clasificación desarrollada en 1992 por el entonces secretario general de la ONU, Butros Gali, actualmente aceptada, que distingue entre misiones de diplomacia preventiva (*conflict prevention*); de establecimiento (*peacemaking*), mantenimiento (*peacekeeping*), imposición (*peace enforcement*) y consolidación (*peace building*) de la paz; y de ayuda humanitaria (*humanitarian operation*).

Mediante la diplomacia preventiva, la ONU intenta evitar que surjan contro-

incluyen el uso de la fuerza para mantener o restaurar la paz.

Las medidas de consolidación, que empiezan a aplicarse al terminar el conflicto, pretenden fortalecer la paz e impulsar el entendimiento con los antiguos adversarios para impedir que se reanuden las hostilidades; entre ellas se encuentran la celebración y supervisión de procesos electorales, la reconstrucción de infraestructuras e instituciones y la reactivación económica.

Compatible con las misiones anteriores, las de ayuda humanitaria, dirigidas por agencias de la ONU u organizaciones civiles, permiten a las fuerzas garantizar y proteger el reparto de la misma.

frica exigía la retirada total de las tropas cubanas de Angola antes de conceder la independencia a la vecina Namibia.

Los militares españoles han intervenido también en las misiones de Naciones Unidas en Mozambique (ONUMOZ, 1993-94), Ruanda (UNAMIR, 1994-95), Sáhara Occidental (MINURSO, 1999), Eritrea y Etiopía (UNMEE, 2000-08), República Democrática del Congo (MONUC y MONUSCO, 2001-12), Burundi (ONUB, 2004-05), Sudán (UNMIS, 2005-08), Chad-República Centroafricana (MINURCAT, 2005-08) y Libia (UNSMIL, 2011).

Más recientemente, los Ejércitos españoles han llevado a cabo actividades

> RUANDA - 1994



> KOSOVO - 1999



versias entre las partes o que las desavenencias deriven en un conflicto militar. Las misiones de establecimiento de la paz se destinan a lograr un acuerdo negociado, en tanto que las de mantenimiento exigen ya la presencia del personal civil o militar de la ONU para vigilar la aplicación de los acuerdos sobre el control del conflicto —alto el fuego, separación de fuerzas...— y su resolución, y garantizar la distribución de ayuda humanitaria.

Si fracasan las posibilidades descritas, se pone en marcha el último recurso: las medidas de imposición, que

España ha estado en todo momento dispuesta a participar en las operaciones de Naciones Unidas, así como en las misiones de la OTAN y la UE que tengan el mandato expreso de la ONU.

ÁFRICA

Inicialmente, nuestra intervención fue una respuesta a las operaciones que la ONU había previsto, de forma coordinada, en el África meridional: UNAVEM I —continuada después con UNAVEM II— en Angola y UNTAG en Namibia. Ambas estaban vinculadas, pues Sudá-

relevantes en distintos países africanos, como Malí o República Centroafricana, y en aguas próximas a Somalia a través de la operación *Atalanta* contra la piratería. En el Mediterráneo España ha demostrado en *Eunavfor Med Sophia* su compromiso en la lucha contra las mafias de tráfico de migrantes.

AMÉRICA

El Grupo de Observadores de Centroamérica (ONUCA), que actuó entre 1989 y 1991, fue la primera misión de paz liderada por España. La dirigió el general

España ha participado en operaciones de la ONU y en las promovidas, bajo su mandato, por otras organizaciones

Unos 160.000 militares de nuestro país han intervenido en más de 80 misiones desarrolladas en cuatro continentes

Agustín Quesada y en una etapa posterior el general Víctor Suanzes. Nuestro contingente fue el más numeroso: llegó a contar con 57 oficiales, desplegados en Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua y El Salvador.

Asimismo, nuestras Fuerzas Armadas estuvieron en Haití (ONUVEH, 1990); y con una presencia predominante, tanto en El Salvador (ONUSAL, 1991-95) como Guatemala (MINUGUA, 1995-2003). Actualmente, militares y agentes

Irak, especialmente en la coalición contra el autodenominado Estado Islámico en la presente década; y en el Líbano, donde nuestras FAS colaboran desde 2006, a través de UNIFIL, en los esfuerzos por mantener la paz en el sur del país.

Como comandante de las fuerzas de UNIFIL, el general Alberto Asarta estuvo al mando de 12.200 militares de 29 países y se convirtió en el primer español que dirigió una operación multinacional de paz de la ONU.

Internacional, con mención expresa a los cascos azules españoles en los Balcanes.

Entre 1999 y 2009, los militares españoles contribuyeron a la pacificación de Kosovo, a través de KFOR, cuyo mando ostentó en 2000, en su condición de jefe del Cuerpo de Ejército Europeo, el general Juan Ortuño. También se desplazaron a Albania, en 1997 y 1999; participaron en operaciones lideradas por la OTAN y la UE en Macedonia, entre 2001 y 2004; en las promovidas por la Organización

> AFGANISTÁN - 2002



> LÍBANO - 2006



del Ministerio del Interior participan en la Misión de la ONU de Monitorización del Acuerdo de Paz en Colombia.

ASIA

Las actuaciones del régimen del entonces líder iraquí Saddam Husein —invasión de Kuwait el 2 de agosto de 1990, sospecha de posesión de armas de destrucción masiva y represión del pueblo kurdo— están en el origen de las primeras misiones de paz de los militares españoles en Asia.

Posteriormente, España ha desarrollado una relevante labor en otros países del continente: en Afganistán, iniciada con la operación que Naciones Unidas impulsaron en 2002 tras la caída del régimen de los talibanes y continuada hasta hoy bajo distintas configuraciones; en

EUROPA

La misión de Bosnia-Herzegovina es la más prolongada en la historia de nuestras Fuerzas Armadas y el mejor ejemplo para comprobar el respeto y la consideración que los militares españoles se han ganado en estos treinta años. Allí no se olvida su talante, singularmente abierto, que ha facilitado las relaciones con serbios, croatas y musulmanes. En ese territorio España está desde 1993, primero en la Fuerza de Protección de Naciones Unidas (UNPROFOR) y más tarde en las de la OTAN (IFOR y SFOR) y la UE (EUFOR *Althea*), a la vez que ha cooperado en diferentes misiones de control del espacio aéreo y marítimo. UNPROFOR recibió en 1993 el Premio Príncipe de Asturias a la Cooperación

para la Seguridad y la Cooperación en Europa (OSCE) en Chechenia, Croacia, Georgia, Moldavia, Nagorno Karabaj...

Actualmente, España participa en el despliegue de cuatro batallones multinacionales en los tres países bálticos y en Polonia, en la Policía Aérea del Báltico y en la defensa antiaérea de Turquía, todo ello en operaciones de la OTAN.

En numerosas ocasiones, nuestras Fuerzas Armadas han apoyado a los damnificados tras diversas catástrofes: el huracán *Mitch* en Centroamérica (1998); las lluvias torrenciales de Mozambique (2000); el tsunami de Indonesia (2005); los terremotos de Turquía (2000), Pakistán (2005) y Haití (2010)...

Santiago F. del Vado
Fotos: Pepe Díaz



MISIONES INTERNACIONALES

2.510 militares en 15 operaciones
(1 de enero 2019)



EL último Consejo de Ministros de 2018 ha prorrogado hasta el 31 de diciembre de 2019 la participación de unidades y observadores militares españoles en operaciones de mantenimiento de la paz en el marco de la ONU, la OTAN y la UE. En líneas generales, se mantiene la presencia de las Fuerzas Armadas en las mismas operaciones. Como novedades, España será nación marco del Grupo de Combate de la UE (EUBG) que permanecerá en alerta durante el primer semestre de 2019; y el próximo 29 de marzo se asumirá el mando Estratégico-Operacional de la operación *Atalanta* contra la piratería en el Índico.

También bajo bandera de la Unión Europea, continúan los despliegues en Malí, Somalia, la República Centroafricana, en la operación *Sophia* y en Bosnia Herzegovina. En Senegal y Gabón seguirán los destacamentos de apoyo aéreo a las misiones de la UE y de Francia que operan en la región del Sahel.

En el marco de la OTAN, España mantiene la participación en un Batallón Multinacional en Letonia de la misión *Presencia Avanzada Reforzada*; en Afganistán, dentro de la misión *Resolute Support*, y en Turquía, con el despliegue de una batería *Patriot*. En el Mediterráneo continúa la participando en la operación *Sea Guardian* y se seguirán aportando buques de la Armada a las Fuerzas Navales Permanentes aliadas. Respecto a la lucha contra el *Daesh*, se contribuye con el adiestramiento a la policía iraquí y asesoramiento a autoridades de defensa. En cuanto a las misiones de la ONU, España mantiene un amplio contingente de cascos azules en Líbano y un grupo de observadores en Colombia.

Desglose de efectivos en los diferentes tipos de misiones



554



686



615



551



104



SNMG/SNMCMD (OTAN)

- **Objetivo:** Unidades navales de primera respuesta ante situaciones de crisis.
- **Desde el 11 Septiembre 2001**
- **Fuerzas:** Buques integrados en las agrupaciones permanentes de la OTAN.
1 militar



MISIÓN ONU COLOMBIA

- **Objetivo:** Verificación del proceso de paz entre el Gobierno y las FARC.
- **Desde 2016**
- **Fuerzas:** Observadores internacionales no armados.
5 militares

Océano Atlántico



APOYO AÉREO A MALÍ (desde Senegal)

- **Objetivo:** Transporte aéreo en las operaciones de Francia y la UE en Malí y el Sahel.
- **Desde enero 2013**
- **Fuerzas:** Destacamento aéreo *Marfil* en la base aérea francesa en Dakar. Avión C-130 *Hércules*.
58 militares

MAURITANIA

SENEGAL
Dakar Kouloukoro
Bamako



EUTM MALÍ (UE)

- **Objetivo:** Adiestramiento del Ejército del país.
- **Desde enero 2013**
- **Fuerzas:** en Bamako y Kouloukoro. España está al mando de la misión.
251 militares



EUFOR ALTHEA BOSNIA-HERZEGOVINA (UE)

- **Objetivo:** Asesorar a las Fuerzas Armadas del país para contribuir a su desarrollo.
Desde diciembre 2004
- **Fuerzas:** En el cuartel general de EUFOR, en Sarajevo.
3 militares



ENHANCE FORWARD PRESENCE (OTAN)

- **Objetivo:** Presencia avanzada reforzada en el noreste de Europa.
Desde 2017
- **Fuerzas:** Los efectivos españoles forman parte de un batallón multinacional en Letonia.
337 militares



APOYO A IRAK (COALICIÓN INTERNACIONAL)

- **Objetivo:** Adiestrar al Ejército de Irak para derrotar al *Daesh*.
Desde enero 2015
- **Fuerzas:** El grueso del contingente se encuentra en el centro de adiestramiento de Bismayah, liderado por España. Los militares españoles también instruyen a las fuerzas de operaciones especiales iraquíes en Bagdad y Tájif.
551 militares



APOYO A TURQUÍA (OTAN)

- **Objetivo:** Proteger a la población frente a la amenaza de misiles balísticos desde Siria.
Desde enero 2015
- **Fuerzas:** Una batería antiaérea de misiles *Patriot* desplegada en la frontera sur de Turquía.
149 militares



RESOLUTE SUPPORT (OTAN)

- **Objetivo:** Adiestramiento y asesoramiento de las fuerzas de seguridad afganas.
Desde 1 enero 2015
- Efectivos de operaciones especiales y personal en el cuartel general de la misión en Kabul.
67 militares

LETONIA

BOSNIA-HERZEGOVINA

TURQUÍA

IRAK

Kabul
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.
610 militares



EUNAVFOR MED SOPHIA (UE)

- **Objetivo:** Luchar contra el tráfico de seres humanos y prevenir la muerte de inmigrantes en el Mediterráneo.
Desde junio 2015
- **Fuerzas:** Una fragata y un avión de vigilancia marítima.
259 militares



EUTM RCA (UE)

- **Objetivo:** Adiestramiento de las Fuerzas Armadas centroafricanas.
Desde 2016
- **Fuerzas:** Aportadas por el Cuartel General del Eurocuerpo.
8 militares

YIBUTI

SOMALIA
Mogadíscio



EUTM SOMALIA (UE)

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



APOYO AÉREO A RCA (desde Gabón)

- **Objetivo:** Vuelos de transporte hacia la República Centroafricana en apoyo de las operaciones de Francia y la UE.
Desde diciembre 2013
- **Fuerzas:** Destacamento aéreo *Mamba* en Libreville (Gabón).
Avión C-295.
46 militares

Bangui
REPÚBLICA CENTROAFRICANA
Libreville
GABÓN



OPERACIÓN ATALANTA (UE)

- **Objetivo:** Lucha contra la piratería somalí en el Índico.
Desde enero 2009
- **Fuerzas:** Un buque desplegado en el océano Índico, y destacamento *Orion*, en Yibuti, con un avión de vigilancia marítima.
150 militares

Coronel Luis Ángel del Río Solá, jefe del contingente español en la misión *Resolute Support*

«Afganistán ha sido una escuela para nosotros»

Destaca el «extraordinario esfuerzo» que están realizando los afganos por consolidar una sociedad democrática

El oficial de mayor rango de los 70 militares españoles en *Resolute Support*, la operación de la OTAN que asesora al gobierno afgano y adiestra a sus fuerzas de seguridad. «Una experiencia profesional de primer orden», afirma el coronel Luis Ángel del Río, cuya hoja de servicios incluye los Balcanes, Irak, Malí o el cuartel general de operaciones de la OTAN en Bélgica, entre otros destinos. El último, en la Dirección General de Armamento y Material, aspecto que resultó crucial para su designación para el puesto que desempeña en Kabul: asesor principal de la Logística Nacional del Ejército afgano.

— España está presente en Afganistán desde 2002 ¿Qué ha supuesto esta misión para nuestras Fuerzas Armadas?

— Demuestra nuestro compromiso con el pueblo afgano y la solidaridad con los aliados a la hora de afrontar los retos de seguridad común. Esta misión ha sido una escuela para muchos de nuestros soldados y cuadros de mando; es un lugar que por austeridad lleva al límite nuestro espíritu de sacrificio y entrega. Por otro lado, hemos comprendido que todos debemos seguir aprendiendo y adaptándonos.

— ¿Cómo nos afecta a los españoles la inestabilidad en Afganistán?

— Existe un estrecho vínculo entre nuestros compromisos militares en el exterior y los esfuerzos políticos, un

vínculo entre la generosidad de la sociedad española y el establecimiento de un entorno estable en Afganistán. Somos conscientes de que la seguridad es esencial para el desarrollo y prosperidad de un país en libertad. Por ello, resulta especialmente importante que ningún territorio se constituya en un santuario del terrorismo, cercenando nuestros valores y modo de vida. Creo que merecemos vivir en paz y ofrecerles la misma oportunidad a otros pueblos.

— En 2015 finalizó la misión ISAF y se estableció *Resolute Support* ¿En qué consiste esta etapa?

— La traducción de *Resolute Support* es «apoyo decidido». Expresa el compromiso de contribuir al desarrollo de un espacio de libertad en el que las fuerzas afganas sean autosuficientes. Ante la necesidad de que el gobierno de Afganistán asuma la seguridad y defensa de su territorio, la OTAN se comprometió a liderar los esfuerzos de asesoramiento, adiestramiento y asistencia de las fuerzas militares y policiales. Los asesores

apoyamos desde el nivel táctico de pequeña unidad hasta el nivel ministerial, desde el nivel combatiente hasta la dirección de las fuerzas armadas.

— ¿Qué capacidades aporta España?

— El contingente lo constituyen unas 70 personas: una fuerza de operaciones especiales, con el cometido de formar, entrenar y adiestrar a las fuerzas especiales afganas asignadas; y otro bloque constituido por oficiales altamente cualificados en el planeamiento y conducción de operaciones y en inteligencia militar y logística operativa. Además, de un elemento de apoyo nacional, el cordón umbilical que nos asegura el apoyo logístico y las comunicaciones nacionales.

— ¿Ha mejorado la situación del país en estos tres años?

— Si comparamos no podemos por menos que reconocer los avances de la sociedad afgana. Si bien es posible que existan metas por alcanzar, es justo reconocer el extraordinario esfuerzo por consolidar una sociedad democrática, más avanzada, con plena incorporación de la mujer a todos los ámbitos. Existen varios índices que corroboran esta situación: la esperanza de vida ha aumentado 10 años, hasta los 53, desde 2001; la escolarización femenina ha pasado del 3 al 40,6 por 100 o la mortalidad infantil ha caído desde el 26 por 100 al 1,12 por 100. Los tres últimos años han supuesto un firme respaldo a la confianza de que pueden asumir los retos de seguridad y desarrollo a los que se enfrentan, sin ex-

«La seguridad es esencial para el desarrollo y la prosperidad de un país en libertad»



Rubén Somonte/MDE

cluir a ninguna parte de la sociedad, y muy especialmente las mujeres, a las que el régimen talibán recluía en un ámbito doméstico de semiesclavitud.

—¿Qué influencia tiene la mujer afgana en el proceso de paz?

—Su relevancia es indiscutible, de tal forma que si no se apoya su inclusión no existirá la paz. La mujer es decisiva para consolidar una sociedad, una nación. Hace más de cien años, la Constitución afgana ya garantizaba a las mujeres una presencia importante en la vida pública. A fecha de hoy, desempeñan una función aún mayor en la tarea de consolidar la seguridad del país. La ONU y la OSCE impulsan su incorporación al espacio político, y en las unidades de policía y militares la mujer se va incorporando continuamente lo que

acerca la igualdad, las independiza económicamente, y aportan una visión cultural diferente a la reconciliación.

—¿Es viable un acuerdo de paz con los talibanes?

—Quiero pensar que sí. Es necesario para que los valores tradicionales afganos recuperen su presencia en la sociedad y confluyan con los principios y valores democráticos que inspiramos y apoyamos. En este acuerdo debe darse por finalizado el uso de la violencia, el terror y el fanatismo para poder acudir al espacio público a defender con libertad sus idearios, respetando los resultados de unas elecciones libres, seguras, creíbles y transparentes.

—¿Qué papel han de jugar las fuerzas de defensa y seguridad afganas?

—Se enfrentan a un doble reto. En primer lugar, deben ampliar el espacio de seguridad estable a lo largo y ancho del país, reduciendo las áreas en disputa y extendiéndolo a las áreas rurales o de difícil acceso geográfico. Por otro lado, es preciso continuar la transformación de las fuerzas policiales y armadas para hacer frente a una insurgencia aún activa. La asunción de ambos retos favorece el reconocimiento social de sus cometidos y, por lo tanto se constituye en un elemento de cohesión nacional.

—Kabul ha sufrido varios atentados ¿Qué medidas de seguridad adoptan?

—La situación es de una inestabilidad moderada. Es una ciudad vibrante, que concentra el 10 por 100 de la población afgana, que son algo más de 35 millones de personas y con una importante presencia de personal internacional. El gobierno afgano tiene un interés especial en que Kabul esté convenientemente protegida. Sin embargo, las acciones de terror buscan sorprender por la dimensión del dolor y la aleatoriedad. Ante esta situación, se establecen estrictas medidas de autoprotección para las personas e instalaciones, que incluyen severos controles de acceso a las bases; movimientos en vehículos de alta protección y el acompañamiento de los *Guardian Angels*, que nos proporcionan un entorno de seguridad controlado.

—¿Qué ha aprendido de su participación en esta y otras misiones?

—Mi experiencia en el exterior comenzó en Irak en 2004, pasando por los Balcanes y, finalmente, Malí. En todos ellas he aprendido de la humildad, sencillez y hospitalidad de cuantos me han acogido. He comprobado que son más las características culturales que nos aproximan que las que nos separan, y que más allá del dolor y la tristeza derivada de un conflicto, siempre aflora la esperanza de una vida mejor. En Afganistán tengo el honor y el privilegio de compartir mis responsabilidades con casi 17.000 militares de 39 naciones. El mundo reconoce el esfuerzo realizado por una causa común, y no podemos fracasar en nuestro intento, como muestra de respeto a todos los soldados que han estado en estas tierras y al pueblo afgano que anhela una sociedad democrática e inclusiva.

Víctor Hernández

Nacional

Cuarenta años defendiendo la Constitución

Reconocimiento, en el Cuartel General del Aire, del papel de las Fuerzas Armadas

EL Ministerio de Defensa ha reconocido en un acto, celebrado el pasado 11 de diciembre en el Cuartel General del Aire, la contribución de las Fuerzas Armadas a la defensa de la Constitución Española, de cuya aprobación se ha cumplido el 40º aniversario.

«Sin las Fuerzas Armadas, la defensa de los valores constitucionales, que nos permiten un marco de convivencia, no sería posible», afirmó la ministra de Defensa Margarita Robles, que presidió la ceremonia. En ella entregó un ejemplar de la Ley Fundamental a 35 militares y civiles, en representación de todos los miembros de los Ejércitos y la Armada y del funcionariado y personal laboral del Departamento, cuyo trabajo diario Robles calificó como «comprometido y heroico».

Entre las personas distinguidas con este reconocimiento se encontraban el comandante Francisco Cantalejo y la capitán Cristina González, integrantes del equipo médico que se ocupó en 2014 de las repatriaciones de pacientes afectados por el virus del ébola; el teniente Ricardo Serrano, piloto del *Eurofighter* y jefe de servicio de la guardia de alerta del espacio aéreo; y la marinera Estefanía Ruiz, destinada en el submarino *Tramontana*, que intervino en las operaciones *Sea Guardian* y *Unified Protector*.

También recibieron este homenaje el coronel médico Enrique Bartolomé, director de la Escuela Militar de Sanidad; la teniente coronel auditora Begoña Aramendía, directora de la división de Igualdad y Apoyo al Personal del Ministerio de Defensa; el teniente coronel Rómulo García Huertas, jefe del Estado Mayor de la Brigada *Guadarrama XII*; el comandante Carlos Jerónimo Pérez Lerín, jefe de la

unidad que instaló recientemente un puente logístico en el municipio de El Rubio (Sevilla) afectado por graves inundaciones; el capitán Alejandro Lamas, responsable del servicio económico y de aprovisionamiento del buque de investigación oceanográfica *Hespérides*; la sargento Irene López, al mando de un pelotón mecanizado del vehículo de combate de infantería *Pizarro*, en el Regimiento *La Reina 2* de la Brigada *Guzmán el Bueno X* de Córdoba; el cabo primero Juan Miguel Morales, que ha realizado 5.000

saltos paracaidistas en la BRIPAC; la reservista voluntaria Alejandra Navas, conductora de la ceremonia...

AGRADECIMIENTO

«Ocupamos puestos muy diferentes, de menor o mayor relevancia, pero igual de importantes e imprescindibles», manifestó el comandante Pérez Lerín, que agradeció el homenaje en nombre de los 35 militares y civiles.

En el acto, al que asistieron las máximas

autoridades del Departamento y de las Fuerzas Armadas y una representación de diputados y senadores, intervinieron el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), general de ejército Fernando Alejandro; del Ejército de Tierra (JEME), general de ejército Francisco Javier Varela; del Ejército del Aire (JEMA), general del aire Javier Salto; y el segundo jefe del Estado Mayor de la Armada, almirante José Luis Urcelay.

«La Constitución —señaló el JEMAD— ha permitido que, con el esfuerzo de los españoles y muy especialmente el de los hombres y mujeres que están aquí hoy y de todos sus compañeros, las Fuerzas Armadas hayan evolucionado hasta convertirse en unos Ejércitos modernos, estructurados y profesionalizados».



Hélène Gicquel

Prevenir, detectar y responder

Jornadas de ciberseguridad en Madrid



Casa de S.M. el Rey

Más de 2.500 profesionales de distintos países se dieron cita los días 12 y 13 del pasado diciembre en las *XII Jornadas de Seguridad de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones* celebradas en la Ciudad de la Imagen de Madrid. Organizadas por el Centro Criptológico Nacional (CCN), organismo adscrito al Centro Nacional de Inteligencia (CNI), fueron inauguradas por el rey Felipe VI, quien entregó el premio 2018 del CCN a la trayectoria profesional en favor de la ciberseguridad al informático y empresario Raúl Siles.

En las jornadas intervino el director del CNI, Félix Sanz —en la fotografía, saludando al Rey—, quien señaló que el centro «diariamente, se enfrenta a dos o tres ataques de peligrosidad muy alta para los intereses del Estado que de haber progresado, habrían supuesto un daño irreparable para las administraciones públicas o empresas estratégicas». Según Sanz Roldán «los autores son Estados con frecuencia, y otros actores que encuentran más espacio, más medios y mejores procedimientos para influir en la sociedad española, en su estabilidad política y en la democracia». El director del CNI insistió en que la ciberseguridad se ha convertido en «un valor estratégico» y los ciberataques en una de las mayores amenazas a escala global. «Es un enemigo sin rostro con capacidad de hacer daño a los ciudadanos, a las infraestructuras críticas y a todo nuestro tejido empresarial», añadió.

Sanz Roldán elogió el nivel del sector de la ciberseguridad en España en el

ámbito público y privado pero alertó de la necesidad de formar a más gente en esta disciplina para alcanzar el millón de expertos que, según la Unión Europea, se necesitarán en la próxima década.

Derechos Humanos

La Fundación *Víctimas del Terrorismo* premia a las FAS

La Fundación *Víctimas del Terrorismo* ha concedido a las Fuerzas Armadas el Premio de Defensa de los Derechos Humanos *Adolfo Suárez*. El jefe de Estado Mayor de la Defensa, general de ejército Fernando Alejandro, tras recoger el galardón el pasado 14 de diciembre en el



Fundación Víctimas del Terrorismo

Centro de Arte Reina Sofía, agradeció el «merecido reconocimiento a la labor de todos los componentes de las Fuerzas Armadas y, muy en especial, de aquellos que han dado su vida, dentro y fuera de nuestras fronteras, en defensa de la seguridad de todos los españoles».

El general Alejandro destacó en su discurso de agradecimiento los valores que considera imprescindibles en el desempeño de «nuestra labor como

Actualización del cuadro médico

Los celíacos podrán acceder a las Fuerzas Armadas

EL Consejo de Ministros aprobó en su última reunión de noviembre un acuerdo para actualizar el catálogo de las causas médicas de exclusión en el acceso a los diferentes cuerpos y escalas de las Fuerzas Armadas. Esta medida permitirá a los celíacos entrar a formar parte de los Ejércitos y la Armada en las próximas convocatorias.

El acuerdo también propone limitar como causas de exclusión médica, otras enfermedades como el VIH, la diabetes y la psoriasis, adaptándolas a la evidencia científica actual y sujeta al dictamen del órgano facultativo correspondiente. En estos casos, las nuevas medidas se aplicarán a partir del año 2020.

El Gobierno manifestó, tras la aprobación de este acuerdo, que se trata de una decisión de justicia social que han apoyado todos los grupos parlamentarios en las diversas iniciativas presentadas en las Cortes y que pone fin a una discriminación histórica que afectaba a más de siete millones de personas. La medida se aplicará, no solo en el seno de las Fuerzas Armadas, sino también en los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado, vigilancia aduanera e instituciones penitenciarias.



Pepe Díaz

garantes de la defensa y la seguridad de los españoles: el honor, la lealtad, la disciplina, el espíritu de servicio y la ejemplaridad». Por su parte, el ministro del Interior, Fernando Grande-Marlaska —en la fotografía junto al JEMAD y la presidenta de la Fundación, Marimar Blanco—, señaló que las Fuerzas Armadas, junto a la Guardia Civil y la Policía, son «claves en la defensa de los Derechos Humanos de los españoles».

La dotación del premio, 2.500 euros, fue donada días después a la Real Hermandad de Veteranos de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil. Tras entregarle el talón al presidente de la Hermandad, teniente general de la Guardia Civil (r) José Manuel García Varela, el general Alejandro destacó la importancia de la Hermandad como garante y depositaria de los valores y el compromiso inherentes a las Fuerzas Armadas. «Lo que vemos en vosotros son recuerdos, buenas sensaciones y una labor, no suficientemente valorada, de ayuda, protección y apoyo de nuestros mayores más necesitados», señaló.



Itaki Gómez/MDE

Consejo de Personal

Reunión ordinaria en el Ministerio de Defensa

El Consejo de Personal de las Fuerzas Armadas se reunió en sesión ordinaria, por cuarta vez en 2018, el pasado 14 de diciembre en la sede del Ministerio. Durante el encuentro, presidido por el subsecretario de Defensa, Alejo de la Torre, se trataron 32 asuntos, doce de ellos disposiciones del Departamento y 22 propuestas de las asociaciones profe-

sionales de los miembros de las Fuerzas Armadas. En la reunión se informó del proyecto de Real Decreto por el que se crea y regula la Comisión interministerial de coordinación y seguimiento de las medidas adoptadas por la Comisión de Defensa del Congreso de los Diputados en beneficio del personal militar de tropa y marinería con compromiso temporal con las Fuerzas Armadas. También, sobre los avances en la legislación que afecta a las medidas para la conciliación personal, familiar y laboral, fruto de los acuerdos alcanzados en la sesión extraordinaria del Consejo del pasado mes de septiembre.

En la reunión, además, se constituyó una comisión de trabajo para conciliación personal, familiar y laboral en las Fuerzas Armadas, y otra que regula la estructura y funcionamiento del Observatorio Militar para la Igualdad entre hombres y mujeres.

Entre las propuestas de las asociaciones, se debatieron los cupos de pase a la reserva, las pruebas físicas para el acceso a militar de carrera del personal de la Escala de Tropa y Marinería, las especialidades críticas y las retribuciones.

Fuerzas Armadas

El mejor embajador de España

Distinción al buque escuela *Juan Sebastián de Elcano*

ESTE buque escuela representa los principios de la paz, la concordia y la amistad». Era el presidente ejecutivo de la Academia de la Diplomacia, Santiago Velo de Antelo, quien así se refería al *Juan Sebastián de Elcano* tras entregar a su comandante, el capitán de navío Ignacio Paz, el premio que le acredita como el *Mejor Embajador de España*. En su discurso afirmó que el buque simboliza la voluntad española «de acercarse a todos los países», como demuestra en cada una de sus visitas a los diferentes puertos en los que recala.

El homenaje tuvo lugar el 18 de diciembre en el Arsenal de La Carraca, Cádiz, donde el buque tiene su base y se está preparando para iniciar, el próximo 13 de enero,



Pepe Ulaz

su 91º crucero de instrucción. Al acto de entrega de trofeo —una escultura del escudo de España—, presidido por el jefe del Arsenal, contralmirante Cristóbal González-Aller, asistieron una veintena de representantes diplomáticos de distintas naciones.

«Recibo este reconocimiento en nombre de los hombres y mujeres de la dotación del *Juan Sebastián de Elcano*», señaló su comandante. «Y de los 20.000 marineros que nos han precedido». Respecto al próximo crucero de instrucción de este bergantín-goleta donde se forman los guardiamarinas de la Escuela Naval Militar de Marín, el capitán de navío Paz afirmó que «nos toca ahora hacernos acreedores del sobrenombre de embajador y navegante».

Despedida al HU-10

Dice adiós tras 52 años de
servicio en el Ejército de Tierra



Jesús Mneiz. Herranz/DECET

«Hoy se despidе este veterano con una amplia e intachable hoja de servicios, tras una vida entregada a España, y pasa a la reserva con la íntima satisfacción del deber cumplido». Así se refería el director de la Academia de Aviación del Ejército de Tierra, coronel José Antonio Fuentes, al helicóptero HU-10 que el pasado 12 de diciembre realizó su último vuelo en la base Coronel Maté de Colmenar Viejo (Madrid).

Al mando del teniente coronel Muñoz Bueno y pilotado por el comandante Zalloña, el HU-10 recorrió, en su despedida, un pasillo de agua. Fue el sencillo pero emotivo homenaje que le rindió la única unidad que aún tenía en servicio este helicóptero, la Academia de Aviación del Ejército de Tierra.

Atrás quedan 52 años de servicio ininterrumpido y unas 231.000 horas de vuelo, tanto en territorio nacional como en las misiones en el exterior en las que ha participado a lo largo de su vida operativa. De hecho, ha sido el único helicóptero que ha estado en dotación en todas las unidades y centros de helicópteros del Ejército de Tierra.

Los primeros modelos llegaron al acuartelamiento Los Remedios —actual base Coronel Maté— el 29 de julio de 1966 y, desde entonces, se han ido reemplazando por los Superpuma y los Cougar. Ahora pasan a la reserva «superados por los avances técnicos y nunca por deméritos propios», concluyó el coronel.

Misiones Internacionales

El Centinela regresa a casa

El patrullero ha pasado cuatro meses en África

EL patrullero de altura Centinela regresó el pasado 14 de diciembre a su base de Ferrol tras permanecer cuatro meses desplegado en África occidental realizando Operaciones de Seguridad Cooperativa, Diplomacia de Defensa y Vigilancia y Seguridad Marítima. Concluye así 121 días de misión durante los cuales ha navegado 13.000 millas y adiestrado a bordo a más de 300 militares africanos.

El buque comenzó su despliegue el pasado 16 de agosto y ha llevado a cabo las misiones encomendadas en Mauritania, Cabo Verde, Costa de Marfil, Ghana, Angola, Gabón, Camerún, Nigeria, Senegal y Marruecos. Además de trabajar en estos diez países, colaboró en las maniobras NEMO 18.4 y Grand African NEMO organizadas por la Marina Nacional francesa y encuadradas dentro del proceso Yaundé para el desarrollo de las capacidades de los países de la zona. El Centinela también participó en el desfile del 50 aniversario de la independencia de Guinea Ecuatorial aprovechando la escala del buque en Libreville (Gabón).



EMAD

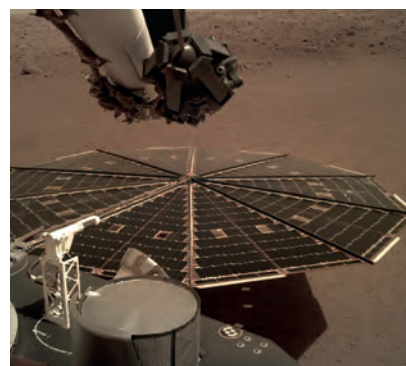
Industria y Tecnología

Viaje a Marte

Tecnología española en la
misión InSight

El instrumento Twins, un conjunto de sensores de temperatura y viento desarrollado por el Centro de Astrobiología (CAB) del INTA, llegaba el pasado 26 de noviembre a la superficie de Marte a bordo de la nave InSight de la NASA tras casi siete meses de viaje. Es la primera misión que estudiará el interior del planeta rojo y ayudará a los científicos a entender la formación y evolución de los planetas rocosos, incluida la Tierra.

Twins se encargará de monitorizar las condiciones ambientales de la zona de aterrizaje durante todo el tiempo que dure la misión, que está previsto sea un



NASA/JPL-Caltech

año marciano, es decir, unos dos años terrestres. Los datos que recoja serán comparados con los registrados por Rems, la otra estación medioambiental del CAB que está operando en Marte a bordo del Rover Curiosity. Además, el Centro de Astrobiología trabaja en el desarrollo de una nueva estación basada en la tecnología de Rems; se trata de Meda, que volará a Marte en 2020.

CENTENARIO DE LOS MILITARES DE COMPLEMENTO

«Nunca la pluma EMBOTÓ LA ESPADA»

Teniente Ángel Vegas

Oficial de Complemento del Ejército del Aire

SE han cumplido 100 años desde que, en el marco histórico de una Europa inmersa en la Primera Guerra Mundial, el rey Alfonso XIII firmó la Ley de Bases por la que se formó la Oficialidad de Complemento. Un siglo después, los militares de complemento seguimos sirviendo a España en los Ejércitos, la Armada y los Cuerpos Comunes, fieles a la frase de *El Quijote* que se escogió por lema de la escala y que da título a este artículo.

Los militares de complemento ingresamos en las academias militares en posesión de un título universitario, y tras un periodo de formación variable, que suele ser de en torno a un curso académico, nos incorporamos a las unidades, con el empleo de teniente, para servir junto a nuestros compañeros de carrera. Como tenientes, capitanes o comandantes asumimos las mismas responsabilidades que ellos, para pasar después a otras situaciones administrativas.

A día de hoy, puestos clave en la organización de las Fuerzas Armadas son cubiertos por militares de complemento en total igualdad de condiciones con nuestros compañeros oficiales de carrera. En el Ejército de Tierra han participado en todas las misiones internacionales que se han venido desarrollando en las últimas décadas (desde la antigua Yugoslavia, Afganistán, Irak...) así como en puestos de mucha responsabilidad, como las jefaturas de los destacamentos en los peñones de Vélez y Alhucemas o en las islas Chafarinas, en el norte de África.

En la Armada, igualmente, están presentes en los buques, los arsenales, la Flotilla de Aeronaves y en la Infantería de Marina, y asumen importantes cometidos, como el mando del destacamento de la isla de Alborán.

Militares de complemento del Ejército del Aire mandan la Patrulla Acrobática de Paracaidismo (PAPEA), son pilotos de la Patrulla de Helicópteros ASPA, de los aviones apagafuegos o de vigilancia ma-

rítima. Incluso alguno ha tenido que ejercer de jefe interino de algún Escuadrón de Vigilancia Aérea, cuya misión es el control del espacio aéreo de España las 24 horas del día, 365 días al año. Pilotos de complemento del SAR han acumulado cientos de horas de vuelo de helicópteros en Afganistán.

Según datos de noviembre de 2018, actualmente prestan servicio en las Fuerzas Armadas 1.074 militares de complemento (443 en el Ejército de Tierra, 278 en la Armada, 184 en el Ejército del Aire y 169 en los Cuerpos Comunes). La mayoría son capitanes/tenientes de navío (572), hay 492 tenientes/alféreses de navío y diez han alcanzado el empleo de comandante.

En los Cuerpos Comunes es donde mayor presencia tienen, llegando en algunos cuerpos, como el de psicólogos militares, a superar el 40 por 100 de los oficiales.

Una de las características más destacadas es el elevado número de mujeres. Son 283, lo que supone el 26 por 100 de los militares de complemento, frente al 16 por 100 de la tropa, el 7 por 100 de los oficiales de carrera o algo menos del 5 por 100 de los suboficiales.

La formación universitaria y la experiencia profesional nos convierten en piezas importantes en el funcionamiento de la organización. De hecho, en algunas unidades de transporte y de helicópteros del Ejército del Aire, son los pilotos de complemento los que tienen la máxima calificación operativa (CR3) y se encargan, por tanto, de formar al resto de los pilotos del ala, grupo o escuadrón.

UNIVERSIDAD Y FUERZAS ARMADAS

En 1808, en plena Guerra de la Independencia, surgió el primer precursor de la tradición histórica de los militares de complemento, el Batallón de Voluntarios de la Universidad de Toledo. Unos 300



Archivo General Militar y Hélène Gicquel

estudiantes parten hacia Andalucía dando escolta a la Junta Suprema de Defensa, haciendo su entrada triunfal en Sevilla el día 3 de enero de 1809 y acuartelándose en el antiguo convento de los Padres Franciscanos.

La Ley de Bases para la Reorganización del Ejército, de 29 de junio de 1918, es la que cita por primera vez, con la denominación de Oficialidad de Complemento, a los cuadros de mando subalternos que, con una instrucción militar básica y apoyada en su formación académica civil, pudieran complementar a la oficialidad profesional. Se promulgó en el turno de presidencia de Antonio Maura, como consecuencia de la Primera Guerra Mundial, era preciso formar cuadros de mando con eficacia y rapidez con el fin de tener un Ejército más numeroso y preparado. Además, en esta ley se contemplaba también, como novedad, la conveniencia de destinar a los oficiales según sus titulaciones civiles que se relacionaran con cometidos útiles para la defensa.

Posteriormente, la Guerra Civil trajo como consecuencia la movilización de gran parte de la población. Se planteó formar cuadros de mando para el personal movilizado; así se desarrolló, en el ejército Nacional, el Decreto 94, que reguló la figura de los Oficiales de Complemento, que se popularizaron con el nombre de «provisionales». Hubo un total de 30.000 oficiales con los empleos de alférez, teniente y capitán. Por el ejército Republicano se creó una figura similar a los «provisionales», los llamados Oficiales en Campaña y Oficiales de Milicias Populares, 13.000 y 10.000 oficiales respectivamente, con los empleos de teniente y capitán.

*Las Fuerzas
Armadas cuentan
hoy con 1.074
oficiales de
complemento*

Acabada la Guerra Civil, en 1941 se instauró el servicio militar obligatorio y, como parte del reclutamiento, se conforma de nuevo la Milicia Universitaria (con oficiales y suboficiales «provisionales»). Desde entonces, los militares de complemento han tenido distintas denominaciones: Milicias Universitarias, también conocidas como IPS (Instrucción Premilitar Superior), hasta 1972; IMEC (Instrucción Militar para la Escala de Complemento), entre ese año y 1992; SEFOCUMA (Servicio de Formación de Cuadros de Mando) hasta 2001 y, a partir de ese año, nuevamente Oficiales de Complemento.

En estos 100 años han participado en todos los conflictos que ha librado España y se han hecho acreedores de más de 5.200 recompensas militares: seis Laureadas de San Fernando, 60 Medallas Militares Individuales, 1.756 Cruces al Mérito con Distintivo Rojo y hasta 57 Cruces de Hierro, de los componentes de la División Azul. Pero sobre todo hay que recordar a los más de 350 militares de complemento que han dado su vida por España. Desde el alférez Ramón Ingunza derribado en 1925 por los rebeldes rifeños mientras pilotaba su avión en una arriesgada misión de bombardeo a baja altura de las posiciones enemigas, en el conflicto del norte de África, hasta la teniente Carmen Ortega, fallecida en accidente de helicóptero en 2014, en el océano Atlántico, cuando se entrenaba para salvar vidas de noche y a más de 70 Km de la costa de Gran Canaria.

En este siglo de historia, en toda clase de operaciones y conflictos, los militares de complemento han servido a España aportando la fusión de las mejores virtudes de la universidad y de las Fuerzas Armadas. ■



Viento del Sahel

Las palas del helicóptero baten el aire y levantan una cegadora nube de polvo. Atrapado en el cataclismo, un soldado se cubre el cuerpo para evitar el impacto de piedras, tierra y otros elementos que salen despedidos a gran velocidad. Es una zona de combate improvisada en medio de la sabana y el soldado es uno de los instructores españoles del Escuadrón de Zapadores Paracaidistas (EZAPAC) que entrenan a las nuevas unidades de operaciones especiales de Senegal para que puedan contener el avance del yihadismo. El fotógrafo mantiene firme su cámara a riesgo de que alguna partícula dañe el objetivo. Recibió el premio a la mejor fotografía de interés humano en los premios Ejército del Aire 2018.

Fotografía:
Manuel Lorenzo Ramón



Aviones *Harrier* sobre la cubierta del portaaviones *Juan Carlos I* preparados para despegar en misión de ataque sobre el EVA nº 5. Debajo, la fragata *Álvaro de Bazán*.



Batería de misiles de largo alcance *Hawk* ubicada en el área de El Campello.



Observadores del Grupo Móvil de Control Aéreo en labores de vigilancia visual.



Los jefes del MOPS y del MDOA visitan una de las posiciones de la Artillería Antiaérea.



Miembros de la Unidad de Transmisiones del MAAA despliegan en la provincia de Alicante.

Pepe Díaz

Pepe Díaz

[fuerzas armadas]

ALERTA AÉREA en el Levante español

El ejercicio *Eagle Eye*, con la participación de un millar de militares, pone a prueba las capacidades para la defensa del espacio aéreo de Alicante y Murcia

EL pasado 12 de diciembre cazabombarderos *AV-8B Harrier II Plus Matador* simulaban ser aviones enemigos, penetraron en el espacio aéreo nacional lanzados desde el Mediterráneo por el portaaviones LHD *Juan Carlos I* y destruyeron las instalaciones del Escuadrón de Vigilancia Aérea n° 5, ubicado en la sierra alicantina de Aitana.

La inutilización de su radar de última generación multipropósito *Lanza 3D* cegó los ojos del Ejército del Aire sobre un área de 470 kilómetros de radio y 30 de altura dejando fuera de control buena parte del Levante español, sus aguas adyacentes y parte del interior de la Península Ibérica.

Comenzaba así la fase más exigente del ejercicio *Eagle Eye 05-18* que entre los días 9 y 15 de diciembre y por tercera vez este año puso a prueba la suma de las capacidades de las Fuerzas Armadas integradas en el Sistema de Defensa Aérea Nacional. Un esfuerzo conjunto en el que intervinieron alrededor de 1.000 militares, una fragata y 28 aeronaves para frenar un sinnúmero de incursiones y movimientos de elementos no identificados, en esta ocasión,

sobre la vertical de las provincias de Alicante y Murcia llevadas a cabo por aviones y helicópteros a bordo del *Juan Carlos I*, el bando enemigo.

Las alarmas saltaron en la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid) antes de que los *Harrier* soltaran sus bombas *BLU-111* de 500 libras (227 kilos) sobre el EVA n° 5. Allí, a casi 350 kilómetros de distancia del epicentro del ataque, el teniente general César Miguel Simón ya había cambiado su «gorro» de jefe del Mando Aéreo de Combate por el de jefe del Mando de Defensa y Operaciones Aéreas (MDOA). Bajo la autoridad del comandante del Mando de Operaciones y, en consecuencia, subordinado al jefe de Estado Mayor

de la Defensa, se hizo cargo del planeamiento y la conducción de la respuesta a las acciones hostiles desde el aire sobre el Levante español.

Momentos antes, las trazas de las aeronaves de la Armada habían sido monitorizadas en las pantallas del Grupo Central de Mando y Control (GRUCEMAC), las «neuronas» en Torrejón de Ardoz del sistema de Mando y Control del MDOA. En consecuencia, dos de los seis *F-18* del Ala 12 que intervinieron el ejercicio, configurados como cazas de reacción rápida en alerta 15 minutos, armados y con sus depósitos de combustible llenos, recibieron la orden de despegue inmediato —*scramble*— con el objetivo de interceptar y suprimir la amenaza de los «matadores» de la Armada.

COBERTURA AÉREA

El despliegue en el mar Mediterráneo, frente a las costas de Murcia, de la fragata *F-101 Álvaro de Bazán* y en diferentes puntos de la provincia de Alicante de la Unidad de Defensa Antiaérea (UDAA) del Ejército de Tierra «iluminó» de nuevo en un tiempo récord el sector asignado al Escuadrón n° 5 de Aitana destruido. De hecho, el radar

*El Mando
de Defensa y
Operaciones
Aéreas dirigió el
esfuerzo conjunto*



Pepa Díaz

A bordo del buque insignia de la Flota, un grupo de armeros de la 9ª Escuadrilla de Aeronaves de la Armada colocan bajo las alas de los AV-8B bombas BLU-111.

aire-superficie *Aegys Spy-1D/F*, con un alcance lineal de 256 millas náuticas (447 kilómetros) y 27 kilómetros de altura convierte a las fragatas de la clase *F-100* en Escuadrones de Vigilancia Aérea flotantes que complementan o aumentan el radio de acción de los sensores *Lanza 3D* del Ejército del Aire.

Por su parte, el Mando de Artillería Antiaérea (MAAA) diseñó un sistema de protección a modo de capas superpuestas en la atmósfera. Utilizó el radar *AN/MPQ-50 PAR* asociado a la batería de misiles *Hawk* para cubrir hasta 18

En el MDOA se integran también unidades del Ejército de Tierra y la Armada

kilómetros de altura; el *AN/PQ 64 3D* del sistema *Nasams* que detecta y bate objetivos hasta los 12 kilómetros de altitud; y el *Raven* de los misiles *Mistral* y el cañón *Oerlikon 35/90* con dirección de tiro *Skydor* empleados para coberturas de baja y muy baja cota.

Una compañía del Regimiento de Infantería *Arapiles 62* de la Brigada *Aragón I* actuó como fuerza de protección de los asentamientos en los que se ubicaron estos sensores y sistemas de armas pertenecientes a los Grupos de Artillería Antiaérea 71, 73 y 74. Su enlace e integración en el Sistema de Mando y Control del comandante del Mando de Defensa y Operaciones Aéreas fue proporcionada por la unidad de transmisiones del Mando de Artillería Antiaérea.

Como contribución a las carencias de observación y vigilancia provocadas por la destrucción del EVA desplegó también en Alicante el Grupo Móvil de Control Aéreo (GRUMOCA) procedente de Sevilla. A la espera de ser sustituido por el *Lanza*, esta unidad de reacción rápida utiliza el radar de largo alcance *AN/TPS-43M*, capaz de cubrir un sector de hasta 250 millas de distancia lineal (más de 460 kilómetros).

Este sensor actúa como complemento a los trece Escuadrones de Vigilancia Aérea de que dispone el Ejército del Aire ubicados en los puntos más elevados de la España peninsular e insular. El GRUMOCA actuó durante el ejercicio *Eagle Eye* bajo la protección



Pepa Díaz

Los F-18 del Ala 12 fueron los cazas de reacción rápida del ejercicio.



Asentamiento elevado de misiles *Mistral* en la sierra de Aitana.



Pepe Díaz

Miembros del GRUCEMAC de Torrejón de Ardoz observan las pantallas donde se visualizan los ecos recogidos por los sensores.

de efectivos del Segundo Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (SEADA), cuya sede se encuentra también en la capital hispalense.

CONTROL AÉREO

El Grupo Móvil de Sevilla y los centrales de Mando y Control de Torrejón de Ardoz (Madrid), Zaragoza y Canarias analizan y fusionan los datos suministrados por los radares y otros sistemas de detección del Ejército de Tierra, la Armada y el Ejército del Aire con la finalidad de vigilar, detectar, identificar y clasificar cualquier aeronave u objeto que sobrevuele el espacio aéreo de soberanía nacional.

Durante el ejercicio *Eagle Eye* del pasado mes de diciembre las actividades en el aire sobre el Levante español fueron muy numerosas e intensas. A los vuelos de los aviones de combate *F-18* y *Harrier* se sumaron los de diez *EF-2000 Eurofighter* de las bases aéreas de Morón (Sevilla) y Los Llanos (Albacete), otros dos *F-18* y dos *Hércules KC-150* de reabastecimiento en vuelo de la base aérea de Zaragoza y dos reactores de instrucción *C-101* de la base aérea de Matacán (Salamanca).

El ejercicio ha sido el último de los tres que de este tipo se han realizado en 2018. En octubre se puso a prueba en Cantabria y el Golfo de Vizcaya el Sistema de Defensa Aérea Nacional en el noreste español, y en marzo en el sureste, en este caso desde Huelva y el Golfo de Cádiz.

Los procedimientos seguidos en las operaciones practicadas en estas maniobras son idénticos a los que siguen

las 24 horas del día, los siete días de la semana las unidades implicadas en la vigilancia y la defensa aérea de nuestro país. Su desarrollo se enmarca en las denominadas operaciones permanentes de las Fuerzas Armadas para la protección de los espacios de soberanía nacional terrestre, naval, aéreo y del ciberespacio.

J.L. Expósito
Fotos: EMAD

Vigilancia permanente

EL Mando de Defensa y Operaciones Aéreas (MDOA) fue creado en 2012 bajo dependencia del Mando de Operaciones (MOPS) del Estado Mayor de la Defensa (JEMAD). Es el órgano responsable del planeamiento, conducción y seguimiento de las operaciones de vigilancia, seguridad, control y policía aérea en los espacios aéreos de soberanía, responsabilidad e interés nacional.

En el MDOA se integran también unidades del Ejército de Tierra y la Armada, que se suman a los medios propios del Ejército del Aire como son el Sistema de Mando y Control que se ocupa de la detección, identificación y clasificación de los objetos aéreos que penetran sin permiso en los cielos de España y las Alas de combate cuyos *F-18* y *Eurofighter* actúan como interceptadores todo tiempo contra las amenazas.

La labor del MDOA se desarrolla en el marco de las misiones permanentes de las Fuerzas Armadas, en paralelo a las que llevan a cabo los Mandos de Vigilancia y Seguridad Marítima y Conjunto de Ciberdefensa, también subordinados al JEMAD.

Combate ENTRE FOGONES



Cocina de campaña
ARPA 2000/250 utilizada
por los cocineros que
participaron en el *Army
Chef* de este año.

Las II jornadas sobre alimentación en campaña del Ejército culminan con un concurso por equipos, el *Army chef*

UN potaje con bacalao, garbanzos y espinacas y un estofado de ternera con patatas son platos habituales para los militares que despliegan en el campo», explica el cabo Carlos Berrio, cocinero de la Agrupación de Apoyo Logístico (AALOG) n° 41. «Es un menú bastante sustancioso para coger energías y

proporcionar las suficientes vitaminas y proteínas que necesita un soldado durante unas maniobras», añade.

Sin embargo, siempre se pueden introducir variantes. «Encaminar, por ejemplo, ese potaje hacia un plato más moderno como el bacalao confitado o añadirle un humus de garbanzo, una crema ligera de espinacas o, incluso, panceta, a priori un ingrediente in-

compatible con el pescado, supone una preparación que va más allá de lo que es la alimentación de campaña», afirma Diego Barbero. Este chef del hotel NH de Zaragoza formó parte del jurado que, por gusto, sabor y aroma, presentación y uso de los ingredientes, valoró como mejor menú el ofrecido por los cabos Berrio y Alberto Díez de la AALOG 41, el equipo ganador del *Army Chef 2018* que tuvo lugar en la capital aragonesa, sede de esta unidad, a finales del pasado mes de noviembre en el marco de la segunda edición de las denominadas Jornadas de Actualización de la Alimentación en Campaña de la Brigada Logística.

En esta prueba gastronómica participaron un total de 13 cocineros distribuidos en seis equipos, especialistas en Hostelería y Alimentación del Ejército de Tierra, más conocidos por su acrónimo HAM. Todos son personal de tropa de las AALOG nº 11 de Madrid, 81 de Santa Cruz de Tenerife, 21 de Sevilla, 61 de Valladolid, y la citada número 41, así como del Grupo Logístico de la Brigada Aragón, cuya sede se encuentra también en Zaragoza.

Los participantes en el *Army Chef* trataron de esmerarse en la elaboración de uno de los dos platos con los que trabajaron en el concurso, en concreto, el potaje de bacalao, como les indicó Diego Barbero, «un alimento espartano, propio de en unas maniobras», coincidieron en apuntar alguno de los cocineros que participaron en la prueba, pero al que en esta ocasión trataron de dar un toque distinguido, personal e innovador, algo a lo que no están habituados en su día a día tras los fogones de las unidades logísticas.

Este concurso gastronómico fue una de las numerosas actividades programadas a lo largo de una semana intensa de trabajo. «Hemos tratado de actualizar los conocimientos de los equipos de alimentación de la Brigada Logística para que sean capaces de elaborar platos ajustados a la plaza del rancho», afirmaba su jefe, el general de brigada Óscar Lamsfus, a la conclusión del acto de entrega de los galardones en la AALOG 41, al referirse al menú diario del soldado cuyo coste es de 7,50 euros: 1,25 para el desayuno, 3,75 para la comida y 2,50 para la cena.

PUESTA AL DÍA

En este marco, trece HAM del Ejército de Tierra fueron convocados en la capital aragonesa para renovar y ampliar sus conocimientos nutricionales en el ámbito de la cocina en maniobras y misiones internacionales aportando su propia experiencia en operaciones. Las jornadas sirvieron también para normalizar los procedimientos de elaboración de menús que respondan a



Los miembros del jurado deliberan en presencia de los especialistas que compitieron en la prueba gastronómica momentos antes de emitir su veredicto.

una dieta equilibrada adaptada al combatiente y que puedan formar parte del catálogo culinario de una gran unidad como es la brigada.

Estos especialistas abordaron, además, las necesidades dietéticas propias de celíacos —quienes podrán ingresar en las Fuerzas Armadas a partir del año que viene—, de los intolerantes a determinados alimentos o de aquellos militares que precisan de una comida

especial debido a su confesión religiosa. Para practicar todos estos aspectos, los participantes en las jornadas elaboraron un menú diario haciendo un uso ocasional del módulo *ARPA 600-800*, denominado así porque esas cifras delimitan la horquilla de comensales para los que puede cocinar al día.

Pero sobre todo, se emplearon seis cocinas de campaña *ARPA 250*, cuatro de ellas de dotación en el AALOG nº

41 y otras dos cedidas por la empresa fabricante de este módulo, capaces de elaborar menús para 250 plazas (personas) bajo una tienda de campaña de casi 27 metros cuadrados que cuenta con instalación eléctrica, chimenea, menaje variado, una olla a presión con su elevador correspondiente y dos marmitas.

«Es una cocina muy versátil, dura y de rápido montaje, que funciona con gasoil, el mismo que utiliza el camión que la transporta prácticamente a cualquier sitio», explica



Los concursantes aportaron un toque personal e innovador a los platos sin perder la esencia del rancho militar.



Las verduras —en cocción dentro de una marmita— son productos muy utilizados en los menús en maniobras y operaciones.

Mientras se calienta el aceite, los concursantes preparan los ingredientes que emplearán en la elaboración de la comida.

el subteniente Manuel Vallejo, jefe del pelotón de alimentación de la AALOG n° 41, unidad a la que pertenecen los cabos Berrio y Díez, ganadores del concurso culinario.

EXPERTOS EN NUTRICIÓN

El *Army Chef* «ha servido para estimular y mejorar a través de la competencia el nivel medio que tienen estos muy buenos cocineros», explica el coronel veterinario en la reserva Ángel Santos, experto en nutrición y uno de los cuatro miembros del jurado formado, además, por el ya citado Barbero, Clara Arpa, consejera delegada del grupo ARPA (fabricante de las cocinas que emplea el Ejército de Tierra) y Miguel Ángel Mosteo, crítico gastronómico.

El coronel Santos, quien inauguró misiones como la de Afganistán en Kabul, donde inicialmente la logística fue muy complicada y el suministro de productos frescos con garantías procedente de territorio nacional prácticamente inexistente, mantuvo una charla informativa con el personal HAM participante en las jornadas acerca de las necesidades nutricionales de los miembros de las Fuerzas Armadas, «constituidas en gran medida por gente joven y físicamente muy activa, por lo que su alimentación debe encaminarse a la que necesita un deportista».



En su opinión, los militares son «muy afortunados desde el punto de vista nutricional con respecto al mundo civil», afirma al referirse al control exhaustivo que sobre los alimentos ejercen los servicios veterinarios del Ejército. «Además, insistimos mucho en el nivel calórico de los menús», en torno a las 3.500 calorías persona/día. «La dieta que consume el militar español es equilibrada y variada», destaca

el coronel Santos, ya que incluye «entre el 40 y el 65 por 100 de hidratos de carbono, entre el 20 y el 25 por 100 de grasas y entorno al 15 por 100 de proteínas», añade. Son los porcentajes que manejan los especialistas en Hostelería y Alimentación cuando preparan los alimentos que se sirven en los establecimientos militares, durante los ejercicios de adiestramiento y en zona de operaciones.

«Precisamente, los despliegues en los campos de maniobras y en misiones internacionales son dos situaciones muy exigentes para las tropas desde un punto de vista culinario», señala la capitán veterinaria Marina Sánchez Cinca, destinada en el Agrupación de Sanidad 1 de Zaragoza, quien habló de la seguridad alimentaria, incluidos los problemas dietéticos de los celíacos, de las intolerancias sanitarias como la alergia a la lactosa, entre otras, o los de tipo cultural o religioso, por ejemplo, la de los militares musulmanes que tienen prohibido probar carne de cerdo.

«Al inicio de un despliegue en zona de operaciones se consumen, sobre todo, raciones de campaña o se ofrecen menús menos variados. Su diversidad y calidad aumenta conforme se asienta la misión», asegura la capitán Cinca en base a su experiencia en Afganistán, Irak y Líbano.

En estos casos, los HAM utilizan los módulos de cocina 600/800 para elaborar la comida de la que disfrutaron los miembros del contingente desplegado. «Después se externaliza este servicio y es la empresa contratada la que se encarga de la logística alimentaria procedente de España, siempre limitando el consumo de los alimentos locales». Llegados a este punto, el control de la cadena de congelación y refrigeración, el origen de los productos, su envasado y etiquetado continua bajo el control exhaustivo de los veterinarios de la agrupación.

SUMINISTROS

Las Jornadas de la Brigada Logística dedicaron un apartado destacado al nuevo programa de gestión de pedidos de productos frescos —carne, frutas, verduras y pescados—, congelados, lácteos y pan del Centro de Abastecimiento de la AALOG 41 que, próximamente, será implementado en beneficio de las unidades que desplieguen en *San Gregorio*, el campo de maniobras ubicado junto a la base de esta agrupación logística y donde se adiestran prácticamente todas las unidades del Ejército de Tierra, otras de las Fuerzas Armadas españolas y, en ocasiones, de la Alianza Atlántica. Así ocurrió en 2015 cuando se concentraron en el Centro Nacional de Adiestramiento de la capital arago-



Uno de los cocineros del Ejército de Tierra añade beicon al plato de bacalao con salsa de espinacas momentos antes de presentarlo al jurado.

nesa casi 2.000 militares de diferentes nacionalidades en el ejercicio *Trident Juncture* de la OTAN donde permanecieron desplegados varios días.

EMPRESAS DEL SECTOR

Durante su estancia en Zaragoza, los cocineros tuvieron también la oportunidad de conocer las instalaciones de la compañía *Profesionales de la Carne S. L.* y estudiar los procedimientos que sigue en el tratamiento de los productos cárnicos y el mantenimiento de sus condiciones higiénico-sanitarias, aspectos que tienen en consideración el personal HAM para la elaboración de sus menús de campaña. Además, visitaron la planta de producción de los equi-

pos móviles de cocina de la compañía ARPA, proveedora de las Fuerzas Armadas españolas y de otros Ejércitos.

«Hacer un menú de dos platos por tres euros con las calorías suficientes y los ingredientes necesarios no es fácil», destacó el jefe de la Brigada Logística, incidiendo en el precio del estofado de carne y del potaje de bacalao que degustó junto a otros 140 comensales tras finalizar el *Army Chef*.

«Alguna vez me han preguntado si soy chef en el Ejército», afirma el cabo Berrio, ganador de la prueba. «Yo digo que solo soy un cocinero que prepara platos de campaña para dar de comer a la gente y, hasta ahora, siempre ha quedado satisfecha». La capitán Cinca abunda en esta cuestión: «El menú influye mucho en la moral de la tropa». Esta es una de las muchas conclusiones —«lecciones aprendidas», como dicen los militares— de la segunda edición de las Jornadas de Actualización de Alimentación en Campaña del Ejército. No son ideas nuevas. Ya fueron expresadas hace más de 500 años por Miguel de Cervantes a través de Don Quijote de la Mancha al asegurar que «el peso de las armas no se puede llevar sin el gobierno de las tripas».

J.L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz

*El menú por
persona y día
en las Fuerzas
Armadas no
sobrepasa los
7,50 euros*



LOS HALCONES de Gando

Ala 46

Proteger el espacio aéreo de las Islas Canarias es la misión principal del 462 Escuadrón del Ejército del Aire

CUANDO todavía la luna ilumina las aguas del Atlántico ribereñas a la base aérea de Gando (Gran Canaria), suena la alarma en el refugio de los aparatos que acoge a los cazas destinados al servicio de alarma o QRA (*Quick Reaction Alert*). En menos de 15 minutos uno de los F/A-18 está despegando de la pista. Su misión es identificar una aeronave que vuela hacia las islas y que no contesta al control aéreo. Aunque este tipo de salidas, internacionalmente conocidas como de interceptación de un *renegado*, como la descrita, no son frecuentes, «nuestra principal misión es estar preparados para proteger el amplio espacio aéreo canario 24/7 (24 horas al día y las siete jornadas de la semana) con dos aviones de combate listos para despegar en minutos», comenta un veterano capitán del 462 Escuadrón del

Ala 46, que tiene su sede en la referida instalación del Ejército del Aire en Gran Canaria.

El próximo 5 de abril se cumplirán 20 años desde que la defensa aérea del archipiélago canario se realiza con el cazabombardero McDonnell Douglas (hoy Boeing) F/A-18 *Hornet*. Ese mismo día, pero del año 1999, el entonces capitán Cruz finalizaba su servicio de QRA con un *Mirage F-1EE* y, tras dar el relevo al capitán Guerra, pudo contemplar cómo el pequeño tractor sacaba al F-1 del refugio acorazado que, seguidamente, era ocupado por uno de los EF-18 del Ala 12. En aquel momento comenzaba la carrera operativa del C.15 —denominación militar del aparato en España—, en la base aérea de Gando.

La presencia del Ejército del Aire en las Islas Canarias es un elemento fundamental para la defensa del archipiélago, una misión que el Ala 46 realiza

a casi 2.000 kilómetros de distancia, y con parte de un océano por medio, del centro de la Península, donde están el mando y las principales estructuras de apoyo y logísticas de la institución. Además, desde Gando se cubre el espacio aéreo del flanco más suroccidental de la OTAN en Europa.

En aquellos momentos iniciales, fueron los pilotos y los C.15 del Ala 12, que tiene su sede en la base aérea de Torrejón (Madrid), los que asumieron las misiones de QRA para cubrir el servicio y apoyar la ardua labor de cambio de material. No sería hasta el 19 de enero de 2001 cuando el Ala 46 recibió su primer F/A-18A, o C.15A, luciendo en su cola un halcón, la insignia del 462 Escuadrón. Posteriormente, llegarían al Ala 46 otros 22 aparatos más, hasta que, en el año 2003, se recibió el último, y se dio por terminado el reequipamiento.



Los pilotos del 462 Escuadrón cubren el servicio de alarma o QRA del espacio aéreo canario. Los profesionales del Grupo de Material (izquierda) mantienen operativa la flota. A la derecha, un mecánico de línea realiza las últimas comprobaciones.

Actualmente, el 462 Escuadrón está dotado de 20 aviones *F/A-18A Hornet* que, aunque exteriormente son idénticos a los *EF-18M* que equipan en la Península a las Alas 12 y 15, son diferentes a estos, dado que se adquirieron de segunda mano mediante el denominado programa *CX*, siendo gradualmente modernizados en España, aunque sin llegar a alcanzar los estándares del resto de la flota.

El Ejército del Aire compró en 1995, a través del citado programa *CX*, un lote de 24 *Hornet* monoplazas, procedentes de los *stocks* de aparatos de la *US Navy*, y el *USMC (United States Marine Corps)*. De estos, 13 estaban en servicio en el momento de adquirirse, y los otros once, ya dados de baja, se eligieron posteriormente entre los que se encontraban almacenados al aire libre en el desierto de Arizona. Toda la flota fue dotada de turbinas *F404-GE-400* nuevas, y 22 de los aparatos, empezando por los procedentes del desierto, fueron sometidos a un proceso de modernización y regeneración en la Estación Naval de Oceana (Virginia). Estos trabajos resultaron

fundamentales para afrontar después las duras condiciones de Gando, tal como expone su actual máximo responsable, el coronel Fernando Torres: «La base está situada en una zona de duras condiciones de temperatura, humedad, viento y salinidad, y su suelo tiene una alta concentración de magnetita. Todo eso hace que haya una alta tasa de corrosión, que afecta tanto al material como a las infraestructuras de la base».

El 462 Escuadrón cuenta con una docena de pilotos, más algunos otros cualificados, conocidos como «agrega-

dos», que son los tenientes coroneles y el propio coronel jefe del Ala 46. Como todos los pilotos de *Hornet*, los del 462 reciben la cualificación de tipo en los biplazas *EF-18B* del Escuadrón 153 del Ala 15 de Zaragoza y, una vez finalizada, se incorporan a Gando, donde, en un periodo de seis meses a un año, adquieren la aptitud para el combate *CR-1 (Combat Ready-I)*. Posteriormente, a través del trabajo día a día, pasan a las cualificaciones *CR-2* y *3*.

Además, y cada vez más habitualmente, los pilotos se trasladan a Torrejón y Zaragoza, donde se entrenan en los simuladores de Indra de los *EF-18*, y a bordo de sus biplazas realizan aprendizajes específicos, por lo que todos están perfectamente cualificados para operar los *EF-18M*.

Es de destacar el trabajo del personal del Grupo de Material, que asegura el debido mantenimiento de los veteranos *F/A-18A* del Ala a través de un Escuadrón de Mantenimiento formado por unos 200 profesionales. «En Gando se realizan de manera autónoma todas las labores de mantenimiento de primer y

Se cumplen 20 años de la llegada a Gando de los primeros F-18, procedentes del Ala 12



Arriba, un caza F/A-18A armado con misiles AIM-9 Sidewinder. A la derecha, los armeros montan los misiles en las puntas de las alas. A la izquierda, un mecánico maneja una turbina desde la cabina de control del banco de motores.

segundo Escalón», explica el oficial al mando, el comandante Daniel Pérez Dasí, un experimentado piloto de F/A-18. Con ello, añade, «tratamos de evitar al máximo los traslados de los aparatos a la Península, que solo se llevan para trabajos de reparación de tercer Escalón a la Maestranza Aérea de Albacete y, ocasionalmente, a los centros industriales, como los de Airbus».

La intensa preparación del personal del Ala pasa, además de sus planes de instrucción específicos, por su participación en todos los grandes ejercicios de defensa aérea que programa el Mando Aéreo de Combate (MACOM), ya

sean en el ámbito canario, como a nivel peninsular. Así, los aparatos del Ala 46 despliegan, a menudo, en el polígono de las Bárdenas Reales (Navarra) para realizar ejercicios de tiro real. Además, participan en los principales ejercicios del MACOM, como el *Sirio* y el *Tormenta*, e incluso internacionales, como el *Anatolian Eagle*, en Turquía, o el *Atlas*, en el que los «halcones» han volado hasta al vecino Marruecos.

El Escuadrón tiene una importante participación en los *Disimilar Air Combat Training* (DACT), ahora designados como *Ocean Sky*, uno de los ejercicios más importantes del calendario anual y

Se están realizando trabajos de mantenimiento mayor para extender la vida de los aviones hasta el año 2025

El 462 Escuadrón cuenta con una docena de pilotos y en el Grupo de Material trabajan unos 200 especialistas

que tiene como escenario las Islas Canarias, con la participación de otros aparatos de la OTAN.

En el sur del archipiélago el Ejército del Aire dispone de una amplia zona de entrenamiento, la *Delta-79* (240 por 150 millas marinas, aproximadamente), una de las más grandes de Europa, que permite practicar los combates aire-aire en todas sus variantes, sin limitaciones de velocidad o de altura, así como el lanzamiento de chaff y bengalas. Siempre se aprovechan los tramos de costa de las islas que menos perturbe la tranquilidad de la población. En suma, una intensa labor que ha llevado a acumular al Escuadrón en los *C.15A*, hasta la fecha, unas 44.000 horas de vuelo.

Los «halcones» están armados con los misiles aire-aire infrarrojos *AIM-9J Sidewinder* de corto alcance, y con los de medio de guía radar *AIM-7 Sparrow*. Además, cuentan con el cañón interno *M61A1* de 20 mm.

En el campo aire-suelo, se han ido adaptando gracias a los desarrollos del CLAEX (Centro Logístico de Armamento y Experimentación), que se han aplicado, tanto en su sede en Torrejón como en Gando, mediante el montaje de cableado adicional, entre otros sistemas. Uno de los elementos fundamentales ha sido la integración del diseñador láser *Lince*, que facilita operar con armamento «inteligente», como son las bombas *GBU-10* y *16*, y con los misiles aire-suelo *AGM-65G Maverick* de guiado infrarrojo. Otra mejora adaptada a los aparatos, también gracias al CLAEX, es la capacidad para operar con las gafas de visión nocturna.

VIDA OPERATIVA

La gran actividad de los *C.15A* y las referidas duras condiciones ambientales han pasado factura de desgaste a este material, hasta el punto de dejar, hace un par de años, la disponibilidad de la flota



La base aérea de Gando cuenta con varios refugios reforzados en los que se alojan los cazabombarderos F/A-18 que prestan servicio en el 462 Escuadrón.

en mínimos. Para hacer frente a este problema el Ejército del Aire ha desarrollado un plan de choque, que pasa por una serie de trabajos de mantenimiento mayor de las células, en los que intervienen, además del personal de la base, los especialistas de la Maestranza de Albacete y del MALOG (Mando Logístico), y los de la empresa Airbus DS. El objetivo es poder mantener en servicio parte de la flota hasta al menos

la segunda mitad de la próxima década. «Esperamos volver a contar con la mayoría de los aparatos. Estamos ya viendo el final del túnel, a medida que vamos acabando estos trabajos para extender la vida operativa de cada avión en unas 1.000 horas de vuelo», comenta el comandante Pérez Dasí.

En el gran hangar de mantenimiento del Grupo de Material el trabajo de su personal es continuo, apoyado por los profesionales de Airbus DS y de los especialistas del MALOG, entre ellos los equipos de ensayos no destructivos, que se encargan de localizar las posibles fisuras y daños en las células de los aparatos.

Estos trabajos son fundamentales para detectar problemas no visibles de corrosión, junto a los de revisión y sustitución de las partes móviles del tren de aterrizaje, y la revisión y reparación de los depósitos de combustible, especialmente del situado en el fuselaje.

Texto y fotos: Julio Maíz



Un piloto revisa la documentación técnica del avión, con uno de los mecánicos, antes de iniciar una misión.



La fragata *F-110*, futuro buque de escolta oceánica multimisión de la Armada. En el centro, plataforma del vehículo *Piraña V*, sobre la

AUTORIZADOS tres programas militares

Se construirán cinco fragatas *F-110*,
348 blindados 8x8 y se modernizarán
los aviones de combate *Eurofighter*

EL Consejo de Ministros autorizó en su reunión del pasado 14 de diciembre una inversión de 7.331 millones de euros en programas de seguridad y defensa en un plan plurianual, hasta el año 2032. Esta partida presupuestaria engloba el aumento del techo de gasto para tres programas en vigor.

Se trata de la construcción de cinco fragatas *F-110* entre 2019 y 2032 por 4.325 millones; de la adquisición de 348 vehículos blindados 8x8 del Ejército de Tierra, a entregar hasta el año 2025, por 2.100 millones; y de la actualización del avión de combate *Eurofighter* por 906 millones.

Estos grandes proyectos tendrán un importante impacto en la economía y en la industria. Según estimaciones del Ministerio de Defensa, generarán al menos 8.500 empleos, directos e indirectos, en los próximos años.

FRAGATAS

Las *F-110* son fragatas oceánicas polivalentes en cuyos programas tecnológicos ya se han invertido 174 millones de euros. Sustituirán a las seis fragatas *F-80* de la clase *Santa María*, con 35 años de antigüedad, para mantener las capacidades actuales. La construcción de estos cinco buques es uno de los pilares del plan estratégico de la sociedad

pública Navantia y garantiza carga de trabajo para la viabilidad de su planta de Ferrol (A Coruña). Se estima que el programa generará 7.000 empleos durante nueve años: 1.300 directos en la empresa pública, 2.000 en la industria auxiliar, y otros 3.500 indirectos.

Las *F-110* están concebidas para ser buques de escolta multimisión, pero con el acento puesto en la guerra antisubmarina y optimizadas para operar en escenarios de alta intensidad próximos a las costas. Se convertirán en el complemento de las fragatas *F-100*, clase *Alvaro de Bazán*, escoltas oceánicos de gran capacidad antiaérea.

Con un desplazamiento de 6.000 toneladas, su dotación será de 150 personas, lo que representa una disminución de 65 con respecto a las *F-80* a las que va a sustituir.

Entre otros avances tecnológicos el nuevo buque contará con un mástil integrado que reduce la firma radar y minimiza las interferencias, y con la versión avanzada del sistema de combate *Scomba*, que incorporará nuevas capacidades al sistema *Aegis* y a los sensores y armas del buque. Las nuevas fragatas se dotarán con el sistema de defensa antiaérea *Sea Sparrow* (ESSM), *Block 2* estadounidense.



UTE VCR 8x8



Pepe Díaz

que se han desarrollado los prototipos del futuro 8x8 Dragón. A la derecha, un Eurofighter en la base aérea de Morón de la Frontera.

VEHÍCULOS 8X8

El Ministerio de Defensa invertirá un total de 2.100 millones de euros en el desarrollo y en la construcción de este nuevo vehículo blindado sobre ruedas, conocido como *Dragón*, que equipará a los batallones de las Brigadas de Combate del Ejército de Tierra.

Los VCR 8x8 sustituirán a los BMR, que fueron retirados de operaciones internacionales como la de Afganistán por sus deficiencias y carencias de seguridad para sus ocupantes.

En este vehículo, desarrollado íntegramente en España, el Gobierno ya ha invertido más de 90 millones de euros. Aunque se prevé que el programa sea mucho más amplio, la inversión que ahora se ha autorizado permitirá incorporar 348 de estos nuevos vehículos que se irán entregando progresivamente hasta el año 2025.

El desarrollo del programa tendrá un impacto relevante en las economías de Alcalá de Guadaira (Sevilla), Trubia, (Asturias), Aranjuez (Madrid) y Andoain (Guipúzcoa), poblaciones en las que tienen plantas las empresas que participan en el proyecto. Se calcula que la producción del nuevo blindado generará unos 650 puestos de trabajo directos y otros 1.000 indirectos.

Un consorcio integrado por Santa Bárbara Sistemas, Indra y SAPA se ha encargado de fabricar los prototipos del vehículo. La Brigada de la Legión será la encargada de ponerlos a prueba para verificar que cumplen todos los requisitos del programa.

EUROFIGHTER

El Ejército del Aire podrá seguir trabajando en la actualización y modernización del Eurofighter una vez que el Consejo de Ministros ha dado luz verde al techo de gasto en 906 millones de euros hasta el año 2023, ya que se habían agotado los 9.254 millones del presupuesto asignado.

Con este aumento, los cazas se podrán adaptar a las últimas tecnologías para que puedan competir en igualdad de condiciones con los socios europeos que participan en el proyecto del avión

de combate europeo. El Eurofighter 2000 es un programa de colaboración en el que participan Alemania, Italia, Reino Unido y España. España adquirió 73 aviones. En la actualidad, hay 69 aparatos en servicio y, en 2019, se recibirán los cuatro restantes. La modernización permitirá dotar al avión con el misil aire-aire de largo alcance *Meteor*, introducir mejoras de guerra electrónica y cambios en el software que permitirán reconfigurar las posibilidades del Eurofighter para determinadas misiones.

Estos programas se suman a otras inversiones aprobadas en los últimos meses, como la elevación del techo de gasto de los cuatro submarinos S-80 (1.706 millones), la modernización de los 17 helicópteros de transporte Chinook del Ejército de Tierra (1.060 millones), el pago al operador Hisdesat para el uso de dos nuevos satélites de comunicaciones (1.397 millones) o la compra de 23 helicópteros NH-90 (1.381 millones) que serán operados por los Ejércitos y la Armada. También se rubricó la adquisición de un nuevo helicóptero de salvamento y rescate AS-532 Super Puma por 18 millones de euros y la modernización del misil de crucero Taurus por 30 millones.

Víctor Hernández

La inversión será de 7.331 millones de euros hasta el año 2032

España se incorporó en enero de 1999 a la Fuerza de Control y Alerta Temprana de la OTAN

Dos décadas en el NAEW&CF

Cor. Juan Antonio de la Torre Valentin

Jefe de la División de Capacidades, Estándares y CIS
del Cuartel General del NAEW&C

EL programa NAEW se inicia con la firma del *Multilateral Memorandum of Understanding* (MMOU) del Programa de Cooperación NATO E-3A por los ministros de Defensa de doce estados miembros de la OTAN en diciembre de 1978. España se incorpora al programa con la firma del suplemento al MMOU el 11 de diciembre de 1998, siendo efectivo desde 1 de enero 1999. De esta manera coincidieron en el tiempo la incorporación plena a la estructura militar integrada de la OTAN y la incorporación al Programa de Cooperación NATO E-3A. De alguna manera, se asumía política y militarmente que la incorporación a la estructura militar llevaba aparejada la participación en el Programa E-3A. De hecho, en aquel momento, todos los países miembros de la Alianza o eran miembros de este programa o aportaban capacidades nacionales como en los casos del Reino Unido y Francia.

La Fuerza NAEW&C (*NATO Airborne Early Warning & Control*) y en especial el Componente E-3A fruto del programa de cooperación (la aportación nacional del Reino Unido se denomina Componente E-3D y también forma parte de la Fuerza NAEW&C) ha sido y es la permanente *Spearhead Force* de la Alianza Atlántica, capaz de sostener las misiones permanentes, de atender varias operaciones simultáneamente y de desplegar en días u horas cuando la Alianza Atlántica lo ha requerido.

Se cumplen 20 años desde que España iniciara el reto de formar parte de la única unidad operativa multinacional de la Alianza, hasta que muy recientemente se ha creado la Fuerza AGS (*Allied Ground Surveillance*). Creo que mi experiencia en la OTAN me permite afirmar que un destino en la Fuerza NAEW&C no es un destino OTAN al uso. Desde 1990, con la operación *Anchor Guardian* para la protección de Turquía, como consecuencia de la invasión de Kuwait por Irak y la posterior operación *Desert Storm*, la Fuerza ha conocido muy escasos periodos en los que no ha estado envuelta en operaciones

reales, más allá de su misión permanente dentro de la Defensa Aérea Integrada, hoy IAMD (*Integrated Air and Missile Defence*). Operaciones como *Anchor Guardian*, *Deny Flight*, *Sky Monitor*, *Maritime Guard*, *Harp Fence*, *Eagle Assist*, *Crescent Guardian*, *Afghan Assist*, *Unified Protector* o *Active Endeavour* forman parte de una larga lista, detrás de la cual hay decenas de miles de horas de vuelo y de planeamiento de operaciones en tierra.

Ese estado de disponibilidad permanente crea un carácter determinado, no es una unidad que pasa por distintos estados de «alistamiento» o disponibilidad. Simplemente está siempre disponible, con tiempos de reacción reducidos que permitirían, en caso necesario, pasar rápidamente de una situación de paz, a crisis o incluso a un conflicto de máxima intensidad. *Full Spectrum operations*, enfoque 360, multidomino, operaciones basadas en efectos han sido conceptos fácilmente asumibles, porque de alguna manera forman parte del ADN, del espíritu de cuerpo tan característico de la Fuerza NAEW&C.

Durante estos 20 años de presencia en la base aérea de Geilenkirchen (Alemania), sede del componente E-3A, las responsabilidades del personal español, del Ejército del Aire, no han dejado de incrementarse. El primer puesto de liderazgo asumido fue el hoy desaparecido Escuadrón de *Training* que contaba con tres *Boeing 707* para transporte y adiestramiento de tripulaciones de vuelo. Posteriormente, un coronel español pasó a mandar la también hoy desaparecida Ala de Sistemas de Información. Sin embargo, con la última revisión de la estructura de la Fuerza en 2016 se han alcanzado puestos de mayor relevancia. La División de Capacidades, Estándares y CIS se puede considerar la más importante del Cuartel General de la Fuerza NAEW&C, con responsabilidad en las áreas de Operaciones, Planes, Adiestramiento, Evaluación, Sistemas de Información y Ciberdefensa. Además del mando de dos escuadrones, el nº 2 de AWACS y el de Sistemas de Información y Comunicaciones (CIS). Nada de esto hu-



NAEW&C

biera sido posible sin la extraordinaria labor de todo el personal que ha pasado destinado por la Fuerza NAEW&C, o que desde distintos puestos en España relacionados con el programa, han demostrado la capacidad del personal del Ejército del Aire para asumir funciones de gran responsabilidad, que conllevan el ejercicio del mando en un entorno excepcionalmente exigente.

MODERNIZACIÓN

Este liderazgo español ha coincidido con un momento especialmente crítico para la Fuerza NAEW&C. La revisión de su estructura en 2016 supuso una reducción de personal del 33 por 100, hasta los actuales 1.401 efectivos. Sin embargo, la flota ha pasado de 17 a 14 aviones, mientras se realizaban simultáneamente tres programas de modernización que han supuesto una actualización completa de la cabina de vuelo a los modernos sistemas de navegación y tráfico aéreo; la instalación de un nuevo interrogador con capacidad de Modo 5 y la mejora de las comunicaciones IP vía satélite con el aumento del ancho de banda y su integración en las consolas.

Todo esto se ha hecho sin dejar de cumplir ninguna de las misiones que se han requerido, incluso con un nivel de exigencia en número de salidas superior al de años anteriores. Actualmente, la Fuerza realiza simultáneamente cuatro operaciones *Assurance Measures* y *Sea Guardian*, y desde el despliegue permanente en la base aérea de Konya en Turquía, se realizan las misiones *Tailored Assurance Measures* y apoyo a *Inherent Resolve*, además de misiones ISR específicas realizadas con diversa frecuencia, aprovechando las excelentes características de la plataforma y sus sensores. El Consejo de Ministros del pasado 14 de diciembre ha aprobado el

acuerdo para adquirir compromisos de gasto con cargo a ejercicios futuros, a fin de posibilitar al Ministerio de Defensa llevar a cabo un nuevo plan de modernización a medio plazo del Programa del Sistema de Alerta Temprana y Control Aerotransportado (NAEW&C) de la OTAN (6ª Enmienda).

Se trata del Programa de Final de Vida del avión E-3A (*Final Life Time Extensión Programme*, FLEP), fruto de la declaración en la Cumbre de Gales (Reino Unido) en 2014, de Jefes de Estado y de Gobierno de la OTAN, en la que se afirmaba que «la Fuerza NAEW&C de la Alianza continuará su modernización para mantener su capacidad operativa». Los estudios de reducción de riesgos para determinar el alcance final de la modernización y su viabilidad económica dentro del techo de gasto (1.000 millones de dólares) se deben completar en el primer semestre de 2019, para permitir la firma del contrato con Boeing inmediatamente después.

El futuro parece asegurado hasta el retiro escalonado de la flota entre 2035 y 2040. Mientras, la plataforma mantendrá sus condiciones de aeronavegabilidad y los sistemas estarán plenamente actualizados para integrarse en operaciones con aviones de la 5ª generación. La Alianza Atlántica ha iniciado el proceso de definición

de lo que será la Vigilancia y el Control en 2035, la *Alliance Future Surveillance and Control* (AFSC) posiblemente un «Sistema de Sistemas» que, además de E-3A, aporte nuevas capacidades. Para entonces algunos de los aviones habrán cumplido ya 55 años de servicio, como *Flagship* de la Alianza. Las Fuerzas Armadas españolas y, en particular el Ejército del Aire, se pueden sentir honestamente orgullosas de haber formado parte de esta historia de éxito. ■

*Personal del EA
ocupa puestos de
relevancia en la
estructura de la
fuerza aliada*



Consejo Europeo

Miembros de la operación EUNAVFOR Med Sophia vigilan el Mediterráneo central a bordo del portaaviones italiano Cavour.

La UE prolonga la OPERACIÓN SOPHIA

La misión militar contra los traficantes de personas en el Mediterráneo se prorroga durante tres meses

EL Consejo Europeo de diciembre sirvió, quizás con más relevancia que nunca, para reiterar la política migratoria de la Unión Europea. Lo hizo tras superar la polémica que existe actualmente en el seno del Viejo Continente después de que algunos países como Austria, Eslovaquia, Hungría, Lituania, Polonia o República Checa no se sumaron al Pacto sobre migración de la ONU aprobado tan sólo unos días antes. Reunido los días 13 y 14 de diciembre en Bruselas, el comunicado final del Consejo confirmó la necesidad de mantener sus acciones

ante el drama de la migración como uno de los aspectos prioritarios en la política de la Unión y conminó a sus miembros a sostener su política basada en una migración eficaz, humanitaria y segura.

Los jefes de Estado y Gobierno de la UE se congratularon por la reducción en el número de cruces ilegales detectados en sus fronteras «como resultado —indica expresamente el comunicado— de la política exterior de la Unión y de sus Estados miembros en materia de inmigración, que se basa, en particular en el control de las fronteras exteriores, la lucha contra los traficantes y la cooperación con los países de origen

y tránsito. Esta política debe, por tanto, continuarse, seguir desarrollándose y aplicarse plenamente. Debe mantenerse la vigilancia en todas sus rutas existentes y emergentes, sobre todo en vista de los recientes incrementos en las rutas del Mediterráneo occidental y oriental». Por ello, y en una reunión celebrada de forma paralela al Consejo, los embajadores del Comité Político y de Seguridad de la UE acordaron prorrogar tres meses más la operación EUNAVFOR Med Sophia.

RESPUESTA EUROPEA

La política migratoria de la UE se ha visto obligada en los últimos años a incrementar de manera cuantitativa y cualitativa sus acciones para hacer frente al mayor flujo de refugiados existentes desde la II Guerra Mundial. Bajo el lema «Salvar vidas en el mar y luchar contra las redes delictivas» (desde el 2015 se han rescatado a más de 450.000 personas en el mar) la Unión ha puesto en marcha diversos mecanismos complementarios de actuación que incluyen acciones políticas, humanitarias, policías y militares. En concreto, la UE ha desplegado tres operaciones en el Mediterráneo con el objetivo

expreso de garantizar la seguridad de las fronteras de la Unión, luchar contra los traficantes de migrantes, prevenir flujos de migración ilegal y rescatar a las personas en peligro: son la operación conjunta de Frontex *Themis* (anteriormente denominada *Tritón*), que cubre el Mediterráneo central, y *Poseidón*, en la zona oriental de ese mismo mar; y la operación *EUNAVFOR Med Sophia* en el Mediterráneo central meridional, frente a las costas libias. Además, la operación civil *EUCAP Sabel Níger* colabora con las autoridades locales en la creación de capacidades que les permitan controlar los flujos migratorios.

En este momento la operación *Sophia* es, sin duda, la que debe hacer frente a una situación más compleja por el desgobierno existente en Libia que facilita y potencia las redes de tráfico ilegal de seres humanos. Desde su activación en 2015, el mandato ini-

La misión ha rescatado a cerca de 45.000 personas desde el año 2015

cial se ha ido adaptando en sucesivas fases a las circunstancias, de manera que en la actualidad los cometidos de la misión pasan no solo por desarticular el modelo de negocio de las redes de tráfico ilícito de personas al identificar, capturar y destruir las embarcaciones utilizadas o sospechosas de serlo, sino que también contribuyen a la formación de guardacostas de Libia,

restringen el tráfico ilícito de armas en alta mar frente a sus costas y vigilan el tráfico ilícito de exportaciones petrolíferas desde ese país norteafricano.

Y también, por supuesto, socorre a las personas en peligro de perecer ahogadas en la mar. Hasta el momento, se han rescatado 44.916 hombres, mujeres y niños; detenido a 143 presuntos traficantes de migrantes y destruido 545 embarcaciones. España contribuye a esta operación con un Destacamento Aéreo Táctico (DAT) dotado de un avión de patrulla marítima, en la actualidad un *D-4 VIGMA*, desplegado en la base aérea de Sigonella (Sicilia, Italia) y una fragata —la *Reina Sofía*— con una dotación de 204 miembros y una Unidad Aérea Embarcada compuesta por un helicóptero *AB-212*. Además, España aporta ocho personas a sus Cuarteles Generales.

Rosa Ruiz

Una responsabilidad de todos

ERA el gran asunto pendiente de las Naciones Unidas como garante de los derechos humanos; había que dar respuesta al mayor drama humano al que se enfrenta el siglo XXI. Y lo consiguió el pasado 10 de diciembre en la ciudad marroquí de Marrakech: por primera vez en la Historia, la inmensa mayoría de la comunidad internacional se ha puesto de acuerdo para dar el sí definitivo a un Pacto Mundial para la Migración Segura, Ordenada y Regulada. Aprobado ya por

más de 150 países —entre ellos España—, el documento supone un marco de cooperación que sienta las bases para abordar la inmigración desde un punto de vista integral e invita a los Estados a elaborar planes nacionales de ejecución.

El Pacto no es vinculante pero sí define intenciones y establece 23 objetivos, cada uno de ellos con un compromiso y una serie de acciones y buenas prácticas que, entre otras cosas, hacen hincapié en la necesidad de trabajar en asuntos elementales como la seguridad de los migrantes, combatir el tráfico de personas, y



El presidente del Gobierno español, Pedro Sánchez, y el primer ministro marroquí, Saadeddine Othmani, en Marrakech.

fomentar la seguridad y el desarrollo en los países de origen para evitar los motivos que les obligan a abandonar su hogar. Insiste en el incuestionable derecho de asilo para los refugiados y, sobre todo, dignifica al migrante como ser humano en un momento especialmente necesario.

En una fecha en la que se cumple 70 años de la firma de la Declaración Universal de los Derechos Humanos el auge nacionalista y de movimientos xenófobos supone una declaración

en defensa de los valores universales y una guía de actuación para los estados democráticos y organismos como la Unión Europea, la OTAN o la OSCE. El presidente del Gobierno español, Pedro Sánchez, afirmó en su discurso pronunciado en la Conferencia Intergubernamental de Marrakech que el Pacto representa un «avance cualitativo en el multilateralismo eficaz» y delimita «el camino a seguir para gestionar correctamente los flujos migratorios, la cooperación internacional basada en la responsabilidad compartida y la solidaridad».

La OSCE, protagonista en LA SEGURIDAD EUROPEA

Capitán de navío Jaime Redondo Abollado
Consejero de Defensa
Representación permanente de España ante la OSCE (Viena)

LA actual crisis en, y alrededor de, Ucrania ha servido para que la Organización para la Seguridad y la Cooperación en Europa (OSCE) vuelva a estar presente en la agenda política europea y para que los países se den cuenta de que existe una Organización que puede y debe tener una mayor relevancia dentro del nuevo entorno de seguridad europeo.

Con sede en Viena, la OSCE es una organización de seguridad regional compuesta por 57 Estados de Europa, Asia Central y América del Norte. El enfoque integral y cooperativo de la OSCE aborda una amplia gama de temas relacionados con la seguridad, incluidos el control de armamentos, la diplomacia preventiva, las medidas de fomento de la confianza y los derechos humanos, la democratización, el control de elecciones y la seguridad económica y ambiental. Los regímenes convencionales de control de armamentos y fomento de la confianza y la seguridad siguen siendo instrumentos importantes para garantizar la estabilidad, previsibilidad y transparencia militares. Los acuerdos en la OSCE se alcanzan por consenso y con medidas políticamente vinculantes.

A nadie se le escapa que la OSCE ha tenido una labor transcendental en tiempos de la Guerra Fría y posteriores; sólo cabe recordar el papel que ha jugado esta organización en favor de la disuasión no coercitiva, por ejemplo supervisando el funcionamiento del Tratado de Fuerzas Armadas Convencionales en Europa (FACE).

La realidad actual es muy distinta. Varios factores desestabilizantes (*Primavera Árabe* en el Mediterráneo oriental, el terrorismo, los flujos migratorios, los ciberataques, etc.), han transformado de manera considerable la percepción de la amenaza en Europa y,

por lo tanto, la seguridad dentro del área OSCE. Además, la transformación experimentada por las fuerzas armadas, influenciada por el entorno económico, social y las nuevas tecnologías, ha demandado que sus doctrinas y formas de empleo se adapten al entorno cambiante en que vivimos.

La OSCE no es ajena a esa evolución y también necesita que todos aquellos acuerdos o instrumentos que hasta ahora habían servido de mucho deban actualizarse. Pero todo ello no serviría de nada si no se consigue unir esfuerzos para progresar en torno a una concepción cooperativa de la seguridad, y para ello hace falta que las amenazas actuales a la seguridad en Europa sean percibidas como desafíos comunes que hay que afrontar utilizando soluciones compartidas.

Quien conozca un poco la organización de la OSCE sabe que su trabajo está distribuido en tres pilares o dimensiones, uno dedicado a la seguridad de Europa, o dimensión político militar; otro dedicado a la cooperación en temas económicos y medio ambientales y un tercero a los derechos humanos.

Aquí nos centraremos en el primero, el que más relación tiene con el ámbito de la defensa. La importancia de los otros dos pilares es fundamental a la hora de construir y asegurar la paz en el área europea. La oportunidad de poder tratar de manera transversal aspectos tan variados como la economía, el medio ambiente o incluso los derechos humanos, con aspectos político-militares da una idea de la capacidad e importancia de esta Organización.

Como se indicó al principio, la crisis en y alrededor de Ucrania, ha sido causa de que la Organización vuelva al primer plano de la seguridad en Europa. Desde 2014, la OSCE mantiene una



Evgeniy Maloketa/OSCE

presencia sobre el terreno a través de una Misión Civil de Monitorización de unos 800 observadores (16 de ellos españoles) que consigue mantener cierta estabilidad en la zona, preservando un enfoque político para la resolución de la crisis.

Además, la OSCE mantiene 14 misiones civiles sobre el terreno en los Balcanes, Europa Oriental y Asia Central.

TRATADOS Y HERRAMIENTAS

Para poder entender bien el potencial de esta Organización en la seguridad europea parece apropiado repasar el estado actual y futuro de sus tratados y herramientas, que juegan un papel relevante en la seguridad cooperativa. El Tratado FACE, las Medidas de Fomento de Confianza y Seguridad, así como el Documento de Viena, sin olvidar el Tratado de Cielos Abiertos, son algunos de los instrumentos en los que la OSCE confía para reducir los riesgos militares y garantizar y recuperar la confianza y predictibilidad en el ámbito político-militar, de ahí su importancia en actualizarlos y al mismo tiempo modernizarlos.

El Tratado FACE firmado en 1992 estableció disposiciones destinadas a establecer un equilibrio militar en Europa en un nivel más bajo de armamentos que el nuclear (las cinco categorías de equipos limitados por el Tratado son: carros de combate, vehículos acorazados de combate, piezas de artillería, aviones de combate y helicópteros de ataque). En su primera revisión en mayo de 1996, se constató que hubo reducciones de más de 58.000 unidades de armamentos y equipos convencionales y que las exis-

tencias totales de armamentos y equipos convencionales dentro de la zona de aplicación eran considerablemente más bajas que los límites establecidos en el Tratado. Debido a la evolución de las fuerzas armadas mencionada al principio de este artículo, el Tratado quedó rápidamente superado por los acontecimientos y se hizo necesaria la negociación de un Tratado FACE Adaptado en 1999, cuya entrada en vigor no se ha producido aún, aunque los intercambios de información de material militar previstos en el Tratado se siguen realizando.

El Tratado de Cielos Abiertos establece un régimen de vuelos desarmados de observación aérea sobre los territorios de sus signatarios. El Tratado está diseñado para mejorar la comprensión y la confianza mutua al otorgar a todos los participantes, independientemente de su tamaño, un papel directo en la recopilación de información a través de imágenes aéreas sobre las fuerzas militares y las actividades que les conciernen. *Open Skies* es uno de los esfuerzos internacionales de control de armas más amplios hasta la fecha para promover la apertura y la transparencia en las fuerzas y actividades militares.

Además de estos Tratados, la OSCE usa una serie de Medidas de Fomento de la Confianza y la Seguridad desarrolladas por los estados participantes en el marco político-militar para reducir los riesgos, evitar incidentes y suavizar tensiones, con el objeto de conseguir recuperar la confianza y prevenir posibles conflictos. El enfoque de la OSCE es que la seguridad y estabilidad militar se puede lograr a través de una mayor transparencia y apertura militar,

*La Organización
mantiene en
Ucrania una
misión con 800
observadores*

y el intercambio de información militar. Estas medidas sirven como indicadores de alerta temprana de posibles situaciones de conflicto y ayudan a los estados a evitar malentendidos y contribuir a la estabilidad y la seguridad.

El Documento de Viena 2011 se compone de medidas de fomento de la confianza y la seguridad políticamente vinculantes diseñadas para aumentar la apertura y la transparencia en relación con las actividades militares realizadas dentro de la zona de aplicación de la OSCE, que incluye el territorio, las zonas marinas circundantes y el espacio aéreo de todos los Estados participantes europeos (Rusia desde la frontera occidental hasta los Montes Urales) y Asia Central. A ese fin, de acuerdo con las disposiciones del Documento de Viena se llevan a cabo una variedad de intercambios de información —intercambios anuales sobre fuerzas militares, equipos, organización, ubicación y sistemas de armas de fuerzas de combate (apoyo) activas—, medidas de verificación (inspecciones en el sitio a equipos militares, visitas de evaluación de formaciones militares), observación de actividades y ejercicios de las Fuerzas Armadas, información sobre planeamiento de defensa y otras formas de cooperación militar.

El Código de conducta sobre aspectos político-militares de la seguridad, adoptado en 1994, es un hito en la evolución del concepto de seguridad integral y cooperativo de la OSCE. El Código obliga a los Estados participantes, entre otras cosas, a mantener únicamente las capacidades militares que sean acordes con las necesidades de seguridad individuales o colectivas legítimas, y destaca el derecho de cada Estado participante a determinar libremente sus intereses de seguridad y elegir sus propios convenios de seguridad, incluidos Tratados y alianzas. Además, el Código obliga a los Estados participantes a prever el control democrático de las fuerzas armadas y de seguridad y garantizar su cumplimiento con el derecho internacional humanitario. A través del Código, los Estados participantes también acordaron prevenir y combatir el terrorismo. Cada año, los estados participantes de la OSCE intercambian información sobre la implementación nacional del Código de Conducta.

FORO DE COOPERACIÓN PARA LA SEGURIDAD

El Foro de Cooperación para la Seguridad de la OSCE trabaja para aumentar la seguridad y estabilidad militar en Europa y cubre algunos de los acuerdos político-militares más fundamentales de los Estados participantes de la OSCE. Ayuda a aplicar las medidas de fomento de

la confianza y seguridad, para regular el intercambio de información militar y la verificación mutua entre los estados, así como el Código de Conducta. El Foro también desarrolla normas y proporciona asistencia práctica para abordar la proliferación ilícita de armas pequeñas y ligeras; se ocupa de la no proliferación de armas de destrucción masiva; y supervisa el contacto regular, la cooperación y el intercambio de información militar entre los Estados participantes.

El Foro de Cooperación para la Seguridad representa una plataforma única para el diálogo mutuo sobre temas de seguridad. Cada Estado puede plantear inquietudes de seguridad en cualquier momento, con la posibilidad de discusión entre los 57 miembros cada semana. El Foro puede proporcionar soluciones a estas inquietudes o crear medidas para mitigar su impacto en la seguridad europea.

Las armas pequeñas y ligeras causan la mayoría de las muertes

en conflictos y situaciones de no combate, la Organización toma muy en serio el tema de la proliferación de armas ilícitas. Los Estados participantes han adoptado una serie de documentos clave para regular la producción, transferencia, almacenamiento, recolección y destrucción de tales armas, y para controlar su exportación. El Foro de Cooperación para la Seguridad es fundamental para ayudar a los estados a aplicar estos documentos. Previa solicitud, el Foro brinda asistencia para la recolección y destrucción de armas pequeñas

y ligeras y municiones convencionales, ayuda a mejorar la legislación para controlar de manera efectiva las armas pequeñas y ayuda a mejorar la gestión de arsenales. También promueve el intercambio de información sobre armas pequeñas y ligeras; transferencias de armas convencionales; y minas antipersonal.

DIÁLOGO ESTRUCTURADO

Otro de los puntos de atención prioritarios de la OSCE es el Diálogo Estructurado (DE), el proceso más importante en estos momentos en el ámbito de la dimensión político-militar. Esta iniciativa partió del Consejo Ministerial de Hamburgo 2016, decidida a crear las condiciones de seguridad en la región OSCE para relanzar el control de armas convencionales que tanta estabilidad aportó a la seguridad europea y también revigorizar las Medidas de Fomento de la Confianza y la Seguridad. Mediante esta actividad los estados participantes de la OSCE realizan un análisis profundo sobre los riesgos y desafíos actuales y futuros para la seguridad



Colin McCullough/EEF



OSCE

en el área OSCE y así contribuir a fortalecer la confianza entre sus miembros. El proceso se apoya en el total cumplimiento de los principios y compromisos OSCE relacionados con la primera dimensión, fomentando el diálogo entre militares para conseguir una mayor transparencia en el despliegue de tropas y ejercicios militares, especialmente en las fronteras, así como en el impulso a la predictibilidad, lo cual reducirá las posibles tensiones y mejorará la percepción común de riesgos.

España está implicada activamente en este proceso. A propuesta de España, se realizan periódicamente Talleres de Expertos en Fuerzas Militares y ejercicios, en los que los especialistas militares, a partir del análisis y procesamiento de los datos procedentes de los intercambios de información, buscan proporcionar una imagen clara, objetiva y verificable para todos los estados sobre posturas de fuerza, que permita analizar y localizar posibles zonas de tensión/conflicto y poder evaluar los posibles riesgos de enfrentamiento que pudieran ocasionar la realización de ejercicios.

El trabajo de estos expertos militares es fundamental para proporcionar al nivel político de la Organización la visión completa de los escenarios de riesgo de conflicto, de forma que facilite el proceso de toma de decisiones de la Organización en la prevención y gestión de las crisis.

ESPAÑA Y LA OSCE

Para tener una idea de la importancia que para España tiene la OSCE, conviene recordar las palabras de la ministra de Defensa ante la Comisión de Defensa del Congreso el pasado 27 de junio, afirmando que España va a mantener la contribución a la Organización en apoyo a la cooperación internacional, por el bien de

la seguridad en Europa y, por lo tanto, de nuestra propia seguridad. Todo ello viene a alinear los objetivos de nuestra política de defensa con los de la OSCE relacionados con la seguridad y estabilidad en Europa.

Además, España siempre se ha mostrado muy activa en la Organización, y fruto de ello es que desde febrero ha presidido el Comité de Seguridad de la OSCE. Se trata de la primera vez que España dirige uno de los órganos subsidiarios de la Organización.

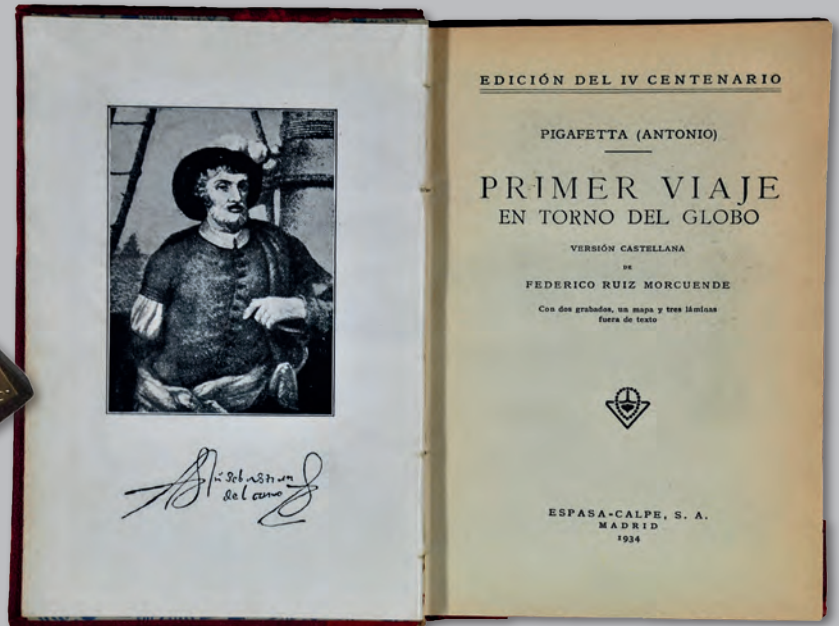
El Comité de Seguridad es un órgano que depende del Consejo Permanente y que se ocupa de todos los temas no militares relacionados con la 1ª dimensión, prestando especial atención a todos los asuntos que inciden en la seguridad en el área OSCE. El trabajo de la Presidencia Española se ha centrado en la lucha contra los tráfico ilícitos (seres humanos, armas, drogas, residuos peligrosos y bienes culturales) y su vinculación con el crimen organizado y el terrorismo (con especial énfasis en el retorno de combatientes terroristas extranjeros y la protección de objetivos especialmente vulnerables, incluidas las nuevas capacidades ofensivas como el material Nuclear, Radioactivo, Bacteriológico, Químico y de doble uso), así como en la ciberseguridad.

La labor de este año ha permitido dar visibilidad a la experiencia y conocimiento de España en estos ámbitos, así como identificar áreas de interés común, tales como la implementación de los sistemas de datos biométricos de pasajeros, la protección de blancos vulnerables e infraestructuras críticas y el impulso de los partenariados público privados en materia de ciberseguridad, en las que seguir desarrollando el trabajo de la Organización. ■

*En 2018, España
ha presidido
el Comité de
Seguridad de la
Organización*



Cuadrante de plomada, realizado en madera y empleado en el viaje de Magallanes-Elcano.



Edición del IV centenario de la crónica de Pigafetta sobre la aventura vivida.

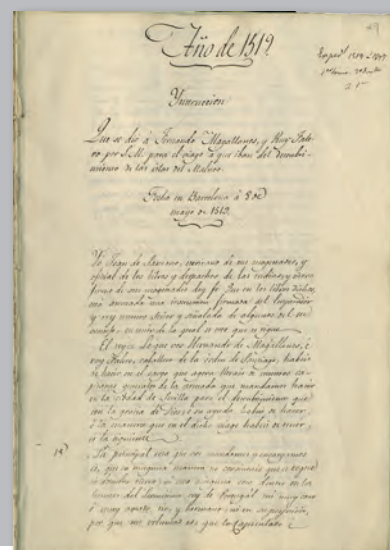


En 1919, E. Salvatierra evocó la llegada a Sevilla de la Victoria.

El puerto de las Muelas de la Torre del Oro, citado como partida y fin de la expedición.



Modelo de la carabela Pinta, una de las tres naves del descubrimiento de América.



Instrucción real dada a Magallanes antes de iniciar su empresa a las «islas del Maluco», 8 de mayo de 1519.

Tras las huellas de MAGALLANES, ELCANO Y OTROS MARINOS

Mayor presencia en internet y más protagonismo para bibliotecas y archivos, entre las principales apuestas del programa educativo y cultural de la Armada para 2019

COMO cada año, el Servicio Educativo y Cultural (SEC) de la Armada, bajo el paraguas de su Órgano de Historia y Cultura Naval (OHCN), planifica su programación divulgativa encaminada a promocionar y difundir los fondos custodiados en los museos, archivos y bibliotecas navales.

Se trata de una nutrida agenda que este 2019 viene marcada por dos grandes líneas de actuación, una temática y otra de diversificación de su actividad.

PONER EN VALOR UN HITO SIN PAR

La primera viene dada por la Historia. El 8 de agosto de 1519 partía desde Sevilla una expedición liderada por el marino portugués Fernando de Magallanes rumbo a la Especiería bajo pabellón de la Monarquía Hispánica que iba a culminar tres años y poco más de un mes después, el 8 de septiembre de 1522.

Esta cumplió su objetivo de llegar a las «islas del Maluco», como se recogía en las instrucciones dadas por el propio Carlos I para organizar la empresa, y,

además, completó la primera vuelta al mundo por mar. Hazaña sin igual que finalizó liderada por el español Juan Sebastián Elcano y que hoy día, cinco siglos después, está considerada como el inicio de la historia de la globalización.

Así quedó expuesto en las conclusiones del Congreso Internacional de Historia *Primus Circumdedisti me. Claves de la primera globalización*, celebrado el pasado marzo en Valladolid (RED n° 349) y primer gran evento de la efeméride.

La segunda vertiente del programa del Servicio Educativo y Cultural del

*Las actividades
conmemoran
el V centenario de
la primera vuelta
al mundo
(1519-1522)*

OHCN es su decidida apuesta por promover el acervo cultural de la Armada a través de internet, con nuevas iniciativas culturales y educativas. Entre las primeras, para todos los públicos, están las actividades *Navegando por nuestro Patrimonio* y *Nuestro papel en la Historia*.

INVESTIGACIÓN HISTÓRICA

En el marco del segundo bloque, «concebido como un instrumento de apoyo y complemento a la actuación educativa», espera ver la luz, entre otras, una propuesta para acercar la investigación histórica y documental a los docentes.

Un rasgo más de la programación del SEC para este 2019 es su intención de impulsar la difusión de los archivos y bibliotecas navales y sus fondos, menos conocidos y visitados que sus museos.

Un «póker» de acciones que arranca ya este enero, según explica la psicóloga educativa y responsable de la acción divulgativa del SEC, Carmen Torres. Así, la Primera vuelta al mundo es el tema de fondo del correspondiente *Documento del mes*, que es la *Carta Magallánica*, de

Navegar por el patrimonio de la Armada y visitar «Nuestro papel en la Historia», entre las nuevas propuestas del SEC

Antonio Moreno (1618). Plasma la cartografía del estrecho de Magallanes y es el último documento de esta naturaleza que se conserva de los realizados en la Casa de Contratación de Sevilla.

El centro hispalense aglutinará diferentes labores relativas a los descubrimientos, como elaborar tratados de navegación, cartas y derrotas trazadas por sus pilotos y cosmógrafos.

En el caso del *Documento*, recuerda Torres, «hablamos de una actividad ya

veterana, en marcha desde 2012, y procuramos buscar ejemplos relacionados con efemérides de actualidad».

El *Documento*, además, forma parte de la acción divulgativa de la cátedra de Historia y Patrimonio Naval, fruto de un convenio de colaboración de la Armada con la Universidad de Murcia.

Su web (www.um.es/catedranaval) incluye también la propuesta *Difundiendo el Patrimonio*, en las modalidades documental, bibliográfica y cartográfica. En

todos los casos, el texto original digitalizado va acompañado de análisis que los ponen en contexto y que realiza la coordinadora del SEC.

Según apunta la propia Torres, el primer *Difundiendo bibliográfico* de 2019 es el *Tratado del sphaera y del arte de marear: con el regimiento de las alturas* (1535), de Francisco Faleiro, hermano de Ruy Faleiro, socio de Magallanes en el proyecto de la expedición a la Especiería que el portugués presentó Carlos I.



Toma de posesión del Mar del Sur, por Vasco Núñez de Balboa en 1513.



Nocturlabio (s. XVII), usado para determinar la hora durante la noche.



Nao Santa María, buque insignia de Cristóbal Colón en su primer viaje a las Indias.



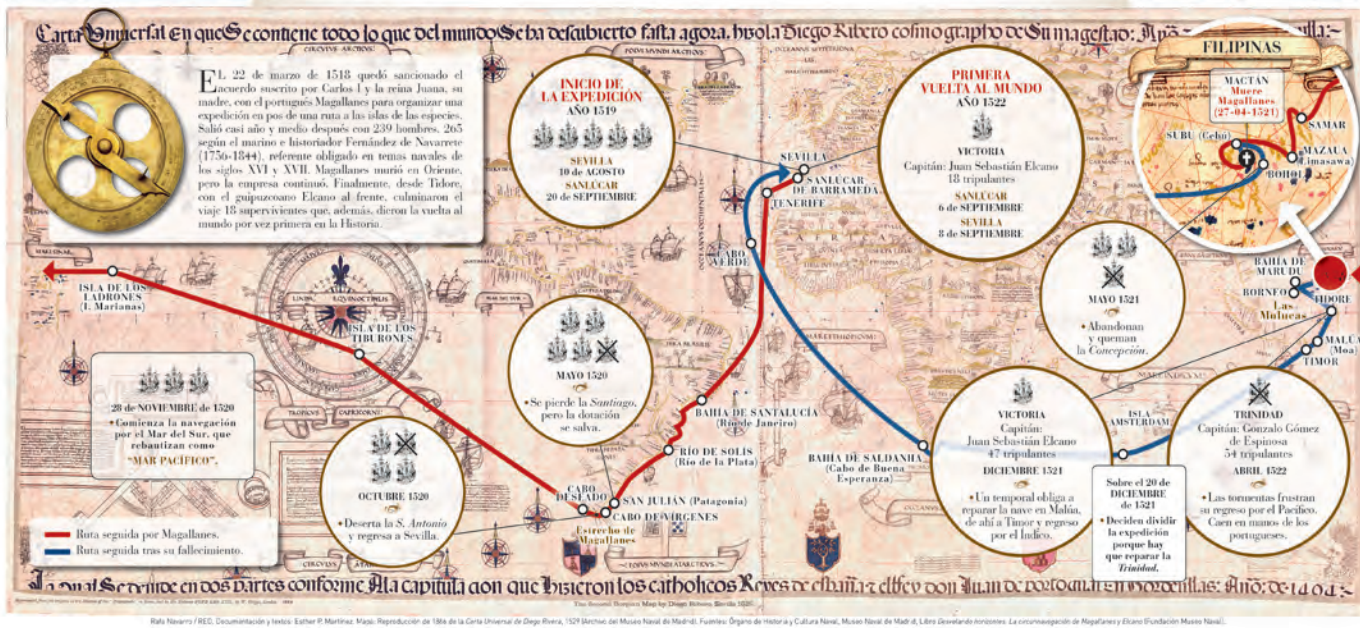
Tratado del sphaera y del arte de marear (1535), de Francisco Faleiro, hermano del socio de Magallanes en el proyecto presentado a Carlos I.



PRIMERA VUELTA AL MUNDO

Fernando de Magallanes comenzó una expedición hacia la Especiería. Juan Sebastián Elcano concluyó la empresa que, además, completó la primera circunnavegación a la Tierra

 TRINIDAD Capitán: Magallanes 62 tripulantes	 S. ANTONIO Capitán: J. Cartagena 56 tripulantes	 CONCEPCIÓN Capitán: Gaspar de Quesada 44 tripulantes	 VICTORIA Capitán: Luis de Mendoza 45 tripulantes	 SANTIAGO Capitán: Juan Serrano 32 tripulantes
--	--	---	---	--



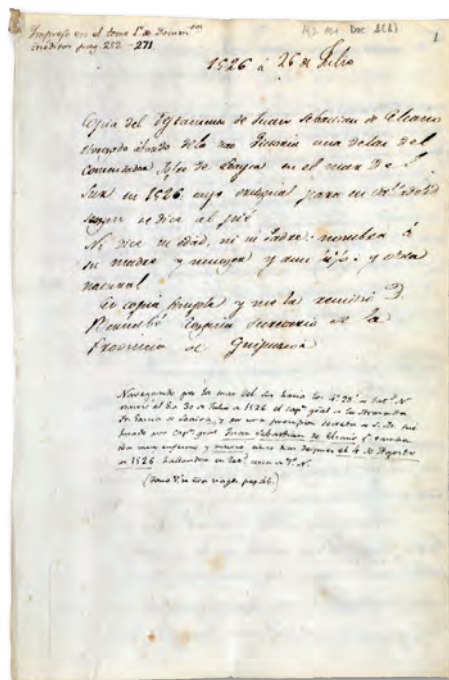
De igual manera, el viaje de Magallanes y Elcano es protagonista en las actividades ya citadas *Navegando por nuestro Patrimonio y Nuestro papel en la Historia*.

En el primer caso, el SEC va a elegir objetos, libros y documentos relacionados con un mismo hecho histórico en grupos de tres, uno por colección. Cada terna, con el correspondiente texto explicativo, será dada de alta en un espacio propio de la página web de la Fundación del Museo Naval (www.fundacionmuseonaval.com).

CUADRANTE, CRÓNICA Y MAPA

Una combinación podría ser uno de los cuadrantes llevados en la expedición, la crónica reeditada en 1934 de Antonio Pigafetta, uno de sus integrantes, y la reproducción de 1866 de la *Carta Universal* de Diego Ribero (1529), mapa de referencia en la época y base de la infografía que figura al comienzo de esta página.

En la misma web, va a tener su espacio *Nuestro papel en la historia*. Aquí, de nuevo de la mano de su estudio



Testamento de Elcano, que falleció en 1526, tras enrolarse en la expedición al mando de Jofre de Loaysa.

analítico y contextualizado, saltarán al mundo virtual los documentos más representativos de los archivos navales.

Sobre su programa educativo, el SEC mantiene el sistema de trabajo en clase y en el museo, al que ahora añade una posibilidad más a través de internet.

PROGRAMA EDUCATIVO

El tema de 2019 es *La Historia desde el mar* y va *Tras las huellas de ... Magallanes y Elcano*. No obstante, el material preparado incluye un repaso por los avances experimentados en la navegación y hechos históricos previos, básicos en la primera vuelta al mundo, como el descubrimiento de América y del Mar del Sur.

Torres, por último, subraya la opción de que los colegiales trabajen vía internet en archivos y bibliotecas. Por ejemplo, *Aprende a investigar*, para bachilleres y universitarios, busca potenciar la capacidad de análisis de los estudiantes y ayudarles a bucear en el mundo de la investigación histórica y documental.

Esther P. Martínez / Fotos: SEC



LA PRIMERA VUELTA
AL MUNDO (1519-1522)

Agustín R. Rodríguez
Edaf



LA BATALLA.
LA SENDA DE LOS TERCIOS II

Fernando Martínez Laínez
Ediciones B



HISTORIA
MUNDIAL DE ESPAÑA

Dirección de X. M. Núñez
Destino



LA MELODÍA DE LA
OSCURIDAD

Daniel Fopiani
Espasa



DE FELIPE V A FELIPE VI
300 AÑOS DEL EJÉRCITO

Dalmáu, Canales y Del Rey
Edaf

Letras, pinceles Y MILICIA

Hechos históricos, episodios bélicos,
ejércitos legendarios y una novela de
intriga para el tiempo de ocio



Ferrer Dalmáu

Boceto de *El Milagro de Empel*, obra en la que Dalmáu «recrea a la perfección» el ambiente e imprime una gran espiritualidad a la escena, explica el libro de Espasa.

PUBLICADOS o presentados en la recta final de 2018 —también hay uno que ve la luz este enero— los libros aquí recogidos tienen en común aunar los oficios de las armas y las letras. Abren, además, sendos espacios a la Historia y a la Pintura.

El 500 aniversario del inicio de la Primera vuelta al mundo —efeméride del año— inicia esta selección. La hazaña culminada por Juan Sebastián Elcano es el hilo conductor del trabajo del especialista en historia naval Agustín R. Rodríguez publicado por Edaf.

Con la imagen como elemento destacado, el autor narra condiciones, medios, conocimientos, obstáculos... de un hito que comenzó incluso antes de que, con Magallanes al frente, saliera de Sevilla la expedición que completaría la primera circunnavegación del planeta.

CON EL SELLO MDE

Pautas similares sigue *La vuelta al mundo de Magallanes-Elcano*, del Ministerio de Defensa (MDE) y Lunwerg. Se trata de una coedición de varios organismos de la Administración para recordar tal hazaña y tiene como directora científica a María Dolores Higuera.

Una «hazaña que supuso la transformación del mundo en todos los sentidos: fomentó el comercio y las comunicaciones, hizo avanzar la ciencia y cambió por completo la concepción que se tenía hasta entonces de la Tierra», avanza la web de Publicaciones del Ministerio (<https://publicaciones.defensa.gob.es>).



REPORTERAS ESPAÑOLAS,
TESTIGOS DE GUERRA

Ana del Paso
Debate

BOCETOS
PARA LA HISTORIA

Augusto Ferrer-Dalmau
Espasa

LA VUELTA AL MUNDO
DE MAGALLANES-ELCANO

Dirige M. D. Higuera
Lunwerg / MDE

EL EJÉRCITO
DEL REY

Enrique Martínez Ruiz
Actas

ROJO, AMARILLO Y ROJO
LA BANDERA DE TODOS

Museo del Ejército
MDE

Con el sello MDE y para celebrar otro significado cumpleaños, el Museo del Ejército publicó el libro-catálogo *Rojo, amarillo y rojo. La Bandera de todos*, complemento de su exposición sobre el 175º aniversario de la enseña nacional.

EJÉRCITOS ESPAÑOLES

Los legendarios tercios, las fuerzas ilustradas y sus últimos 300 años guían los libros de Fernando Martínez Laínez, colaborador de la RED; Enrique Martínez Ruiz y la terna formada por Carlos Canales, Miguel del Rey y el pintor Augusto Ferrer-Dalmau, respectivamente.

En el primero, *La Batalla*, Laínez continúa la historia novelada de los tercios de Flandes, «uno de los ejércitos más importantes de todos los tiempos».

El catedrático Martínez Ruiz escribe *El Ejército del Rey. Los soldados de la Ilustración*, ligados a los soberanos de la época, de Felipe V a Carlos IV, a su vez unidos a clichés muy definidos. Así, al primero se le ve sumido en el belicismo constante y al último, en la crisis completa.

La obra se presentó el pasado noviembre en el Instituto de Historia y Cultura Militar y, en diciembre, Edaf publicó *De Felipe V al Felipe VI. Trescientos años del Ejército español*. Un recorrido por la historia militar de España desde la llegada de la Casa Borbón hasta hoy.

La peculiaridad de esta obra es, sin duda, la aportación de Dalmau, quien, además, ha publicado con Espasa una historia de España a través del arte, con los bocetos de su obra, la de un «gran pintor de batallas», asegura el libro.

El devenir universal es el *leitmotiv* de *Historia Mundial de España*. Más de 100 historiadores de diez países, dirigidos por Xosé M. Núñez, narran la Historia a partir de momentos claves en los que España contribuyó a cambiar el mundo desde Atapuerca y Altamira hasta hoy.

Del pasado reciente, cabe apuntar su referencia a los cascos azules españoles. Una labor que recoge Ana del Paso en su *Reporteras españolas, testigos de guerra*. Parte de Francisca de Aculodi, que en 1687 se convirtió en la primera periodista española, para dar luz al trabajo informativo de la mujer en conflictos bélicos.

Javier Santamarta, en su obra *Siempre estuvieron ELLAS. Galería histórica de hispanas memorables* (Edaf), evoca a, entre otras féminas, *Las mujeres de Palencia* que hicieron frente a los ingleses en 1388 y a las *Bravas de la Francesada* en los Madrid, Zaragoza o Gerona de 1808.

Este enero, por último, se presenta *La melodía de la oscuridad*, una novela de intriga escrita por Daniel Fopiani, sargento de Infantería de Marina, un nombre más de esa larga lista de autores que han unido a la profesión de las armas, el quehacer de las letras.

E. P. Martínez

Bases de datos, «ebooks» y revistas

PARA este año 2019, la Biblioteca Centro de Documentación del Ministerio de Defensa (<https://patrimoniocultural.defensa.gob.es>), con sede en el propio Órgano Central, mantiene y amplía su nutrida oferta de recursos electrónicos.

A través de la intranet del Departamento y con seis puestos en sus instalaciones, el centro pone a disposición de los usuarios 50 títulos en línea entre bases de datos —por ejemplo, la indispensable *Jane's*, así como *Forecast International*, una de las nuevas incorporaciones— y revistas electrónicas: *Adelphi Papers*, *Military Balance*, *SIPRI*, *World Politics*...

A estos se suman los libros digitales. La plataforma EBSCOhost da acceso a unos 80 ebooks sobre seguridad, terrorismo y relaciones internacionales. Además, en este campo, el centro estrena proyecto con obras en DDA. Es decir, bajo criterios previos, se activará la adquisición definitiva de los trabajos seleccionados por los usuarios.



Helène Gicquel

Vista parcial
de la
Biblioteca
Centro de
Documen-
tación
de Defensa.

■ Nombres propios, hitos y acciones destacadas que recordar

Efemérides singulares en 2019

SIN duda, los grandes protagonistas de este 2019 van a ser Fernando de Magallanes, Juan Sebastián Elcano y el V centenario del inicio de su viaje. Pero ellos no van a ser los únicos nombres e hitos a recordar en el año que arranca este enero, algunos de los cuales quedan recogidos en estas líneas.

Así, por ejemplo, también conmemoraremos los 120 años que se cumplen del final del sitio de Baler, la resistencia numantina protagonizada por «los últimos de Filipinas» y que el Ejército de Tierra tiene previsto celebrar.

Por ello, se ha sumado a la iniciativa de la Fundación Museo del Ejército (www.fundacionmuseodelejercito.es) para erigir en Madrid capital un monumento al teniente Martín Cerezo, oficial al mando de la citada defensa, episodio final de la Guerra del 98 en el archipiélago pacífico.

A dicho proyecto se van a poder sumar los interesados en la idea, ya que la fundación ha impulsado una línea de micro-mecenazgo para hacerlo realidad.

1519, UN AÑO SINGULAR

Este mismo enero, en concreto el día 15, se cumplen cinco siglos de la muerte en la actual Panamá de Vasco Núñez de Balboa, muy lejos de su Jerez de los Caballeros (Badajoz) natal.

Entre otras empresas, el pacense descubrió las aguas al otro lado de la costa atlántica americana. Las bautizó como «Mar del Sur», nombre que la expedición de Magallanes y Elcano cambió por su actual denominación: «Océano Pacífico».

El hallazgo de Balboa fue básico para planear la expedición del portugués.

También un día 15, en este caso de febrero, pero del mismo 1519, vino al mundo en Avilés (Asturias) Pedro Menéndez, que fue marino y militar, primer gobernador de Florida entre otras responsabilidades y fundador de la floridana San Agustín (1565). Ciudad de la que se dice es la más antigua de Estados Unidos.

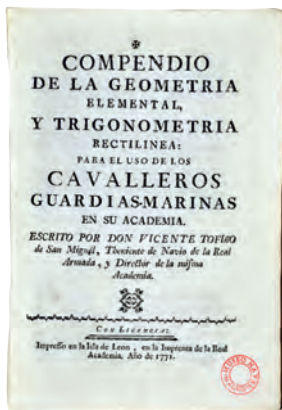
Con un buen salto en el tiempo, llegamos a dos efemérides más que evocar. La primera también tiene como escenario el



Museo Naval



Museo Naval



Museo Naval



Pope Díaz



Fernando de Maubán



Archivo General Militar de Madrid

Mapa de La Florida (1584), retrato de Núñez de Balboa, *Compendio de Geometría* de Tofiño, maqueta de la iglesia de Baler (Filipinas), imagen de Francisco J. de Balmis y mapa de la Nueva California.

país norteamericano: el 4 de noviembre de 1769, hace 250 años, la expedición liderada por Gaspar de Portolá descubrió la bahía de San Francisco (California).

Idéntico aniversario cumple uno de los muchos éxitos científicos del ilustre marino Vicente Tofiño. Profesor de guardiamarinas y autor de trabajos para ellos —como el recogido sobre estas líneas—, documentó el paso de Venus por el Sol aprovechando el eclipse del 3 de junio de 1769.

Otra cita marcada en el mes de febrero de este año es la muerte de Francisco

Javier Balmis. El día 12 se cumplen 200 años del óbito del hombre que lideró otra singular empresa auspiciada por la corona española. Esta vez, a caballo entre la sanidad y la ayuda humanitaria.

La *Real Expedición Filantrópica de la Vacuna* (de la viruela) partió de La Coruña en 1803 y llevó la cura a Puerto Rico, Venezuela, Cuba y México, se extendió así por la América hispana. Llegó a Filipinas y, por ende, a Asia. Dio la vuelta al mundo y, en su época, fue considerada como un significativo logro científico de España.

La Bandera sigue de cumpleaños

■ Cuentos y guiñol

> En el Museo del Ejército

DESPUÉS de las navidades, el Museo del Ejército (www.museo.ejercito.es) mantiene en enero una nutrida agenda para su público más joven. Los cuentacuentos y el teatro de guiñol son sus grandes protagonistas.

Los primeros llevan en su programación historias, como *El zapatero afortunado*. Narración sobre un maestro del calzado y los zapatos del rey de Granada Boabdil, que espera a los visitantes los domingos, excepto el último, en doble sesión de doce y una de la tarde.

Las citas con los guiñoles son el sábado 5 y el domingo 27. Sus obras versan acerca de los soldaditos de plomo y la *Bandera de todos*, a la que está dedicada la exposición temporal de la institución, la actividad *Museo en Vivo* y la conferencia *La expansión de los colores nacionales: 1785 a 1843*, prevista el día 17.

■ Paleontología

> El Pirineo y sus fósiles



Pepa Díaz

ESTE 20 de enero, la exposición *Toda la historia del Pirineo a través de sus fósiles* cierra sus puertas en el jaqués Castillo de San Pedro, también conocido como la Ciudadela de Jaca (Huesca). Se trata de una puesta al día de centenares de especies paleontológicas recogidas en la mencionada cordillera.

■ Últimos días

> Los tercios visitan Valencia

MAQUETAS, dioramas, uniformes... recuerdan hasta el jueves 10 de enero la historia y vicisitudes de los legendarios tercios españoles en la Delegación de Defensa de la Comunidad Valenciana (dd.valencia@oc.mde.es) a través de una exposición. Esta enlaza con otra abierta en el Casino de la Agricultura.



Hélène Gicquel



Hélène Gicquel

■ Ávila

> Exposición aniversario

REPRODUCCIONES de fotografías y documentos, acompañadas de sus respectivas explicaciones, aguardan hasta el día 30 a usuarios y visitantes del Archivo Militar de Ávila, con sede en el Palacio de Polentinos de la capital castellana, para ofrecerles una selección de sus fondos más destacados.

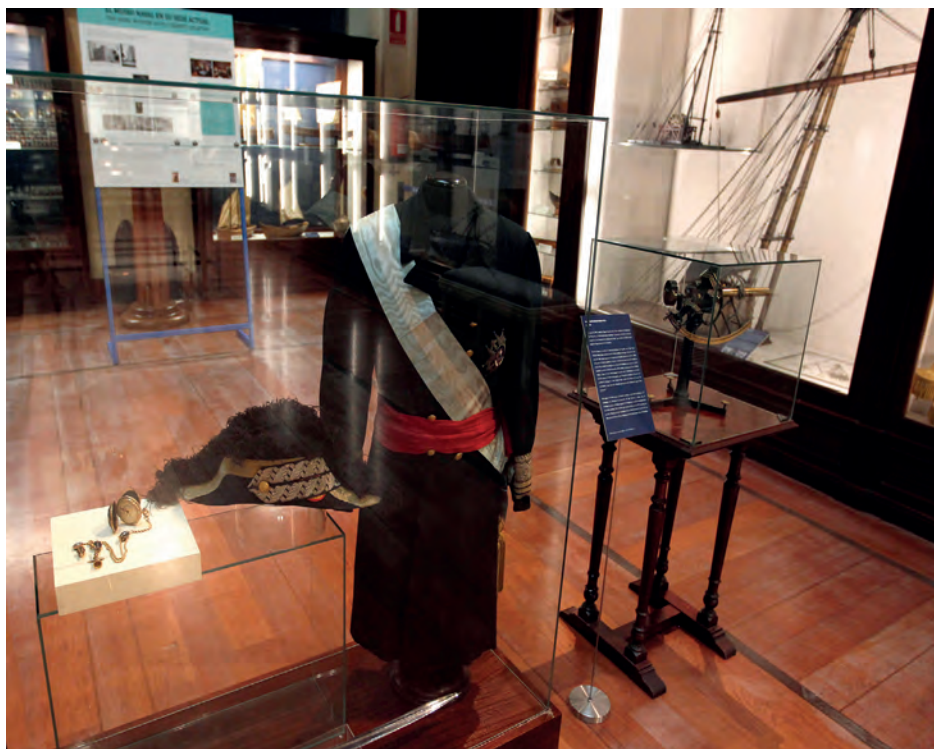
Todas ellas forman parte de la exposición aniversario que organizó la institución del Ejército en su patio principal con motivo de su 25 cumpleaños, celebrado el recién acabado 2018 (ver RED número 355). El archivo es fuente principal en temas sobre la Guerra Civil.

«Cosme García, inventor»

HASTA el 10 de febrero, la Casa de las Ciencias de Logroño (La Rioja) ofrece la exposición *Cosme García, inventor*, que arrancó el pasado septiembre con motivo del bicentenario del nacimiento del ilustre logroñés «padre» de varias innovaciones y patentes, entre ellas, un submarino y fusiles de retrocarga. Esta cuenta con fondos de los museos naval de Madrid y Cartagena, como el timón de profundidad del sumergible *García* y la maqueta de *Ictíneo* de las imágenes.



Órgano de Historia y Cultura Naval



[última]

175 AÑOS no son nada (1843-2018)

Modelos, instrumentos náuticos y otras piezas tejen la exposición aniversario del Museo Naval de Madrid

A finales del siglo XVIII, el Museo Naval de Madrid daba sus primeros pasos como un proyecto científico y didáctico, pero su inauguración hubo de esperar a la centuria siguiente, en concreto, hasta el 19 de noviembre 1843.

Ahora, en plena reforma de su entrada principal —en el paseo del Prado, muy cerca del dios Neptuno—, celebra sus 175 años con una exposición.

La muestra va a estar abierta al público hasta el próximo 10 de marzo en el Patio B, dedicado a la construcción naval, junto a la sala de exposiciones temporales, a los que se accede por la puerta principal del Cuartel General de la Armada, en la calle Montalbán.

Paneles, cartelas y fotografías, sumadas a unas cuatro decenas de piezas,

entre modelos de barcos y maquetas, instrumentos náuticos, recuerdos personales y una representación de sus colecciones etnológicas esbozan la existencia de la institución naval madrileña.

PRIMEROS FONDOS Y CURIOSIDADES

La selección expuesta quiere dar protagonismo a piezas que fueron pioneras en las salas del museo, entonces abierto en su primera sede, el Palacio de los Consejos, inmueble situado en la calle Mayor de Madrid, muy cerca del Palacio Real. Hoy ese edificio acoge al Consejo de Estado y a la Capitanía General de la villa.

Entre esos veteranos objetos está, por ejemplo, el cuadrante de dos sectores que ya figuraba en su catálogo de 1847 y se exhibió en la inauguración de la institución. Dicho instrumento com-

parte espacio con uno de los objetos únicos de la colección, el estuche astronómico de Thobias Volckhmer, «probablemente fabricado» para Felipe II, explica la ficha de la exposición.

El uniforme y otras pertenencias del almirante Méndez Núñez destacan en una de las vitrinas centrales de la sala, aunque su pieza de mayor tamaño es la «gran canoa» de la cultura Sinú (Colombia), regalada a Isabel II.

VAJILLA CONMEMORATIVA

La exposición exhibe también un plato y una sopera de la vajilla usada en el ágape que fue ofrecido a la reina tras la inauguración del museo. Decorada con navíos, las franjas de sus pabellones rojigulados son, por error, verticales.

E. P. Martínez / Fotos: Hélène Gicquel

**LA VUELTA AL MUNDO DE
MAGALLANES-ELCANO.**
La aventura imposible 1519-1522

Varios autores

248 páginas

PVP: 39,50€

ISBN: 978-84-9091-386-4



**EL I CONDE DE TORENO: LOGÍSTICA Y
ECONOMÍA DE GUERRA EN LA CRISIS
DE LA MONARQUÍA HISPÁNICA**

Pelayo Fernández García

348 páginas

PVP: 10,00€

ISBN: 978-84-9091-362-8



**ROJO, AMARILLO Y ROJO. LA BANDERA
DE TODOS. 175 aniversario**

Museo del Ejército

304 páginas

PVP: 10,00€

ISBN: 978-84-9091-378-9



LÁMINAS EL ARSENAL DE FERROL.
La obsesión por el orden académico

Juan Antonio Rodríguez-Villasante Prieto

30 láminas + cuadernillo

PVP: 6,00€



NOVEDADES EDITORIALES

VALOR



OFICIAL DEL EJÉRCITO DEL AIRE

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

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

Si te sientes identificado con ellos, tienes vocación militar.

Te esperamos.

COMPARTE NUESTROS VALORES



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE DEFENSA



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