

Año 32 • Número 364 • Septiembre 2019

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

ENTREVISTA
Teniente general
Montenegro, MILREP



Lucha contra LOS INCENDIOS



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. Nacio-**

nal: Elena Tarilonte. **Fuerzas Armadas:**

José Luis Expósito Montero. **Fotografía y**

Archivo: Hélène Gicquel Pasquier. **Maque-**

tación: Eduardo Fernández Salvador. **Cola-**

boradores: Clara Beni Uzabal, Julio Maíz,

Germán Segura García y Lara Soria

Morante. **Fotografías:** Armada, Ayuntamiento

de Avilés, Ejército del Aire, Ejército de Tie-

rra, EMAD, EFE, Escuela Central de Educa-

ción Física, Fuerza de Guerra Naval Especial,

GDSBS, Iñaki Gómez, INTA, Julio Maíz,

MDE, Museo del Ejército, Museo Naval,

Museo Naval de Ferrol, Museo del Prado,

OTAN, Patrimonio Nacional, Borja Puig de la

Bellacasa, Sergio Ruiz González, Sipa Press,

Rubén Somonte, UME y VO Press. **Firman**

en este número: Luis García Montero e

Ignacio Horcada Rubio.



Edita: Ministerio de Defensa. **Redacción:**

C/ San Nicolás, 11. 28013 MADRID. **Teléfono-**

nos: 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. **Adminis-**

tración, distribución y suscripciones: Subdi-

rección 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. **Cono-**

electrónico: direccion@editorialmic.com/mark-

eting@editorialmic.com. Fotomecánica e impres-

ión: 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). **Suscrip-**

ciones: España: 21,03 euros; Unión Europea:

27,04 euros; resto del mundo: 36,06 euros.

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales

(presidenta), Esperanza Casteleiro Llamazares,

Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez

de Vigo y Montjo, Antonino Cordero Aparicio,

José Luis Figueró Aguilar, Juan Carlos González

Díaz, Juan Francisco Arrazola Martínez, Gonzalo

Sanz Alisedo y Juan Ángel Treceño García.

Los artículos de opinión firmados expresan el criterio perso-

nal 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 colabora-

ciones y cartas no solicitadas.

Foto de portada: Sergio Ruiz González.

INCENDIOS FORESTALES



UME

6

CONTRA EL FUEGO EN GRAN CANARIA

Las Fuerzas Armadas colaboran durante seis días en la extinción del incendio de Valleseco, el más grave de los últimos años.

8

VIGILANCIA EN GALICIA Y BALEARES

El Ejército de Tierra y la Armada realizan patrullas por los montes de estas dos comunidades autónomas.

MISIONES INTERNACIONALES

10 INTENSA APORTACIÓN A OPERACIONES

Las Fuerzas Armadas relevan a algunos de sus contingentes en el exterior y ponen fin a la misión de la Policía Aérea del Báltico.

30 AÑOS DE MISIONES INTERNACIONALES

14 EL ESPAÑOL, INSTRUMENTO DE PAZ

Mediante el programa *Cervantes*, los militares enseñan nuestro idioma y difunden la cultura española a la población de países en conflicto.

REPORTAJE

18 CENTENARIO DE LA ESCUELA CENTRAL DE EDUCACIÓN FÍSICA

Creado en 1919, el centro docente de Toledo no ha dejado de adaptarse a las necesidades de los Ejércitos.

V CENTENARIO

28 SEVILLA RINDE HOMENAJE A LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO

Honores militares y desfile al pie de la Torre del Oro y frente al monumento dedicado a Juan Sebastián Elcano.

32 EL PRIMER GRAN SALTO PARA LA HUMANIDAD

El vicealmirante Ignacio Horcada escribe sobre la vuelta al mundo de la nao *Victoria*, que propició un cambio de paradigma en la concepción de nuestro planeta.

FUERZAS ARMADAS

36 LOS GUERRILLEROS DEL MAR

La Fuerza de Guerra Naval Especial cumple diez años como unidad de élite de la Armada.

40 LA COOPERACIÓN MILITAR EUROPEA BRILLA EN PARÍS

España participa en el desfile de la fiesta nacional francesa con 128 militares, cuatro helicópteros y dos aviones.

PERFIL

42 GENERAL DE BRIGADA PATRICIA ORTEGA GARCÍA

La primera mujer que alcanza este empleo afirma que la incorporación femenina ha sido beneficiosa para el conjunto de las Fuerzas Armadas.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

44 CENTINELAS DEL OZONO

El observatorio del INTA en *El Arenosillo* calibra los instrumentos de la red mundial de vigilancia.

47 INDUSTRIA ESPAÑOLA DE DEFENSA 2019-2020

Publicado el tercer catálogo oficial, orientado al conocimiento y promoción de las capacidades de las empresas nacionales en el ámbito internacional.

48 LAS FUERZAS ARMADAS DEL FUTURO

Los documentos *Horizonte 2040* y *Entorno Operativo 2035*, dados a conocer a la sociedad.

ENTREVISTA

50 TENIENTE GENERAL JUAN MONTENEGRO

Representante militar español ante los Comités Militares de la Alianza Atlántica y de la Unión Europea.

INTERNACIONAL

54 UNA DÉCADA QUE REDEFINIÓ EUROPA

Se cumplen 30 años de la caída del Muro de Berlín y 20 del inicio de la ampliación de la OTAN con el ingreso de Polonia, Hungría y la República Checa.

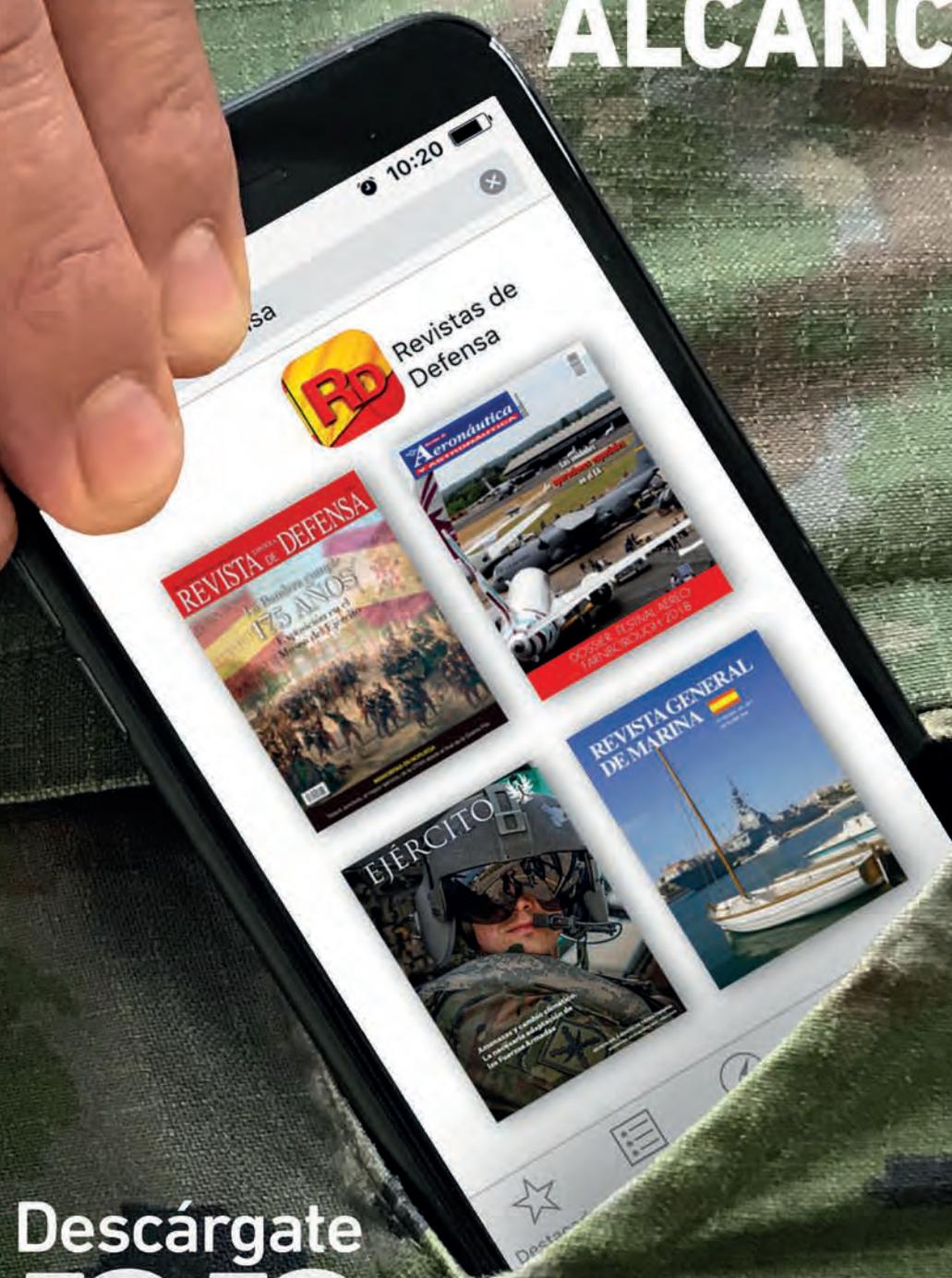
CULTURA

60 PEDRO MENÉNDEZ DE AVILÉS

El primer gobernador de La Florida destacó en la mar, pero también en tierra, siempre leal a su monarca.

CUATRO SEMANAS 24 / ENFOQUE 34 / AGENDA 65

Las REVISTAS DE DEFENSA a tu ALCANCE



Descárgate
App
GRATIS

<https://publicaciones.defensa.gob.es>

 @DefensaLibros



Foto: Secretaría General Técnica. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

Unidad y solidaridad FRENTE AL FUEGO

UN verano más, Defensa colabora en la lucha contra los incendios forestales, que originan desgracias humanas y asolan nuestro patrimonio natural, causando pérdidas de árboles, plantas y especies animales difíciles de recuperar. Lo hace, fundamentalmente, con casi 3.000 miembros de la Unidad Militar de Emergencias (UME), del Batallón de Helicópteros de Emergencias del Ejército de Tierra y del 43 Grupo de Fuerzas Aéreas, que están en alerta las veinticuatro horas de los siete días de la semana para intervenir cuando sea preciso, y también con la aportación de otras unidades. Su contribución se une a la de varios Ministerios y de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, conformando la acción del Estado en apoyo a las comunidades autónomas.

Esta colaboración, desarrollada durante todo el verano en lugares muy diversos de nuestra geografía, se puso especialmente de manifiesto en el combate contra el incendio más importante de este año, el de Valleseco (Gran Canaria). Unos 400 militares y 79 medios de la UME, así como efectivos del Mando de Canarias del Ejército de Tierra, dos patrullas de Policía Naval, la base aérea de Gando, cuatro *Canadair* del 43 Grupo y otros medios del Ejército del Aire, participaron en la extinción del fuego o en funciones de apoyo logístico. Todos ellos trabajaron de forma coordi-

nada con otras entidades y personas y demostraron, a través de una actuación ejemplar, su preparación profesional y su calidad humana.

«Gracias al enorme esfuerzo de todos los efectivos, y pese a lo gravísimo que ha sido, se ha mostrado la generosidad y la solidaridad», destacó la ministra de Defensa, Margarita Robles, que estuvo dos días en la isla, donde sobrevoló la zona afectada por la catástrofe y se reunió con el presidente de Canarias, Ángel Víctor Torres, y con los mandos de las unidades desplegadas.

La protección y conservación del medio ambiente, que importa profundamente a la ciudadanía, supone también una preocupación relevante para el Ministerio de Defensa, un departamento pionero en la aplicación de políticas medioambientales en sus instalaciones y que administra y preserva un valioso patrimonio natural de todos los españoles, en su gran mayoría de alto valor ecológico y paisajístico. En este contexto, los incendios forestales son un grave problema para nuestro país, ocasionando severos perjuicios no solo para el medioambiente, sino también para el bienestar, la economía y la seguridad de los ciudadanos. Todos debemos ser plenamente conscientes de ello.

RED



La UME desplazó a la isla a 389 militares como parte del mayor despliegue de medios de extinción realizado en Canarias.

Contra el fuego en GRAN CANARIA

Las Fuerzas Armadas colaboran en la extinción del incendio de Valleseco, el más grave de los últimos años

LAS Fuerzas Armadas se implicaron sin descanso en la lucha contra el fuego forestal que asoló la isla de Gran Canaria a mediados de agosto. Fueron seis días de intensa actividad en los que la Unidad Militar de Emergencias (UME) desplazó a la isla a 389 militares y 79 medios provenientes del Segundo y Cuarto Batallón de Intervención en Emergencias, situados en Sevilla y Zaragoza, así como del Cuartel General y del Batallón de Transmisiones, ambos llegados de Madrid.

Al despliegue se sumaron efectivos del Mando de Canarias del Ejército de Tie-

rra, que colaboraron con dos helicópteros, una *Bulldozer D5* y tres patrullas de Policía Militar. Por su parte la Armada puso a disposición del Grupo de Seguridad de la Emergencia dos patrullas de Policía Naval. Asimismo, desde el inicio del incendio, el 17 de agosto, la base aérea de Gando —sede del Ala 46 del Ejército del Aire— facilitó soporte a todos los efectivos implicados en las tareas extinción. De este modo, se proporcionaron 200 plazas de alojamiento para el personal de la UME y se incrementó en 500 el número de comidas servidas cada día. Además, la base canaria se encargó de recibir a tres aviones

C-130 Hércules que transportaron al personal UME y de prestar apoyo a cuatro aviones apaga-fuegos *Canadair* del 43 Grupo del Ejército del Aire. Estas aeronaves trabajaron de manera incansable durante todo el incendio completando 40 salidas, 125 horas de vuelo y 322 descargas, que equivalen a 1,6 millones de litros de agua lanzados. También se dio soporte a tres avionetas de extinción del tipo *Air Tractor*.

APOYO GUBERNAMENTAL

El presidente del Gobierno en funciones, Pedro Sánchez, visitó el día 21 la zona afectada. Acompañado por el presidente

La base aérea de Gando dio soporte a los efectivos implicados

de Canarias, Ángel Víctor Torres, el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación en funciones, Luis Planas, y el delegado del Gobierno en Canarias, Juan Salvador León, Sánchez sobrevoló la zona quemada y visitó el puesto de mando avanzado, donde recibió información sobre la evolución y las consecuencias del incendio. El presidente agradeció el trabajo realizado por todos los integrantes de los servicios de extinción, a los que calificó de «héroes anónimos», y destacó la colaboración entre administraciones para luchar contra el fuego.

El día anterior la ministra de Defensa en funciones, Margarita Robles, acompañada del jefe de la UME, teniente general Miguel Alcañiz, también se había desplazado a la isla para expresar su apoyo a todos los miembros de las Fuerzas Armadas que colaboraban en el control del fuego. La ministra subrayó que incendios forestales como el de Gran Canaria ponen de manifiesto «lo más importante que tenemos, que es la solidaridad ante una situación tan grave». «Las noticias son positivas y ha sido gracias al enorme esfuerzo de todos los efectivos», agregó Robles, quién se congratuló de que no se hubieran producido daños personales.

En lo que va de año, la UME ha realizado un total de 31 intervenciones, de las que diez se produjeron antes del inicio oficial de la campaña estival de lucha contra los incendios forestales, en diferentes puntos de España como Cantabria, Asturias, Albacete, A Coruña, Tenerife, Cádiz, Almería y Ávila.

Durante los dos primeros meses de campaña, que comenzó el 15 de junio y se prolongará hasta el 1 de octubre, la unidad se ha desplegado en 19 ocasiones (en las Comunidades Autónomas de Cataluña, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Madrid, Ceuta, Andalucía,



Elvira Urquijo/EFE

Uno de los cuatro *apagafuegos* del 43 Grupo enviados a Gran Canaria descarga agua sobre un foco del incendio en el parque natural de Tamadaba.



UME

Militares colaboran en la evacuación de las zonas residenciales. Debajo, la ministra de Defensa con los efectivos de la UME en una de las zonas afectadas por el incendio.



Itaki Gómez/WDE

La ministra de Defensa se desplazó a la isla para expresar su apoyo a los militares que colaboraban en la extinción

Comunidad Valenciana, Aragón y Canarias). Además, el pasado mes de julio la UME se desplegó en ayuda al Gobierno portugués y, desde el 15 de agosto, ayuda en la extinción de los incendios que afectan a distintas islas de Grecia. En esta operación está desplegado un avión *apagafuegos* y trece militares, tres pertenecientes a la UME y los otros diez al 43 Grupo. En ambos casos, la solicitud de ayuda fue recibida a través del Mecanismo de Protección Civil de la Unión Europea. A primeros de septiembre este órgano de respuesta de la UE envió a Bolivia un equipo internacional, liderado por el comandante de la UME Iván Herreras, para colaborar en la lucha contra los fuegos que asolan extensas zonas de la selva amazónica del país suramericano.

En España, una de las intervenciones más intensas del verano ha tenido lugar entre los municipios madrileños de Ca-

dalso de los Vidrios y Cenicientos, donde los *Canadair* del Ejército del Aire volaron 70 horas para realizar 271 descargas de agua con el objetivo de frenar y controlar el incendio. Otras zonas que han requerido más implicación por parte de los medios de extinción han sido los municipios de Navalacruz, en Ávila, y Torre del Español (Tarragona). Pero el siniestro de mayor magnitud ha sido el de Valleseco, en Gran Canaria.

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación en funciones, Luis Planas, compareció ante la prensa tras la reunión del Consejo de Ministros del pasado 23 de agosto para informar sobre este incendio. Las llamas alcanzaron 10.346 hectáreas en un perímetro aproximado de 112 kilómetros; se vieron afectados diez municipios y 10.000 personas tuvieron que ser desalojadas. «Es, sin duda, el incendio forestal más importante de este año en

España y el más importante que hemos tenido en el territorio nacional desde el año 2017», aseguró Planas. Su extinción, añadió el ministro, ha supuesto «el mayor despliegue de medios efectuado en Canarias nunca por parte del Gobierno de España en apoyo de la comunidad autónoma y del Cabildo de Gran Canaria».

Además de los ya citados efectivos de la UME, se desplegaron cuatro de las diez Brigadas de Refuerzo existentes y un total de doce medios aéreos (los mencionados cuatro *Canadair* del 43 Grupo, tres helicópteros *Kamov*, un avión de carga en tierra, un avión de coordinación y una nueva unidad de drones que permite tener un seguimiento permanente, día y noche, de la evolución de la situación.

Junto a los efectivos de la Guardia Civil y Policía también se implicaron en esta lucha varias unidades del Ejército de Tierra en las islas. De este modo, la

Vigilancia en Galicia y Baleares

Las Fuerzas Armadas contribuyen a la prevención de incendios forestales en dos de las comunidades autónomas que más afectadas se ven cada verano por esta lacra. La operación *Centinelas Gallegas* realiza labores de vigilancia en Galicia desde el día 15 de agosto hasta el próximo 30 de septiembre. Un total de 27 patrullas integradas por militares de la Brigada *Galicia VII* del Ejército de Tierra (conocida como BRILAT) y del Tercio Norte de Infantería de Marina recorren la zona sur de las provincias de Pontevedra, Orense y A Coruña. Además de este despliegue de personal sobre el terreno, se dispone una unidad de vigilancia aérea con la aeronave remotamente tripulada *Raven*.

La colaboración entre el Ministerio de Defensa y la Xunta de Galicia, iniciada en el año 2007, se centra en la vigilancia de los montes para alertar a los medios de extinción de posibles incendios y disuadir a los posibles incendiarios. Con la presencia de estas patrullas en los montes gallegos se ha producido un descenso del número de incendios forestales en toda la zona.

Por otra parte, unidades de la Comandancia General de Baleares mantienen entre los meses de mayo y septiembre el Plan Vigilante Balear. En la isla de Cabrera, un destacamento colabora con el personal del Parque Nacional para la preservación del medioambiente y la detección de cualquier indicio de incendio forestal.

Se mantiene otro destacamento permanente en Cabo Pinar y se realizan patrullas periódicas en las zonas de Santa Magdalena en Inca y Rafaubeitx/Banco de Ibiza, en Calvia.



Militares del Tercio Norte vigilan los montes en la operación *Centinelas Gallegas*.

Intervienen alrededor de 500 militares y un centenar de vehículos que efectúan patrullas de reconocimiento y marchas por itinerarios, áreas o instalaciones que se determinan previamente en zonas de Mallorca, Menorca e Ibiza. Además, apoyan el desplazamiento y despliegue de la UME desde su base en Valencia, reforzando sus capacidades en comunicaciones, transporte y asistencia a damnificados, entre otras tareas.

Brigada Canarias XVI aportó varias patrullas de Policía Militar, que desplegaron en San Mateo, Tejada, Picos de las Nieves y Teror. Además, zapadores de la unidad realizaron trabajos de movimientos de tierra con excavadora y se instalaron 200 camas en el albergue de Teror. Asimismo, el Batallón de Helicópteros de Maniobra VI contribuyó a las labores de apoyo con medios y personal.

Al margen de la colaboración oficial, cerca de una veintena de militares prestaron su ayuda voluntariamente ante la perentoria necesidad de apoyos. Pertenecían al Regimiento de Artillería Antiaérea (RAAA) n° 94 y al Regimiento de Infantería Canarias n° 50 y participaron en las labores de desalojo de Agaete, durante la noche del domingo y la madrugada del lunes. Las dificultades del terreno en el que se ubica la localidad, en un valle, así como la proximidad de las llamas, hicieron que la policía local requiriera la colaboración de estos voluntarios para una evacuación más rápida. «Nos comunicaron que necesitaban ayuda y en media hora fueron muchos los compañeros que, de forma voluntaria, se prestaron a colaborar», explica el teniente Medina, destinado en el RAAA n° 94.

PROBLEMA ENDÉMICO

Los incendios forestales son uno de los problemas endémicos más claros en relación con el cambio climático, y se nos presenta, de forma cada vez más intensa, no solo en España sino en todo el territorio europeo. Durante la última década los peores años fueron 2009 y 2012, con 31 y 33 grandes incendios, respectivamente. Hubo dos años también malos, 2015 y 2017, con 13 y 16 grandes incendios. El año pasado fue el mejor de la década, debido a las lluvias que se registraron en primavera. Este año, de momento, se sitúa en la media.

El 90 por 100 de los incendios forestales que se producen en España lo son por accidente, por negligencia o por acción criminal vinculada a la actuación de las personas. Las previsiones de la Agencia Española de Meteorología advierten de que estamos ante un verano que puede ser largo. Si las temperaturas continúan tan altas y con el grado de humedad tan bajo el riesgo seguirá siendo muy alto.

Víctor Hernández



Un helicóptero descarga agua en La Granja (Segovia) a primeros de agosto. Debajo, la ministra de Defensa saluda al personal de la UME y del 43 Grupo.



INTENSA APORTACIÓN a operaciones

Las Fuerzas Armadas relevan a algunos de sus contingentes en el exterior y ponen fin a la misión de Policía Aérea del Báltico

ESPAÑA sigue desempeñando un papel destacado en las misiones internacionales, colaborando en las operaciones lideradas por organizaciones como Naciones Unidas, la OTAN o la Unión Europea. En algunas de ellas, como *Atalanta* y las que se desarrollan en Letonia y Turquía, ha relevado a sus contingentes, mientras ha terminado nuestra participación en la Policía Aérea del Báltico y se incorporará una fragata de nuestro país a la Agrupación Naval Permanente número 2 (SNMG-2) de la Alianza Atlántica en el Mediterráneo.

PAÍSES BÁLTICOS

El quinto contingente español en la operación Presencia Avanzada Reforzada (*Enhanced Forward Presence*, eFP) de la OTAN se desplegó a principios de julio en la base militar de Adazi, cerca de Riga (Letonia), donde permanecerá alrededor de seis meses. Generado principalmente por la Brigada *Extremadura XI* de Bótoa (Badajoz), incluye personal de diferentes unidades, como la Agrupación de Apoyo Logístico (AALOG) 61, el Mando de Transmisiones y el de Artillería de Campaña.

El general Francisco Javier Romero Marí, jefe de la *Extremadura XI*, presidió el acto de relevo entre el cuarto contingente, que tuvo como base la Brigada *Aragón I* de Zaragoza, y el quinto. A la ceremonia asistió la embajadora española en Letonia, Susana Margarita Cámara Angulo.

Nuestra contribución a la eFP se materializa en un subgrupo táctico mecanizado, una compañía de zapadores, una unidad de apoyo logístico y varios puestos en la plana mayor del batallón multinacional (*Battle Group*) que opera en Letonia, liderado por Canadá. El contingente cuenta con carros *Leopard 2E*, vehículos de combate de infantería *Pizarro* y de zapadores, vehículos

de alta movilidad táctica (VAMTAC) *ST-5*, transportes oruga acorazados (TOA) *M-113*, morteros pesados y misiles contra carro *Spike*.

Entre el 12 y el 24 de agosto, los militares españoles intervinieron en *Reaper Forge*, ejercicio que ha tratado de conseguir el máximo grado de interoperabilidad entre los efectivos de las naciones integrantes del *Battle Group* de Letonia, y que servirá, además, de preparación para un próximo ejercicio de nivel batallón.

«Les felicito por el crucial papel que desempeñan en la defensa de la paz», manifestó el ministro de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación en funciones, Josep Borrell, tras visitar a nuestras tropas el 30 de agosto.

Es la segunda vez que la *Extremadura XI* despliega en Letonia, donde en junio de 2017 inició nuestra participación en la eFP. Esta fuerza se compone de cuatro batallones multinacionales en Estonia, Letonia, Lituania y Polonia, que apoyan a los ejércitos de esos países en el marco de la disuasión y defensa colectiva del flanco este de la OTAN.

También en defensa del flanco oriental aliado, España participó del 3 de mayo al 3 de septiembre en la Policía Aérea del Báltico. En ella actuaron, desde la base estonia de Amari, cuatro *Eurofighter* del Reino Unido; y desde la lituana de



La fragata *Canarias*, al abarloadarse a la *Navarra* para realizar el relevo entre ambas unidades en la operación *Atalanta*.



La misión en Letonia es el primer despliegue de medios mecanizados y acorazados de cadenas del Ejército de Tierra en el exterior.

Siauliai, cinco *Gripen* de Hungría — nación líder— y cinco *F-18* españoles.

El destacamento español, *Vilkas 19*, estuvo integrado por 140 militares y los citados cazas. Entre los primeros, 94 procedían del Ala 12 de Torrejón de Ardoz (Madrid), y los 46 restantes, del Centro de Informática de Gestión (CI-GES), la Dirección de Asuntos Económicos (DAE), el Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (EADA), el Grupo Móvil de Control Aéreo (GRUMOCA) y la Unidad Médica Aérea de Apoyo al Despliegue (UMAAD) de Zaragoza.

Durante estos cuatro meses, los cazas del Ala 12 permanecieron desplegados en la base de Siauliai en alerta de reacción rápida (*Quick Reaction Alert, QRA*), de 15 y 180 minutos alternativamente cada semana, dispuestos a despegar de inmediato cuando fuera necesario para interceptar e identificar visualmente cualquier aeronave representada con una traza anónima en las consolas de vigilancia. Así lo hicieron, entre otras ocasiones, el 14 de agosto, cuando uno de los *F-18* se acercó al avión en el que viajaba el ministro de Defensa ruso, Sergei Shoigu, escoltado por dos cazas *S-27*, que se encontraban sobre las aguas internacionales del mar Báltico, cerca del espacio aéreo aliado. Una vez realizada la identificación, el *F-18* regresó a la base.



Los *F-18* han finalizado su misión de defensa aérea en Lituania. En Turquía (debajo) continúa la participación de los *Patriot* en la defensa antimisil del país.



DÉCIMO CONTINGENTE EN TURQUÍA

A la misión de apoyo a Turquía, que protege la ciudad de Adana con una batería antiaérea de misiles *Patriot* frente

Teniente coronel Alberto Valero Martínez,
jefe de *Vilkas 19* en Lituania

«Una misión real imprime carácter»

La sexta participación de España en la Policía Aérea del Báltico ha sido, a su vez, la primera en la que ha intervenido el Ala 12, que contribuyó con el grueso del contingente y cinco F-18. «Se han cumplido todas nuestras expectativas», asegura el teniente coronel Alberto Valero Martínez, de 45 años, jefe del Grupo de Fuerzas Aéreas de esta unidad y del destacamento *Vilkas 19*. «Desde la operación en Libia en 2011 —explica—, el Ala 12 no desplegaba en una misión real, y esta, aunque muchas veces no tiene la complejidad táctica de la mayoría de ejercicios aéreos nacionales e internacionales en los que actuamos, aporta un aplomo e imprime un carácter que es difícil de conseguir con ejercicios. Operar con armamento real, bajo el paraguas de la OTAN en un ambiente internacional, en un escenario de gran responsabilidad, y comprobar que lo hemos hecho bien, de acuerdo a los estándares para los cuales nos hemos entrenado, y que así se nos ha reconocido, tiene un peso específico incalculable, tanto para el individuo como para el colectivo».

—¿Cómo han transcurrido estos cuatro meses en Lituania?

—Afortunadamente, hemos podido realizar la misión de acuerdo a lo planeado, con las pequeñas dificultades del rodaje inicial, pero que fueron rápidamente solventadas gracias a la capacidad y la garantía de un equipo de grandes profesionales, como el que constituye el destacamento.

—¿Cuál ha sido el ritmo de trabajo en la base de Siauliai?

—Prácticamente el mismo que en anteriores participaciones españolas. Hemos realizado unas 28 salidas semanales de media durante dos periodos de vuelo al día. Se ha trabajado en jornadas de diez horas diarias, salvo el personal de servicio de 24 horas. Por entrenamiento de los pilotos se han planeado jornadas de vuelo de actividad de mañana, tarde y noche.

El balance de la operación es de 25 interceptaciones reales, más de 500 salidas y 730 horas de vuelo.



—¿Qué procedimientos se han seguido para interceptar e identificar las aeronaves?

—Los utilizados de forma estándar por la OTAN para garantizar la soberanía de su espacio aéreo. En la zona del Báltico la responsabilidad recae sobre el Centro de Operaciones Aéreas Combinadas (CAOC, por sus siglas en inglés) de Uedem (Alemania), que identifica las trazas que incumplen cualquiera de los requisitos que debe tener toda aeronave que sobrevuele dicho espacio aéreo: contar con un plan de vuelo, un transpondedor activado y atender a las indicaciones del controlador aéreo civil. Cuando una aeronave incumple al menos una de estas condiciones, el CAOC de Uedem, por medio de sus Centros de Control e Información (CRC), activa las aeronaves de alerta para su despegue inmediato. Una vez en el aire, los cazas de la OTAN siguen las instrucciones del CRC para aproximarse a las aeronaves interceptadas, hasta tener identificación visual con ellas.

Los pilotos reportan el tipo de aeronave, toman fotos de la aeronave interceptada si la situación lo permite y escoltan a las aeronaves el tiempo preciso.

La fragata Blas de Lezo participará en tres ejercicios multinacionales en el Mediterráneo

a posibles ataques procedentes de Siria, se ha incorporado ya nuestro décimo contingente, dirigido por el teniente coronel José Ángel Úbeda Garcerán. La unidad generadora del mismo es el Regimiento de Artillería Antiaérea (RAAA) 73 de Cartagena (Murcia).

El acto de relevo entre el noveno contingente, perteneciente en su mayoría al Mando de Artillería Antiaérea de Madrid, y el décimo, se celebró el 22 de julio en la base aérea de Incirlik, en Adana. Lo presidió el jefe del RAAA 74, coronel Ignacio Ojeda González-Posada, a quien acompañaban el jefe de la base, general Ismail Günaydin; el jefe del 39º Air Base Wing de Estados Unidos, coronel Randy P. Oakland; y el agregado de Defensa español en Turquía, coronel César Gutiérrez de la Cámara.

Iniciada en enero de 2015, nuestra participación en esta misión se ha desarrollado de forma ininterrumpida desde entonces, las 24 horas de todos los días del año, en defensa contra los misiles balísticos provenientes de territorio sirio que pudieran suponer una amenaza para la población de Adana.

MISIONES EN SU ECUADOR

Otras tres misiones, las de Irak, el Líbano y Malí, han alcanzado ya el ecuador de sus despliegues de seis meses. En Irak el actual contingente, constituido en gran medida a partir de la Brigada *Canarias XVI* de Las Palmas, es el décimo desde que comenzó la operación *Inherent Resolve*, en respuesta a los avances del grupo terrorista *Daesh*. Transcurrido el primer trimestre, la *Task Force Besmayah*, unidad de adiestramiento, ha formado a unos 3.000 militares iraquíes y se encuentra inmersa en la instrucción de otras dos nuevas brigadas.

En la base *Miguel de Cervantes*, de Marjayoun (Líbano), falleció el pasado 28 de agosto el sargento primero del Ejército de Tierra Juan Ardura Santa Engracia, tras sufrir una parada cardiorrespiratoria. Madrileño, de 42 años, estaba destinado en el batallón del Cuartel General de la Brigada *Guadarrama XII*, en El Goloso (Madrid), y desempeñaba sus cometidos como analista político-militar en el cuartel general del 31º contingente español en el Líbano. Este contingente tiene como principal labor la protección de la *Blue Line*, la frágil frontera entre Líbano e Israel establecida por la ONU.

También han superado el ecuador de su despliegue los miembros de la Brigada *Canarias XVI* y los infantes de marina del Tercio de Armada de San Fernando (Cádiz) destinados en la misión *EUTM-Mali* de la Unión Europea. Los primeros adiestran a las fuerzas locales para que puedan afrontar con más garantías la lucha contra los grupos yihadistas de la región, y los segundos proporcionan seguridad a los instructores, formando parte de las compañías de protección.

PRESENCIA EN LA MAR

En la operación *Atalanta*, la fragata *F-86 Canarias* relevó el 23 de julio en el puerto de Yibuti a la *F-85 Navarra*, tras doce jornadas de tránsito hacia la zona de operaciones, en los que navegó más de 3.500 millas náuticas por los mares Mediterráneo y Rojo, cruzando el Canal de Suez y el Estrecho de Bab el Mandeb. Ese mismo día se produjo el relevo del comandante de la Fuerza, cuando el contralmirante español Ricardo A. Hernández, quien había navegado a bordo de la *Navarra* con su Estado Mayor multinacional, pasó el testigo al contralmirante italiano Armando Paolo Simi, al mando de la fragata *ITS Antonio Marceglia*. Presidió la ceremonia el subcomandante de *EU-NAVFOR Somalia*, contralmirante italiano Giovanni Piegaja, que el anterior día 22 visitó la *Canarias* acompañado por el nuevo comandante de la Fuerza y su jefe de Estado Mayor.

Asimismo, el próximo 21 de septiembre, en el puerto italiano de La Spezia, la fragata *F-105 Blas de Lezo* se integra-



Los militares españoles adiestran a los iraquíes para que lleguen a ser autosuficientes.

rá en la Agrupación Naval Permanente número 2 de la OTAN, en la que estará desplegada hasta finales de noviembre por aguas del Mediterráneo.

Mandada por el capitán de fragata Juan Carlos Pérez Guerrero, al frente de una dotación de 220 personas —incluidos los miembros del equipo operativo de seguridad y de la unidad aérea embarcada, con un helicóptero *SH-60B*—, la *Blas de Lezo* intervendrá en tres ejercicios internacionales: *Dynamic Mariner Flotex*, organizado desde el Cuartel General Marítimo de Alta Disponibilidad español a bordo del buque de asalto anfibio *Castilla*; *Mare Aperto 19-2*, de la Marina italiana; y *Doğu Akdeniz*, de la turca.

«España está firmemente comprometida con todas las misiones que realiza», afirmó la ministra de Defensa en funcio-

nes, Margarita Robles, en la videoconferencia que mantuvo el pasado 19 de agosto con los jefes de los contingentes desplazados en el exterior para constatar el estado actual de las misiones. Tres días después, el 22, Robles se reunió en la sede del Ministerio con cuatro ex jefes de contingentes: capitán de fragata Eduardo Guitián Crespo, de la *F-85 Navarra*, y teniente coronel José Ignacio Jaime Peñuela, del destacamento aéreo *Orión*, ambos en la operación *Atalanta*; coronel Carlos Prada Larrea, en Irak; y teniente coronel Jesús Ángel Garrido Robres, en Letonia. Con ellos conversó sobre los asuntos más relevantes del panorama internacional, además de recibir información detallada de las operaciones que dirigieron.

Santiago F. del Vado
Fotos: EMAD

FE DE ERRORES

En la edición impresa de la RED nº 363, de julio/agosto, dentro del reportaje titulado «Con los aliados en el Báltico», se dice que los militares españoles realizaron ejercicios de desembarco en Lituania, cuando en realidad fue en Letonia, concretamente, en Daugavgriva y Lilaste, cerca de Adazi, donde se encuentra el destacamento del Ejército de Tierra integrado en la misión eFP (Presencia Avanzada Reforzada).



El español como INSTRUMENTO DE PAZ

Mediante el programa *Cervantes*, las Fuerzas Armadas han enseñado nuestro idioma y difundido la cultura española a la población de países en conflicto

FUE en Bosnia, en 1999. La guerra de los Balcanes había terminado pero la seguridad aún no era una realidad en las calles donde muchos niños pasaban la mayor parte del tiempo. La Brigada Paracaidista *Almogávares VI*, allí desplegada, se preguntó cuál sería la mejor forma de ayudarles a olvidar un conflicto aún vivo en su memoria. Y llegó a la conclusión de que, para hacerlo, lo primero era poder comunicarse con ellos, enseñarles a hablar español. Así nació el programa *Cervantes*, una de las actividades culturales más destacadas de

las agrupaciones militares en el exterior que, actualmente, se sigue desarrollando en Líbano. Allí, desde 2006, nuestros militares han impartido clases a 6.500 personas de 20 pueblos distintos y en más de 30 colegios.

«Es una de las actividades que realizamos para que la población perciba que estamos allí para ayudarla. La palabra ayudar importa mucho en las misiones», señala el coronel Juan Bustamante, del Mando de Operaciones del Estado Mayor de la Defensa. «A través de esta magnífica herramienta que es el idioma español, con tanta gente encantada de

aprenderlo de manera gratuita, conseguimos que la población sea más proclive a apoyarnos, a defendernos de aquellos que pudieran estar en nuestra contra», añade. «Para nosotros, es una herramienta que, sin ser militar, es de utilidad militar; revierte mucho en nuestra seguridad».

El programa se consolidó en 2010, con la firma de un convenio de colaboración entre el Ministerio de Defensa y el Instituto *Cervantes*. El documento fue renovado a principios de año, y contempla, además, la enseñanza de nuestro idioma a los militares extranjeros en España y otras actividades docentes

relacionadas con la difusión de la lengua y la cultura españolas.

«El español es un instrumento de paz y de convivencia», señaló la ministra de Defensa en funciones, Margarita Robles, el pasado 10 de julio durante la presentación del balance del programa *Cervantes* que tuvo lugar en la sede madrileña del Instituto y a la que asistió su director, Luis García Montero. «Nuestras Fuerzas Armadas —añadió Robles— están muy implicadas con la ciudadanía. Las lenguas no pueden ser un motivo de enfrentamiento, sino todo lo contrario, tienen que servir de enriquecimiento».

La ministra invitó a los responsables del Instituto a visitar Líbano «para compartir el espíritu de sacrificio y heroicidad de nuestros militares» y ver sobre el terreno «el calado que tiene el idioma español».

FORMACIÓN DEL PROFESORADO

En Líbano, donde en estos momentos despliega la Brigada *Guadarrama XII*, son los propios militares de la operación *Libre Hídalgo* los que, de manera voluntaria, imparten las clases de español. Actualmente son 25 y cuentan con la ayuda del Instituto *Cervantes*. En la fase previa a cada despliegue, profesores del centro «enseñan a enseñar» a los militares que luego serán docentes. «Después, con mucha fe, mucho corazón, muchas ganas y toda la empatía posible, desarrollan una tarea de profesorado para un público que es totalmente receptivo», explica el coronel Bustamante.

La colaboración entre las Fuerzas Armadas desplegadas en Líbano y la delegación del Instituto *Cervantes* en Beirut es permanente. De hecho, sus profesores se desplazan al sur del país, donde se encuentra la base española *Miguel de Cervantes*, para supervisar el examen que los alumnos han de superar para obtener el Diploma Español como Lengua Extranjera y mantienen contacto con los docentes militares para solucionar sus dudas.

El primer centro donde se impartieron clases de español en Líbano fue el *Sagrado Corazón*, en la localidad de Marjayoun, y desde allí se extendieron por Kleeya, Dermine, Wazani, Bourj el Moulok... hasta 20 pueblos distintos. Los niveles de aprendizaje van desde el inicial hasta el avanzado, donde los alumnos se preparan para el examen que les permite

obtener el citado certificado acreditativo del Instituto *Cervantes*.

El programa ha permitido a muchos libaneses encontrar un trabajo y asegurar su futuro. De hecho, algunos de los que trabajan como traductores del contingente español aprendieron nuestro idioma de esta manera. Una de ellas, Katia, reconocía hace unos años en estas mismas páginas que fue «la mejor experiencia de su vida» y que aún recordaba a cada uno de sus profesores. O Natalie,

quien se decidió a ir a clase para poder comunicarse «con esos nuevos militares que venían del otro lado del Mediterráneo para mantener la paz en el sur de Líbano después de una guerra violenta y horrorosa».

«Aunque no todos, la mayoría de los que reciben clase de español son niños que vienen de una época de conflicto, de una situación dramática en la que han visto morir gente a su alrededor. Para ellos es muy importante notar el



Un militar español imparte clases a niños en el instituto de Qala i Naw (Afganistán).
Debajo, unos adultos reciben enseñanza de español en Líbano, en 2010.



El programa *Cervantes* en Líbano

EL Instituto *Cervantes* trabaja desde hace años con el Ministerio de Defensa y con las Fuerzas Armadas. Esta cooperación ha sido fundamental dentro del Programa *Cervantes* que tiene por objetivo la enseñanza de la lengua española en aquellos países de habla no hispana donde España tiene destacamentos de la ONU, como es el caso de Líbano.

En la base *Miguel de Cervantes*, militares españoles voluntarios imparten clases gratuitas de español a la población civil, después de haber sido preparados para ello por el Instituto *Cervantes* a través de talleres de formación docente. Dos veces al año, el Instituto y las Fuerzas Armadas se ponen de acuerdo para que un destacamento se desplace a la base militar *Miguel de Cervantes* y se trabaje para que los militares voluntarios adquieran técnicas y herramientas de enseñanza que permitan, a través de las clases sobre la lengua y la cultura española, acercarse a una población local que valora muy positivamente esta iniciativa.

Desde 2006, son más de 6.000 los alumnos de español que han pasado por este programa y más de 800 militares los que han

compaginado esta tarea de enseñanza con su labor profesional militar llevando el programa a 20 localidades del sur del Líbano y enseñando en 31 centros diferentes: colegios, centros sociales, ayuntamientos, centros de cultura... Unas clases en las que se mezclan ancianos con niños, grupos un día numerosos y otros con menos gente, adultos que se acercan, unos como actividad de ocio y otros, con interés profesional —algunos llegan a trabajar como intérpretes en la propia base—.

Y de esta forma los militares consiguen hacerles llegar la lengua y la cultura española y acercarse al pueblo libanés.

Me gusta destacar ese acercamiento intercultural a través de las clases de lengua. Hay que valorar ese acercamiento de manera muy positiva, porque así lo hace la población. El Programa

Cervantes sirve de llave a nuestros militares para entrar en localidades donde se respiraba una cierta animadversión hacia los cascos azules y la presencia militar de otros países. Y esta forma de acercamiento ha servido para que se establezcan lazos y que las tropas, que tienen como misión el mantenimiento de la paz, sean recibidas de buen gusto. Así pueden realizar su trabajo de vigilancia y monitorización de los acuerdos firmados por las partes del conflicto.

Por otra parte, nos parece de gran interés la cooperación para la enseñanza del español a militares extranjeros que se ha podido hacer de forma presencial en el marco de los cursos impartidos por el Ministerio de Defensa o a través de soportes digitales. Nuestros cursos se están poniendo en marcha en Cabo Verde, Senegal y Mauritania.

El Instituto *Cervantes* es una institución de Estado. Hemos firmado convenios muy diversos con distintas instancias del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación para llevar misiones pedagógicas al África Subsahariana o para formar en la cultura española a distintas delegaciones de diplomáticos extranjeros.

También hemos podido firmar convenios con el Ministerio del Interior. Por ejemplo, para formar voluntarios que enseñen español a la población penitenciaria que no conoce nuestro idioma. Este tipo de enseñanzas sirve para que el sistema penitenciario sea, como manda la constitución, una vía de reinserción con la sociedad.

Convenios de diversas características que nos ayudan a desarrollar nuestro trabajo como Institución de Estado en nombre de la sociedad española. Y uno de los que más nos enorgullece y que más útil es para la democracia española, para la diplomacia cultural y para la presencia de España en el mundo es el que desarrollamos con el Ministerio de Defensa.

Por todo ello, nos alegra sentirnos parte de este proyecto y sentirnos útiles.



Luis García Montero
Director del Instituto Cervantes

En Líbano se han impartido clases a 6.500 personas de 20 pueblos distintos

cariño y la cercanía de alguien que simplemente te quiere enseñar», explica el coronel Bustamante. «De hecho —añade— aunque la actividad en sus colegios se haya acabado, nosotros continuamos enseñando para dar continuidad a una actividad que para ellos no tiene nada de sufrimiento y sí mucho de gozo».

DESDE BOSNIA

El éxito que tuvo el programa *Cervantes* en Bosnia impulsó a la Brigada Paracaidista, que lo puso en marcha, a implantarlo en Kosovo en el año 2000. Los cursos tenían un mes de duración y se impartían en colegios del área de responsabilidad española, entre ellos Istok, Rakos, Banja, Djurakovak y Suvo Grlo. La exigencia de la misión que allí desarrollaban nuestros militares limitaba el número de alumnos a 35 por centro y para llevar a cabo esta labor extra contaron con el apoyo del Equipo de Apoyo Psicológico del contingente que les proporcionó las pautas psicopedagógicas.

Cinco años más tarde, el programa llegó a Afganistán donde los militares enseñaron nuestro idioma y nuestra cultura en el instituto de Qala i Naw. Los sucesivos destacamentos también colaboraron con el Departamento de Español de la Universidad de Kabul donde, antes de comenzar las clases, tuvieron que acondicionar las aulas dañadas por los impactos de artillería. Labores de albañilería, electricidad, pintura, cristalería, fontanería... realizadas con sus propias manos y que ellos mismos sufragaron.

Aquel mismo año, en Irak, también al margen del programa *Cervantes*, la enseñanza se llevó a cabo en las bibliotecas públicas de Diwaniya y Nayaf. La iniciativa formaba parte del proyecto *Averroes* y tenía como objetivo mantener el intercambio cultural entre España e Irak, además de incrementar el conocimiento y la confianza en las tropas españolas.



En Afganistán el programa *Cervantes* se implantó en 2005 y nuestros militares, además, colaboraron con la Universidad de Kabul.

Gabón fue otro país donde nuestros militares dieron clases de español a la población, concretamente en el instituto *Djuoué* de Libreville. El destacamento aéreo *Mamba* contó, para esta tarea, con la colaboración de la embajada de España en el país.

El programa *Cervantes* solo está implantado actualmente en Líbano. En otras misiones, sin embargo, nuestros militares dan clases de español a título particular a compañeros de otros países. En Letonia, por ejemplo, lo hacen con una decena de militares de otros contingentes de la misión en la base de Adazi.

El *Cervantes* «tiene una componente humana en la cual nos implicamos totalmente», añade el coronel Bustamante. «Dar clase a niños en Líbano, en Kosovo, donde sea, y no perder el alma, que no se te salten las lágrimas, es complicado». Él mismo estuvo en Eritrea y fue a colegios a entregar alguna donación. «Creías que iba a ser un acto meramente administrativo, algo convencional, y te encontrabas a familias enteras con carteles en tu idioma y cantando tus canciones. Se te ponía un nudo en la garganta y tenías que dejar pasar los minutos antes de poder hablar».

Elena Tarilonte
Fotos: Pepe Díaz



Archivo RED

En Kosovo las clases estaban limitadas a 35 alumnos por centro. Debajo, alumnos del instituto *Djuoué*, de Libreville (Gabón), con militares del destacamento *Mamba*.



EMAD



Visita del rey Alfonso XIII durante unas prácticas de montaña en la Sierra de Gredos, en 1928. A la dcha. ejercicio de volteo (1920).

[reportaje]

Cien años, Y EN FORMA

Creada en 1919, la Escuela Central de Educación Física no ha dejado de adaptarse a las necesidades de las Fuerzas Armadas

SOBRE un tatami, ajenos a las altas temperaturas que hace fuera y dentro del gimnasio, 33 alumnos, entre hombres y mujeres, atacan o se defienden, según el rol que les corresponde ejercer en cada momento, a las órdenes del comandante Robles, jefe del departamento de Combate Cuerpo a Cuerpo e Intervención no Letal de la Escuela Central de Educación Física (ECEF). Su instrucción se basa en casos reales y es muy delicada porque deben dar una respuesta adaptada a las circunstancias: «Ha de ser operativamente y legalmente correcta y, al mismo tiempo, proyectar una imagen adecuada de las Fuerzas Armadas y las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado», explica el comandante. Muchas variables a tener

en cuenta en una decisión que se toma en cuestión de segundos. «Han de sentir las dificultades a las que tendrán que enfrentarse si se ven involucrados en una acción cuerpo a cuerpo en una misión», añade el profesor. Y es que la vida les puede ir en ello, sin que deban infligir al agresor daños innecesarios... Es el colofón a una intensa semana en la que

*Desde sus inicios
se han formado en
la Escuela 8.870
diplomados, civiles
y militares*

los futuros instructores de educación física —del Ejército de Tierra, Armada, Ejército del Aire, Guardia Civil, Policía Nacional y ejércitos extranjeros, de Mauritania, Senegal, Cabo Verde y Túnez, en esta ocasión— han diseñado y ejecutado rutinas de entrenamiento, asistido a teóricas de Anatomía y Fisiología del ejercicio y realizado prácticas de deportes militares y tiro. La finalidad última de todas las materias impartidas es mejorar la instrucción del combatiente.

Así discurre el día a día en la ECEF desde hace casi cien años —se cumplirán exactamente el próximo 29 de diciembre—, entre clases teóricas y prácticas, exámenes y sudor. Ubicada en Toledo, donde comparte instalaciones con la Academia de Infantería, actualmente



Los alumnos se ejercitan en el pórtico de trepas, provisto de cuerdas, barras, escalas y cuadros suecos (1921).



Visita al pueblo de Guisando durante unos ejercicios de vida y movimiento en montaña (1920). Debajo, prácticas de esquí en 1943.



General José Villalba, fundador. La Escuela introdujo en España la práctica del baloncesto.



Coronel Pedro A. Linares, jefe de la ECEF

«La Escuela ha sabido perdurar en el tiempo»

LEGÓ a Toledo en septiembre de 2017, procedente de Calatayud donde había sido jefe de estudios de la Academia Logística. Un salto de longitud de varios cientos de kilómetros para hacerse cargo de la Escuela Central de Educación Física. La organización de los actos del centenario era uno de los mayores desafíos que el coronel Pedro A. Linares tenía por delante.

—¿Cómo fue su llegada a la ECEF?

—La acogida fue estupenda. Me encontré con un cuadro de profesores muy cualificado, que, en muchos casos, han sacrificado la carrera militar por la Educación Física. Encontrarse con esa entrega del personal, como jefe de la Escuela, es algo extraordinario.

—¿Qué balance hace de estos dos años que lleva al mando?

—Muy positivo. Hemos resuelto varias cuestiones. Respecto al personal, se publicaban vacantes de suboficiales sin que se les requiriera curso. Ahora ya son todos Diplomados en Educación Física. Por otra parte, hemos tenido la satisfacción de reiniciar el Curso de Monitor para la tropa, tanto en el Ejército de Tierra como en la Armada.

—¿Qué destacaría de estos cien años de historia de la Escuela?

—El mérito del fundador, el general Villalba. Fue un visionario y supo consolidar un centro de enseñanza que ha sabido

perdurar en el tiempo. Durante décadas, la ECEF fue la institución que impartía la enseñanza de la educación física en España, tanto a nivel militar como civil. En ella se formaban los maestros mientras hacían el servicio militar. En 1934, se editó la Cartilla Gimnástica Infantil, que se impartía en todas las escuelas nacionales. Por todos estos motivos, la Escuela es muy valorada por los profesores civiles de Educación Física. Ella era la que orientaba toda la formación hasta que, en los años 60, nació el Instituto Nacional de Educación Física (INEF).

—¿Cómo ha cambiado el centro en los últimos años?

—Desde los 80, cuando ya quedó solo como centro militar, la ECEF no ha dejado de adaptarse a las necesidades de las Fuerzas Armadas y

a las nuevas metodologías y tecnologías. Así, se ha pasado de un curso presencial de nueve meses al actual, con una fase a distancia y otra fase presencial, mucho más corta. En mi opinión, la capacidad de adaptación de la ECEF es la clave de su éxito a lo largo de estos cien años.

—¿Cómo se celebra el centenario?

—A lo largo de 2019 se están sucediendo diversos eventos institucionales, culturales y deportivos, como la Carrera del Centenario, el pasado mayo, que quiso conmemorar la celebrada en 1920 por el Valle. En enero, la ECEF recibió la medalla de oro de la ciudad de Toledo.



Hélène Guisquet

Hasta la creación del INEF los profesores civiles se formaban en la Escuela de Toledo

la Escuela tiene encomendada la formación, en el ámbito de la Educación Física, de los oficiales, suboficiales y tropa responsables de la instrucción física en las FAS y los FCSE, entre otros cometidos. Lejos queda ya aquel 30 de diciembre de 1919 en el que una Real Orden Circular convocaba al primer curso de gimnasia de la Escuela a 14 capitanes, 13 tenientes y 13 alféreces de Infantería, «menores de 32 años, con excelente condición física, que hayan dedicado su actividad intelectual y física a esta cultura y que, de manera recomendable, posean nivel de alguna lengua extranjera, especialmente sueco o alemán».

UN POCO DE HISTORIA

El ministro de la Guerra, general de división José Villalba Riquelme, inauguró oficialmente la Escuela Central de Gimnasia, por él creada en la Academia Especial de Infantería (Toledo), el 28 de febrero de 1920. El primer Curso de Instructor «con el fin de extender en el Ejército los conocimientos y prácticas de los ejercicios de Educación Física», con una duración de seis meses y dirigido a suboficiales y tropa del Ejército, dio comienzo el 12 de enero de 1923. Año y medio después, en la *Gaceta de Madrid* se publicó que se declaraba reglamentaria para regir la Educación Física en las Escuelas Nacionales de Primera Enseñanza la Cartilla Gimnástica Infantil, redactada y editada por la propia Escuela Central de Gimnasia. En enero de 1926 arrancó el primer curso para inspectores y maestros de Primera Enseñanza en Educación Física. A partir de 1930, es tal «la labor que desarrolla y la importancia que ha logrado adquirir», que se aconseja el cese de su dependencia administrativa de la Academia Especial de Infantería



El deporte de la orientación se introdujo en España a través de la Escuela, que, a partir de 1960, fue pionera en impartir esta asignatura entre sus alumnos. Por este motivo, el pasado marzo recibió un premio de la Federación de Castilla-La Mancha de Orientación.

para que funcione como un centro de enseñanza independiente.

Durante los años 30, se convocó el primer Campeonato Interacademias, se ofreció una demostración gimnástica en Praga y se aprobó el reglamento y régimen interior. En 1939, se determinó que el nombre de Escuela Central de Gimnasia no era el adecuado y que debía ser cambiado por el de Escuela Central de Educación Física por considerarse que reflejaba más acertadamente el conjunto de enseñanzas que se impartían en el centro.

Después de un tiempo ubicada en la Vega Baja de Toledo, en 2001 se trasladó de nuevo al recinto de la Academia de Infantería. Once años más tarde, la ECEF desapareció como unidad, pasando a ser una jefatura más de la Academia. Esta situación fue revertida en 2015, cuando pasó a depender orgánicamente de la Escuela de Guerra del Ejército.

LA ECEF EN LA ACTUALIDAD

En la Escuela se imparten en la actualidad tres cursos: de profesor de Educación Física, de instructor y de monitor. Todos ellos pertenecen al ámbito de la enseñanza de perfeccionamiento.



Alumnos durante una clase teórica en las aulas del centro docente.

Sin embargo, el centro también asume otros cometidos pedagógicos en el marco de la instrucción y adiestramiento. Para su desarrollo se imparten tres jornadas: de Instructor de Tiro, de Combate Cuerpo a Cuerpo e Intervención no Letal y de Preparación Física Operativa. El Curso de Profesor, de cinco

meses de duración —de los cuales dos se realizan a distancia—, está dirigido a oficiales del Ejército de Tierra, Armada, Ejército del Aire y Guardia Civil. En numerosas ocasiones se reciben también alumnos procedentes de otros países. Este curso capacita al alumno para apoyar y asesorar al mando —en



Pruebas de condición física en las instalaciones de la Escuela. Debajo, una clase de Combate Cuerpo a Cuerpo e Intervención no Letal.



el nivel orgánico que le corresponda— en todo lo relativo a la programación, desarrollo y evaluación de la preparación física del personal militar, ejecución de deportes de aplicación militar y organización de sus campeonatos. También le capacita para presidir y formar parte de los tribunales de evaluación del Test General de Condición Física (TGCF).

El Curso de Instructor dura cuatro meses —dos de ellos presenciales— y está dirigido a suboficiales, mientras que el de Monitor, que se imparte presencialmente durante cinco semanas, es para personal de tropa y marinería. Es un curso que ha cambiado recientemente su plan de estudios, en el que se ha introducido un importante número de sesiones de Iniciación Deportiva al Atletismo, homologables por la enseñanza civil, de manera que el alumno cuente con esta formación cuando se desvincule, en un futuro, de las Fuerzas Armadas.

Pero los cometidos de la ECEF no terminan aquí, ya que también es requerida en diversos foros para impartir conferencias, realizar ponencias o participar en simposios para ofrecer su visión especializada en deporte militar o en el entrenamiento físico específico del militar. Igualmente, su personal docente asiste a cursos, seminarios, etcétera, con el fin de mantenerse siempre actualizado.

INVESTIGACIÓN

La Escuela, además, colabora con facultades de Ciencias del Deporte de universidades como la de Castilla-La Mancha, Europea de Madrid y Politécnica (INEF), con las que comparte diferentes proyectos. Destacan la investigación sobre la preparación psicofisiológica del combatiente, la influencia del equipo NBQ en el rendimiento del soldado, y las lesiones músculo-esqueléticas más frecuentes que afectan al personal. También organiza un curso de esgrima de dos semanas de duración, en el que participan tanto universitarios como alumnos propios de la ECEF (como módulo transversal), colaborando además de esta manera a la difusión de la cultura de defensa entre los estudiantes.

Por otra parte, la Escuela es parte de diversos grupos de trabajo, como el que determina el perfil físico del militar, sobre Test Específico de Condición Física,

Se imparten tres cursos: profesor de Educación Física, instructor y monitor

Plan de Apoyo al Discapacitado de las FAS, etcétera.

Otro aspecto de la labor desarrollada por la ECEF es la asunción de la dirección técnica de determinados campeonatos deportivos militares o la colaboración en la organización de otros, tanto por la cualificación del personal destinado como por las instalaciones deportivas con las que cuenta.

CELEBRACIONES

A lo largo de 2019 se han sucedido los actos institucionales en los que ha participado la Escuela con motivo de sus cien años de vida. El pasado mes de enero, a la ECEF se le otorgó la Medalla de Oro de la Ciudad de Toledo y, en marzo, recibió un premio de la Federación de Castilla-La Mancha de Orientación, por el fomento e impulso de esta actividad desde 1960.

La Escuela también ha participado en diversos eventos culturales, como una exposición en Cáceres y una serie de conferencias en el auditorio del Museo del Ejército que continuarán hasta marzo del próximo año. El 12 de diciembre está prevista la inauguración de una exposición fotográfica en el Centro Cultural de San Clemente (Toledo) titulada «100 años, 100 fotos». También se presentarán los libros *Centenario ECEF*, escrito por el coronel Manuel Vinuesa; y *Cien años de competiciones en la ECEF*, realizado por el coronel Luis de la Chica.

Como no podía ser de otra manera, la efeméride también ha estado presente en la celebración de los campeonatos del Ejército de Tierra y nacionales militares de esgrima, judo, pentatlón militar y arma larga. Además, como acto deportivo central del centenario se ha celebrado en la ECEF, del 10 al 14 de junio, un torneo internacional de



El centro no ha dejado de adaptarse a las nuevas metodologías y tecnologías relacionadas con la actividad física y el deporte.



pentatlón militar. La conmemoración también ha estado presente en múltiples eventos civiles: XII edición de la Carrera Nocturna de Toledo, Marcha Atlética y Cross Espada Toledana, Carrera Popular Corpus de Toledo, Media Maratón Cigarra Toledana y Campeonato de la Liga de Orientación Nacional. Además, se llevará a cabo

un encuentro cívico-militar de rugby. Sin embargo, el evento más importante fue la Carrera del Centenario, que quiso conmemorar la celebrada en 1920 por El Valle (Toledo), realizándose de igual manera que esta, el pasado mes de mayo.

Clara Beni Uzabal
Fotos: ECEF

Nacional

Accidente aéreo

Fallece el comandante Marín tras precipitarse su avión C-101 frente a La Manga del mar Menor

EL 2 de septiembre finalizaron las labores de rescate de los restos mortales del comandante Francisco Marín Núñez, fallecido, siete días antes, tras precipitarse su avión a las aguas del Mediterráneo, frente a La Manga del mar Menor. El accidente se produjo mientras realizaba un vuelo de instrucción con un avión C-101 desde la base aérea de San Javier (Murcia). Las honras fúnebres tendrán lugar cuando lo dictamine la autoridad judicial.

«Han sido momentos muy duros», señaló la ministra de Defensa en funciones, Margarita Robles, durante la visita que realizó a la Academia General del Aire para transmitir a los familiares del comandante, con los que mantuvo una reunión privada, y a sus compañeros su «apoyo, cariño y solidaridad». Robles agradeció la implicación en el rescate de la Guardia Civil, la Armada, policía local, efectivos del 112 y Cruz Roja que «no han regateado ningún tipo de medios ni esfuerzo».

Aún se desconocen las causas del accidente. Defensa está a la espera del informe que elabore la Comisión para la Investigación Técnica de Accidentes de Aeronaves Militares.



MDE

El comandante Marín era instructor de vuelo en la Academia General del Aire. A lo largo de su carrera militar, desde que ingresó en el centro de formación en 1995, ha sido piloto en diversas unidades como las alas 14 y 23. También fue miembro de la patrulla acrobática *Águila* hasta la temporada pasada donde pilotaba el avión *Solo*, el que realiza las acrobacias más arriesgadas. Profesional muy experimentado, tenía más 3.300 horas de vuelo en su historial.

Durante el rescate del cuerpo del comandante y los restos del avión, el cazaminas *Turía*, de la Armada, encalló en una zona de playa de La Manga con poca profundidad. El buque sufrió una vía de agua que inundó varios compartimentos y, aunque no llegó a la zona de almacenamiento de combustible, se llevó a cabo el trasiego del mismo y la evacuación de parte de la tripulación. Para reflotarlo se contrató a una empresa especializada que lo consiguió mediante la utilización de globos instalados en la proa y popa de buque. El *Turía* llegó al puerto de Cartagena en la madrugada del 4 de septiembre y ha quedado varado en el carenero de Navantia.

Misión en África

El *Atalaya* despliega en el golfo de Guinea

El patrullero de altura de la Armada *Atalaya* partió el pasado 9 de agosto de Ferrol rumbo al golfo de Guinea. Es el punto de partida de un despliegue africano que le llevará a 14 puertos de once países durante cuatro meses para reforzar la seguridad marítima en la zona así como las capacidades de las naciones ribereñas mediante actividades de cooperación militar. Las primeras colaboraciones las realizará con las marinas de Mauritania

y Cabo Verde. En una segunda fase de la misión trabajará con militares de Costa de Marfil, Gabón, Nigeria, Camerún, Santo Tomé y Príncipe, Angola y Ghana para fomentar el conocimiento y la confianza mutuos. Finalmente, el *Atalaya* desarrollará actividades en Senegal, Cabo Verde y Marruecos.

Durante el despliegue internacional, el buque, con una dotación de 48 personas, participará en el ejercicio *Grand Nemo 19* para mejorar las capacidades de seguridad marítima y la interoperabilidad de las fuerzas implicadas.

Asimismo, el patrullero apoyará el Plan de Diplomacia de la Defensa, un conjunto de actividades basadas en el diálogo y la cooperación que realiza el



Armada

Ministerio de Defensa a nivel bilateral con los países aliados y socios de España. Su propósito es impulsar el cumplimiento de los objetivos de la política de defensa, la prevención de conflictos y el fortalecimiento de las capacidades de seguridad.



Armada

Bomba desactivada

Fue encontrada en una playa de Barcelona

Un equipo de la Unidad de Buceadores de Medidas Contra Minas de la Armada trasladó y desactivó el pasado 26 de agosto una bomba de aviación de la Guerra Civil encontrada cerca de la playa de San Sebastián, en Barcelona. El artefacto de 1,10 metros de largo y 80 centímetros de diámetro contenía 70 kilos de trilita, un compuesto químico conocido como TNT que es altamente volátil.

La bomba se encontraba muy cerca de la costa —a 25 metros de la playa— y de una tubería de gas por lo que los especialistas decidieron trasladarla a una milla náutica mar adentro mediante globos de elevación sumergidos en el mar. Allí, a 40 metros de profundidad, en un fondo de arena donde la vida marina es menor, fue neutralizada mediante una operación denominada *low order* que consiste en quemar el explosivo de dentro a afuera mediante el uso de cargas explosivas especiales de pequeño tamaño. Esta técnica es poco agresiva y tiene un menor impacto sobre el ecosistema marino de la zona.

Una vez que los especialistas de la Armada comprobaron que no quedaban restos del artefacto por explotar, las autoridades reabrieron la playa al público.

Días después, la Armada descartó que otro objeto encontrado a 15 metros de la playa de Cristall, en Badalona, y a dos de profundidad, fuera un artefacto explosivo. Los especialistas realizaron una pequeña explosión y comprobaron que se trataba de pilares de hormigón

Comienza el curso

Las Academias militares abren sus puertas

En pleno agosto, el día 19, las Academias de los Ejércitos y la Armada abrieron sus puertas a los futuros oficiales y suboficiales que han ingresado por el sistema de acceso directo. Son la avanzadilla del resto de alumnos que han accedido por promoción interna y que comenzarán las clases en el mes de septiembre.

Los alumnos que llegan a las Fuerzas Armadas desde el mundo civil siempre se incorporan antes a los centros docentes. Tienen que pasar por la Fase de Adaptación, Orientación y Acogida en la que,



Ejército del Aire

durante dos semanas, se les inculcan los valores que debe tener un militar y realizan ejercicios tácticos de adiestramiento.

En la AGM han sido 408 los cadetes que han accedido mientras que a la Básica de Tierra son cerca de la treintena. A la Academia General del Aire han llegado 68 y a la Básica, 59. En la Armada se han incorporado 113 nuevos alumnos a la Escuela Naval Militar y 42 a la Escuela de Suboficiales.



Ejército de Tierra

Fuerzas Armadas

Duelo de *snipers*

Competición de tiradores de precisión de la OTAN

TRIENTA y un equipos de 17 países de la OTAN participaron del 20 al 25 de julio en el *European Best Sniper Team Competition*, una competición para tiradores de precisión celebrada en la base estadounidense de *Camp Alger*, en Grafenwörth (Alemania). España participó con dos equipos de la Brigada *Almogávares VI* de Paracaidistas y la Brigada *Alfonso XIII* de la Legión. Este último obtuvo el sexto puesto en la marcha rápida de 20 kilómetros y la ejecución de tiro.

También durante el mes de julio tuvo lugar la V edición del *Desert Sniper* en el Centro de Adiestramiento de Chinchilla, en Albacete —en la fotografía—. Allí, 27 tiradores de precisión estadounidenses, noruegos, alemanes, italianos, belgas y cinco españoles del Mando de Operaciones Especiales recibieron dos semanas de instrucción sobre las condiciones climáticas que afectan a la precisión del disparo.

Simulador del A400M

Ha sido entregado al Ejército del Aire

Airbus entregó el 16 de julio al Ministerio de Defensa el primer simulador de vuelo A400M FFS (*Full Flight Simulator*) de las Fuerzas Armadas. En el mismo acto, celebrado en las instalaciones del Ala 31 en la base aérea de Zaragoza, Defensa lo entregó al Ejército del Aire.

Los principales beneficiados de este simulador serán los pilotos del Ala 31 que podrán vivir con absoluta fidelidad todas las sensaciones de un vuelo real. Entrenarán, entre otras, operaciones de transporte, despegues y aterrizajes en distintos tipos de pistas, vuelos de for-



Ejército del Aire

mación y a baja cota, operaciones de repostaje y lanzamiento de personal y cargas. Las tripulaciones que se adiestren con este simulador podrán, asimismo, entrenarse en la resolución de emergencias en vuelo.

Al simular todas las configuraciones de avión, tanto nacionales como la de los restantes países que utilizan este modelo, favorece el intercambio de personal entre los participantes en el programa.

Para el Ministerio de Defensa, contar con el *Full Flight Simulator*, supone optimizar los recursos económicos y materiales ya que se reduce considerablemente los costes del entrenamiento de los oficiales y suboficiales destinados en este sistema de armas.



GDSBS

Industria y tecnología

Adquisiciones para las FAS

Blindados 8x8 y nuevo avión entrenador

EL Gobierno aprobó el 12 de julio la compra de 348 vehículos de combate sobre ruedas 8x8 *Dragón* en sus trece diferentes configuraciones así como los respectivos componentes del sistema de misión —armamento, nivel de protección, sensores, comunicaciones y sistemas de mando y control— y los productos de apoyo logístico. El contrato con Santa Bárbara Sistemas, propiedad de General Dynamics, asciende a 2.083 millones de euros que se abonarán anualmente hasta 2030.

Los nuevos 8x8 servirán para renovar la flota de vehículos de combate del Ejército de Tierra y proporcionarán mayor eficiencia en las operaciones y seguridad a sus tripulantes.

El Gobierno también dio luz verde a la adquisición de un sistema

de entrenamiento integrado de pilotos para la Academia General del Aire con un valor de 225 millones de euros. Contará con 24 aviones, un entrenador de salida de emergencia en tierra, dos simuladores de cabina para entrenamiento de procedimientos, dos simuladores de vuelo conectados en red, un sistema asistido por ordenador y un paquete logístico.

El Consejo de Ministros, además, aprobó el 30 de agosto el gasto de participación en el desarrollo del programa europeo del avión de caza del futuro. Para ello, el Gobierno autorizó un acuerdo que modifica los límites establecidos en el artículo 47 de la ley general Presupuestaria para adquirir compromisos de gasto con cargo a futuros ejercicios. La estimación de fondos necesaria para el *New Generation Weapon System* es de 110 millones de euros.

Internacional

Secretario de Defensa de EEUU

El Senado confirma a Mark Esper

Mark Esper fue confirmado por el Senado el pasado 23 de julio como nuevo secretario de Defensa de Estados Unidos. Se convierte así en el primer funcionario que ocupa este cargo de manera no interina tras la marcha del general James Mattis el 31 de diciembre. Esper ejercía como jefe del Pentágono en funciones desde hacía dos meses.



El nuevo responsable de Defensa de EEUU nació en 1964 y se graduó en Ciencias en la academia militar de *West Point* antes de incorporarse al Ejército como oficial de Infantería. En esta etapa, participó en la primera Guerra del Golfo. Ha desarrollado su carrera profesional entre los sectores públicos y privados y en 2017 se incorporó al Pentágono como secretario de las Fuerzas Armadas para gestionar los recursos y preparación de los soldados que conforman el Ejército de Tierra estadounidense.



ENIAD

Medio Ambiente

Protección de la naturaleza

Nueva web sobre la conservación del patrimonio de Defensa

EL Ministerio de Defensa cuenta desde este verano con una nueva web que informa sobre el patrimonio natural del Departamento, de las actuaciones que realiza para garantizar el cuidado y gestión medio ambiental de sus instalaciones y cómo compatibiliza el desarrollo de las actividades militares con el respeto al entorno donde se llevan a cabo.

Defensa está involucrada en la conservación y protección del medio ambiente desde 1997. Para ello, ha implementado en sus instalaciones Sistemas de Gestión Ambiental.

El Departamento dispone de grandes extensiones de terreno donde se adiestran nuestras Fuerzas Armadas, zonas que, al ser de uso militar, han estado libres de agricultura extensiva, usos industriales y otros considerados dañinos para el entorno natural. Debido a esta circunstancia conservan una diversidad botánica, faunística, geología, cultural y paisajística que los hacen muy atractivos para los investigadores con los que Defensa colabora habitualmente.

Personas

MANDO AÉREO GENERAL

EL general de división **Emilio Juan Gracia Cirugeda** ha sido nombrado jefe del Mando Aéreo General. Hasta su nombramiento prestaba servicios como adjunto al representante militar ante el Comité Militar de la OTAN y de la Unión Europea. Anteriormente, fue el responsable de la Sección de Coordinación de la Secretaría General del Estado Mayor del Ejército del Aire, director de la Academia General y jefe de la base aérea de San Javier.



CRUZ ROJA ESPAÑOLA

CRUZ Roja Española cuenta con un nuevo representante de Defensa: el general de división en la reserva **Francisco Javier Sancho Sifre**. Fue comandante general de Ceuta aunque la mayor parte de su carrera la desempeñó en las FAMET de las que fue su responsable. Sancho Sifre ha participado en diversas operaciones multinacionales, entre ellas, *Alfa-Kilo* (Irak), *UNPROFOR* (Bosnia) y *KFOR* (Kosovo).



HOMENAJE a la primera vuelta al mundo en Sevilla

Honores militares
y desfile al pie
de la Torre del
Oro y frente
al monumento
dedicado a Juan
Sebastián Elcano

BAJO un sol de justicia, propio de la festividad de San Lorenzo, el pasado 10 de agosto la ciudad de Sevilla se asomó al río Guadalquivir para recordar a la armada de la Especiería. Ese día, pero 500 años atrás, partieron de allí las cinco naos que buscaban abrir una ruta nueva a Oriente lideradas por Fernando de Magallanes a través de los mares Océano de Colón y del Sur de Balboa. Ahora sabemos que aquél día de 1519 la expedición había iniciado un viaje a la épica y a su inmortalidad.

Se llegó a las Molucas, con lo que se cumplió el objetivo de la empresa, y con el viaje de regreso —circunstancias adversas de todo tipo mediante—, se originó una gesta no prevista bajo el mando de Juan Sebastián Elcano, comandando la única nave superviviente, la *Victoria*, que completaría la primera vuelta al mundo.

CONMEMORACIÓN

«España tiene una gran deuda de admiración y respeto con los 239 hombres que embarcaron en una aventura para intentar conocer el mundo. Su tenacidad, su coraje, su resistencia, nos convocan aquí para rendirles honores 500 años después». La vicepresidenta del Gobierno en funciones, Carmen Calvo, que presidió los actos conmemorativos en Sevilla, evocaba así la hazaña junto al ministro de Cultura en funciones, José Guirao y el almirante jefe de Estado Mayor de la Armada (AJEMA), Teodoro López Calderón. También asistieron la ministra de Hacienda en funciones, María Jesús Montero, el presidente de la Junta de Andalucía, Juan Manuel Moreno, y





Berja Puig de la Bellacasa/Poni Moncloa

La vicepresidenta del Gobierno en funciones, Carmen Calvo, presidió el homenaje a los caídos ante el grupo escultórico que recuerda al capitán de la nao *Victoria* y a los hombres de la armada de la Especiería.

el alcalde de la ciudad hispalense, Juan Espadas, entre otras autoridades civiles y militares.

La jornada se abrió con honores militares y un desfile, en la glorieta de los Marineros Voluntarios, en homenaje a los miembros de la expedición. El almirante López Calderón depositó una corona de laurel ante el monumento erigido a Juan Sebastián Elcano, tras lo que se procedió al izado del distintivo del V centenario de la circunnavegación en un mástil en las proximidades de la Torre del Oro, a orillas del Guadalquivir que despidió a

las naos de la Especiería. Allí, la vicepresidenta del Gobierno pronunció su discurso en el que quiso llamar a la sociedad actual a buscar el ejemplo de aquellos expedicionarios para afrontar los desafíos del futuro. «Una sociedad como la nuestra tiene que buscar sus Magallanes y Elcanos».

Tras el acto, Carmen Calvo se trasladó al Palacio del Marqués de Contadero, donde se inauguró el Centro Expositivo de la Primera Vuelta al Mundo, un espacio que recorre la hazaña protagonizada por Magallanes, Elcano y su tripulación.

Este septiembre, Sevilla acogerá otro evento de calado. El día 12 está prevista la inauguración de la exposición *El viaje más largo*, organizada por Acción Cultural Española (AC/E). La muestra abrirá sus puertas en el Archivo General de Indias, centro creado en 1785 «por deseo de Carlos III para reunir en un solo lugar los documentos referentes a Indias», que hasta entonces estaban dispersos en Simancas, Cádiz y Sevilla, explica su web, alojada en la página del Ministerio de Cultura y Deporte (www.culturaydeporte.gob.es).

También, va a reunir más de un centenar de piezas y documentos originales del propio archivo, las bibliotecas nacionales de España y Francia, los museos de América y Arte Oriental de Valladolid, la Real Academia de la Historia, el Archivo Nacional *Torre do Tombo* de Lisboa... tal y como avanzó la comisión organizadora del V centenario en un encuentro con periodistas el pasado julio.

SANLÚCAR DE BARRAMEDA

En el mismo encuentro, los representantes de la conmemoración, entre los que figura el vicealmirante Ignacio Horcada, por parte del Ministerio de Defensa, anunciaron la siguiente celebración de la efeméride que tendrá lugar en Sanlúcar de Barrameda (Cádiz), último puerto peninsular de la expedición en su partida a la Especiería el 20 de septiembre de 1519.



Hélène Gicquel

De izquierda a derecha, el pintor Ferrer-Dalmau, Margarita Robles, Josep Borrell y el almirante López Calderón en la presentación del cuadro del V centenario.

Exposición en el Museo Naval de Madrid

A PARTIR del viernes 20 de septiembre se podrá visitar la exposición *Fuimos los primeros. Magallanes, Elcano y la Vuelta al mundo* —cartel en la imagen inferior—, que va a abrir su puertas en la sala de exposiciones temporales del Museo Naval de Madrid, a la que se accederá por la calle Montalbán, ya que la colección permanente permanece cerrada por obras de mejora de sus instalaciones.

Se trata de la gran apuesta expositiva de la temporada en la institución naval, y, también, de su contribución a la conmemoración del V centenario de la primera circunnavegación al planeta y homenaje a sus protagonistas.

El museo ya lleva tiempo trabajando en esta muestra, de la que son comisarios el profesor Enrique Martínez (UC Madrid), Susana García y José M. Moreno. Estos últimos, personal especializado de la institución. Los tres han plasmado sus investigaciones a través de casi un centenar de piezas que se organizan en un total de cinco áreas de contenido.

Esos módulos abordan la época de Magallanes y Elcano, el origen de la empresa, su preparación y el viaje en sí mismo, para concluir con las *Consecuencias: un nuevo mundo*.

COMIENZA LA AVENTURA

Pero antes de todo ello, la muestra prepara un singular puerto de partida: «un audiovisual panorámico situado dentro de una cúpula geodésica y con un narrador extraordinario», avanza el museo, organizador de la cita.

El mencionado cicerone ofrecerá a los visitantes algunas de las muchas peripecias vividas e incontables avatares experimentados por los marinos



Museo Naval

de la expedición, que, en más de una ocasión, superan cualquier buen pasaje de una novela de aventuras.

DOS PINTURAS PARA UNA GESTA

En la muestra se podrá contemplar el cuadro que sirvió para conmemorar el IV centenario de la gesta, obra del Julián Salvatierra y que evoca la llegada a Sevilla de los supervivientes liderados por Elcano, y que ha sido restaurado para la ocasión —imagen superior—. Compartirá espacio con el cuadro del actual aniversario: el *Primus circumdedisti me*, de Ferrer-Dalmau.

La exposición se inaugurará la víspera de su apertura al público y será estrella principal de la Semana Naval de Madrid, encuentro que desde hace casi una década celebra la Armada en la capital de España. La habitual cita organiza diversas propuestas. Por ejemplo, para esta novena edición, hay programados un seminario de navegación astronómica del 23 al 27 de septiembre, y un concierto el mismo día 27 en la plaza de Oriente.

Asimismo, los Jardines del Descubrimiento —plaza de Colón— acogerán una exposición de la Infantería de Marina, el día 21, y el 20, un izado y jura de Bandera.



La agenda del homenaje en tierras gaditanas contará de nuevo con el concurso de la Armada, que, el día anterior y en el marco de la Semana Naval en Madrid habrá inaugurado la exposición *Fuimos los primeros*, actividad conmemorativa diseñada para «realzar la grandeza» de esta gesta naval.

Y, una de sus piezas estrella va a ser el cuadro *Primus circumdedisti me*, obra del afamado pintor Augusto Ferrer-Dalmau que conmemora el aniversario. El lienzo fue presentado el pasado 19 de julio en el Cuartel General de la Armada, en un acto que contó con la presencia de los ministros en funciones de Defensa, Margarita Robles, y de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, Josep Borrell.

El anfitrión de la cita fue el almirante jefe de Estado Mayor de la Armada, quien destacó que la obra de Dalmau «interpreta de forma excepcional» el instante en el que la primera vuelta al mundo empezó a tomar cuerpo.

La escena tuvo lugar el 21 de diciembre de 1521, recordó López Calderón, cuando en la isla de Tidore (en las Molucas), la nao *Victoria* iniciaba el regreso liderada por Elcano, tomando rumbo este. Dejaba atrás a la *Trinidad*, la otra nave superviviente, pendiente de unas reparaciones y con el plan de volver por el oeste, lo que no podría lograr.

CÓMIC INFANTIL

Unos días después de la presentación del lienzo, el 31 de julio, la titular de Defensa presentaba otra de las iniciativas de la conmemoración. En este caso, además, puesta en marcha por su Ministerio. Se trataba del tebeo *Juan Sebastián Elcano, la primera vuelta al mundo*, editado por la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural.

El subsecretario de Defensa, Alejo de la Torre, le hizo entrega a Margarita Robles del primer ejemplar de este cómic diseñado por el ilustrador Jorge Rodríguez y que busca divulgar la gesta naval y la figura del marino de Guetaria (Guipúzcoa). «Inmerecidamente oscurecido en el relato de la historia», apuntó el vicealmirante Horcada.

Robles, por su parte, indicó que el fin del tebeo es «acercar a los niños la gran hazaña que estamos conmemorando», y

Robles aseguró que el ejemplo de Elcano sirve para construir una España mejor

recordó la prioridad del Ministerio a la hora de fomentar la cultura de Defensa y la proximidad de las Fuerzas Armadas con la sociedad.

La ministra en funciones resaltó algunos rasgos de la histórica gesta, como el mandato que dio Carlos I a los expedicionarios en favor del respeto a la legalidad vigente y los tratados con Portugal, así como a las gentes de las tierras que alcanzaran en su viaje.

«AUDACIA PRUDENTE»

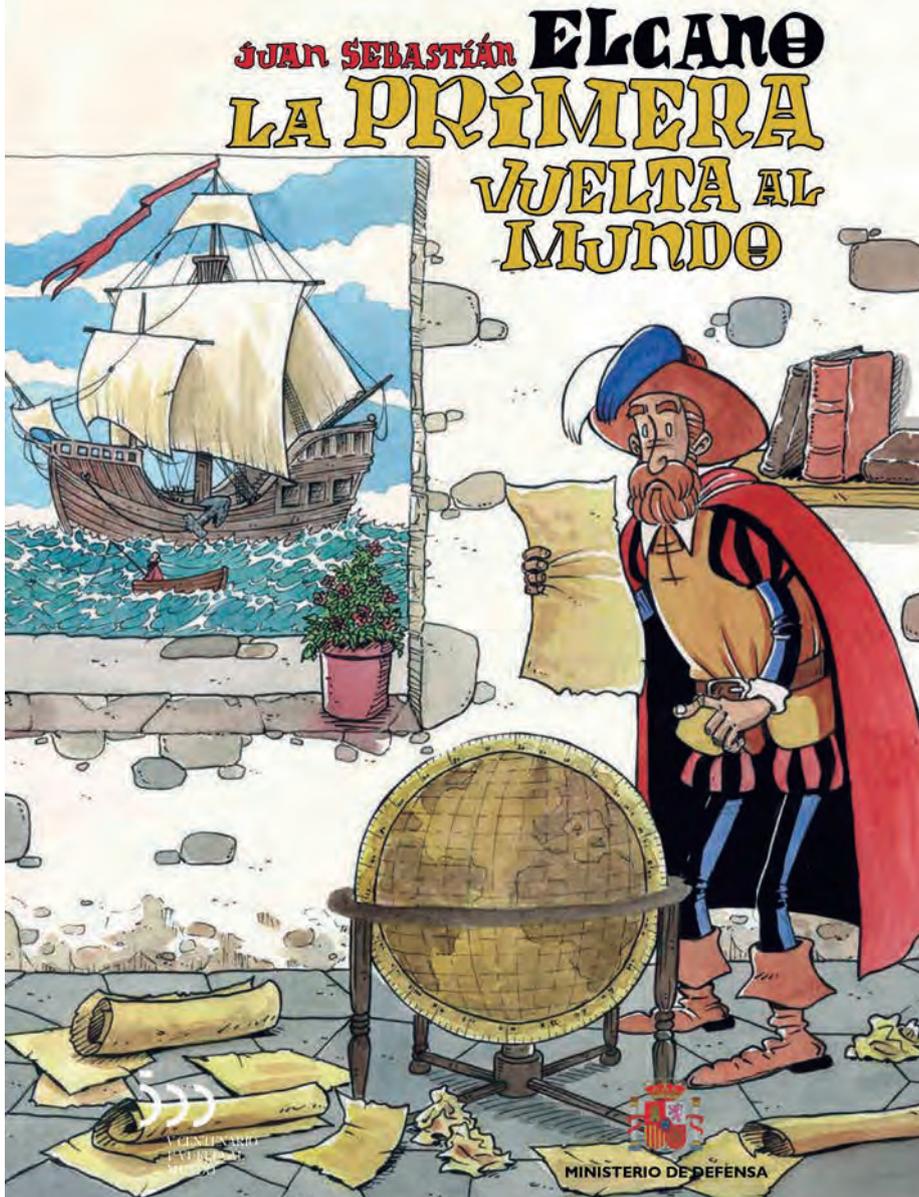
Con el espíritu del Elcano como ejemplo, «de audacia prudente y entendimiento», Robles aseguró que «queremos construir una España mejor, y que sea puntera en el mundo. Y gestas, como la de Elcano, nos sirven para ello».

El tebeo puede descargarse de la web de Publicaciones (publicaciones.defensa.gob.es), donde también se recogen otros libros y documentos sobre aquella vuelta al mundo, sus personajes y repercusiones. Entre ellos, figuran las actas del congreso internacional *Prímus circumdedisti me*, celebrado en Valladolid en 2018 y primera gran cita del aniversario (RED núm. 349).

Publicaciones prepara, además, otra nueva obra; una singular apuesta con la cartografía de la época como protagonista que lleva por título *A vueltas con el mundo. Los mapas de Magallanes y Elcano*.

Por otra parte, la subdirección mantiene las visitas de la exposición itinerante *Viaje a la Especiería*, inaugurada coincidiendo con el citado congreso vallisoletano y que tiene sus puertas abiertas hasta el 22 de septiembre en la Subdelegación de Defensa de Lleida. A partir del 30 visitará Pontevedra, donde cerrará sus puertas el 13 de octubre.

Esther P. Martínez



Portada del cómic editado por la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural del Ministerio de Defensa.



Uno de los espacios del Centro de Interpretación de la primera vuelta la mundo, inaugurado el pasado agosto en la capital hispalense.



La vuelta al mundo completada por la nao *Victoria* propició un cambio de paradigma en la concepción de nuestro planeta

EL PRIMER GRAN SALTO para la humanidad

LA primera circunnavegación de nuestro planeta es mucho más que otra aventura del hombre en su anhelo por conocer su mundo o conquistar la naturaleza. No es algo comparable a otras expediciones posteriores como pueden ser la llegada a los polos geográficos —norte y sur—, la escalada a la cima más alta de la Tierra o conseguir alcanzar y pisar la Luna.

Todos ellos, son hechos arriesgados, pero en sí mismos no han constituido ningún salto conceptual para la humanidad; como mucho, han supuesto un progreso geográfico o técnico.

Me atrevo a decir que ni siquiera un futuro viaje tripulado a Marte cambiaría nuestra comprensión universal en la magnitud que lo hicieron unos pocos hombres hace 500 años, porque lo cierto es que, como consecuencia de la gesta completada por Juan Sebastián Elcano, el género humano dio un auténtico salto cualitativo en su evolución histórica, propiciando en el camino un cambio de paradigma en la concepción de nuestro planeta.

ESPACIO ABIERTO

El mundo conocido pasó de concebirse como pequeño, regionalizado y dominado por tierras que encerraban mares llenos de monstruos, a contemplarse como un espacio abierto y esencialmente marítimo, con océanos preponderantes que envolvían a las



Vicealmirante Ignacio Horcada Rubio
Comisión Nacional para la conmemoración del V Centenario

tierras emergidas, aguas que constituían un medio libre y gratuito de comunicación entre pueblos, regiones y continentes.

De igual manera que hoy internet —otro medio libre y gratuito— está reconfigurando nuestro mundo a través de la globalización de la información, el viaje de circunnavegación lanzó el primer proceso de mundialización de la Tierra, que expandió a nivel planetario el comercio y la cultura. Por eso, creo que una comparación de la gesta de Elcano con otro posible viaje espacial futuro podría ser más útil para comprender en su contexto histórico la magnitud de esta hazaña.

UNA NUEVA DIMENSIÓN

La mayoría de nosotros hemos oído hablar de las teorías astrofísicas que se ocupan de las formas posibles del universo, y las distorsiones espaciales y temporales que podrían hacer posible el viaje a distancias estelares a través de los llamados «agujeros de gusano». Ya hay una película de ciencia-ficción estadounidense del año 2014, *Interstellar*, sobre el tema. Sus protagonistas emprenden una misión más allá de nuestra galaxia.

Y ese hipotético viaje no es sino una posible solución a las ecuaciones del científico más importante y conocido de la pasada centuria, Albert Einstein. Además, es consistente con su teoría general de la relatividad, aunque todavía no exista prueba empírica de que sea posible.



Colaje sobre ilustración de A. Ferrer-Dalmau

La situación a comienzos del siglo XVI, salvando las diferencias de época y conocimiento, era semejante: la cosmología y la razón llevaban a afirmar que la Tierra tenía forma esférica, pero no se había probado en la práctica, no se sabían bien sus dimensiones reales, ni lo que había en el lado desconocido o, incluso, si se podía circunnavegar en su totalidad.

EJEMPLO Y COMPARACIÓN

Imaginemos por un momento que, mañana mismo, el presidente de los Estados Unidos recibiera la visita de un importante emprendedor y de un científico de renombre rusos, exiliados por diferencias con el máximo mandatario de su país; que, entre ambos, le presentarían pruebas aparentemente sólidas e irrefutables de que la teoría del universo deformado y los agujeros de gusano es cierta; que le desvelaran tener información privilegiada obtenida por su trabajo anterior en la administración rusa sobre las coordenadas exactas de uno de esos agujeros de gusano en el sistema solar y, por último, que este conduciría a una galaxia a años luz de distancia donde se encontraría disponible una fuente de riqueza o energía extraordinaria.

Esto no es muy diferente a lo que Fernando de Magallanes y el cosmógrafo Ruy Falero presentaron al rey Carlos I: cálculos de la redondez y tamaño de la Tierra, así como localización del paso al mar del Sur, dónde

se encontraban las islas de las Especias, el comercio más rentable del mundo.

Continuemos con la comparación y, además, imaginemos que, como consecuencia de esta presentación, el presidente de EEUU ordenara a su agencia nacional para gestionar los programas al espacio, la NASA, que organizara una expedición con varias naves tripuladas por astronautas de prestigio que, sin importarles el riesgo incurrido, se lanzaran a través de ese agujero. Esto es lo que Carlos I hizo otorgando a Magallanes el mando y la financiación de una armada a las Molucas a través de la Casa de Contratación de Sevilla.

TRANSFORMACIÓN SIN IGUAL

Finalmente, supongamos que años después, cuando nadie los espera, regresa una de las naves con unos pocos supervivientes contando historias fabulosas de los mundos que han visitado, cambiando para siempre la concepción del cosmos, del viaje espacial y de la humanidad, iniciando dicha misión la primera universalización interestelar.

Y esto es lo que sucedió también hace 500 años con Juan Sebastián Elcano, con su llegada a Sanlúcar de Barrameda: el capitán de la *Victoria* transformó para siempre la concepción del mundo y de la navegación marítima, y lanzó la primera globalización planetaria. ■

Una gesta comparable a un primer viaje espacial más allá de nuestra galaxia



El cuadro del V centenario

Teníamos relatos en primera persona de este épico viaje a la Especiería. Ahora además, y gracias al trabajo e inspiración

del pintor Ferrer-Dalmau, contamos con la instantánea de su punto álgido, que se dio el 21 de diciembre de 1521 en la isla de Tidore. Fue allí donde la expedición iniciada por Magallanes comenzó a transformarse en un hito sin par para



la humanidad de la mano de Elcano. Se habían alcanzado las Molucas, establecido cordiales relaciones, cargado las preciadas especias y era el momento de regresar. Entonces, el capitán de la *Victoria*, una de las dos naos aún operativas, decidió volver por

el oeste, más allá de las rutas portuguesas. Se despidieron de la *Trinidad*, la otra superviviente, y pusieron rumbo a la eternidad.

Cuadro: Augusto Ferrer-Dalmau

Abordaje de un
buque sospechoso
desde un
helicóptero SH3 Sea
King y una lancha
semirrígida.



LOS GUERRILLEROS del mar

La Fuerza de Guerra Naval Especial cumple diez años como unidad de élite de la Armada

ACABAN de celebrar su décimo aniversario, pero los miembros de la Fuerza de Guerra Naval Especial (FGNE) son herederos de una larga tradición en el ámbito de las operaciones especiales de la Armada. Proceden de la fusión de la Unidad de Operaciones Especiales (UOE) y la Unidad Especial de Buceadores de Combate, por lo que cuentan con más de 50 años historia. Fue en 2009 cuando la Armada tomó la decisión de fundirlas en una única unidad orgánica. Y para celebrar esta primera década el pasado día 11 de junio se realizó un acto militar en la Estación Naval de la Algameca, en Cartagena (Murcia), sede de la FGNE. Estuvo presidido por el comandante general de Infantería de Marina, general de división

Antonio Planells, quien subrayó algunas de las acciones en las que ha destacado la unidad en su «joven existencia». Precisamente, durante el acto tres *boinas verdes* de la FGNE recibieron la medalla al mérito naval con distintivo rojo, en reconocimiento a su participación en el abordaje al buque norcoreano *So*

San, que tuvo lugar en 2002 en el Golfo de Adén. El general Planells mencionó otras intervenciones realizadas en las lejanas aguas del Índico: la liberación del pesquero *Alakrana* en 2009, el rescate en 2011 de la ciudadana francesa Evelyn Colombo de manos de piratas, y el reciente rescate de un jabeque yemení que fue secuestrado y que previamente había intentado asaltar a un pesquero español. Además, resaltó el importante papel que en estos momentos está desarrollando la unidad, tanto en Irak, como en algunos países del Sahel en misiones de asistencia militar.



Dos tiradores de precisión dan cobertura al asalto desde la cubierta de un buque.

ACCIÓN DIRECTA

La FGNE se define como una fuerza de operaciones especiales preparada y equipada para actuar en el entorno marítimo, aunque también puede hacerlo en el ámbito terrestre.



El continuo adiestramiento individual y de unidad permite perfeccionar el estado de operatividad y alistamiento de los efectivos de la Fuerza de Guerra Naval Especial.

La unidad realiza misiones de asistencia militar en Irak y en algunos países del Sahel



Además, es una de las tres unidades, junto al MOE (Mando de Operaciones Especiales) del Ejército de Tierra y el EZAPAC (Escuadrón de Zapadores Paracaidistas) del Ejército del Aire, que están a disposición del Mando Conjunto de Operaciones Especiales (MCOE) para ejercicios y misiones dentro y fuera de España.

En esta década, la FGNE se ha profesionalizado totalmente, adoptando los exigentes criterios de la OTAN y la UE, lo que la sitúa a la altura de unidades tan experimentadas como los *Navy Seal* de los Estados Unidos. «Las palabras que mejor pueden resumir estos primeros diez años son trabajo y eficacia», afirma el comandante de la

unidad, coronel de Infantería de Marina Pedro A. Martínez Rodríguez de Lema. «Aquellos —añade— que en 2009 recibieron el cometido de reunir las capacidades de guerra naval especial de la Armada en una sola unidad se vieron ante una tarea ingente. Hubo que diseñar infraestructuras, normalizar los procedimientos de dos unidades muy diferentes, proponer un nuevo sistema de formación, definir nuevos materiales, elaborar publicaciones doctrinales, y hacerse independientes en el apoyo logístico».

En la actualidad, la unidad se estructura en un Grupo de Mando y Plana Mayor, unidades de combate (los estoles y la unidad de embarcaciones), unidades

de apoyo de combate (paracaidismo, buceo y pelotón CIS) y de apoyo de servicios de combate (sanidad, aprovisionamiento, transporte, armas, material y cargo).

La unidad básica de combate es el estol, designación que proviene de los trozos de asalto naval de los guerreros almogávares de la Corona de Aragón en los siglos XIII y XIV. Aunque se compone de un grupo reducido de operadores lo manda un capitán, debido al carácter especial de sus cometidos. Cada uno de los miembros de un estol está capacitado en múltiples aptitudes, como buceo e infiltración paracaidista, para llevar a cabo, entre otras muchas, misiones de combate próximo y rescate

de rehenes. «Somos una gran familia», aseguraba uno de ellos durante el ejercicio *Sofex 19*, que se realizó a mediados de junio en León bajo la dirección del MCOE. «El hecho de pertenecer a un estol, que está hasta más de 200 días fuera, crea un especial compañerismo y un gran hermanamiento», añadía el mismo infante de marina en relación al espíritu de cuerpo que caracteriza a esta unidad de élite. Para formar parte de ella se han de superar unos cursos muy exigentes. Los últimos, que han finalizado con el acto de imposición de la preciada boina verde, solo han sido superados por el 36 por 100 de los ya muy seleccionados profesionales de la Armada que habían accedido a ellos.

VARIEDAD DE MISIONES

La FGNE está capacitada para realizar todos los cometidos doctrinales de su especialidad, como acción directa, recono-

Los miembros de la unidad deben superar una selección muy exigente

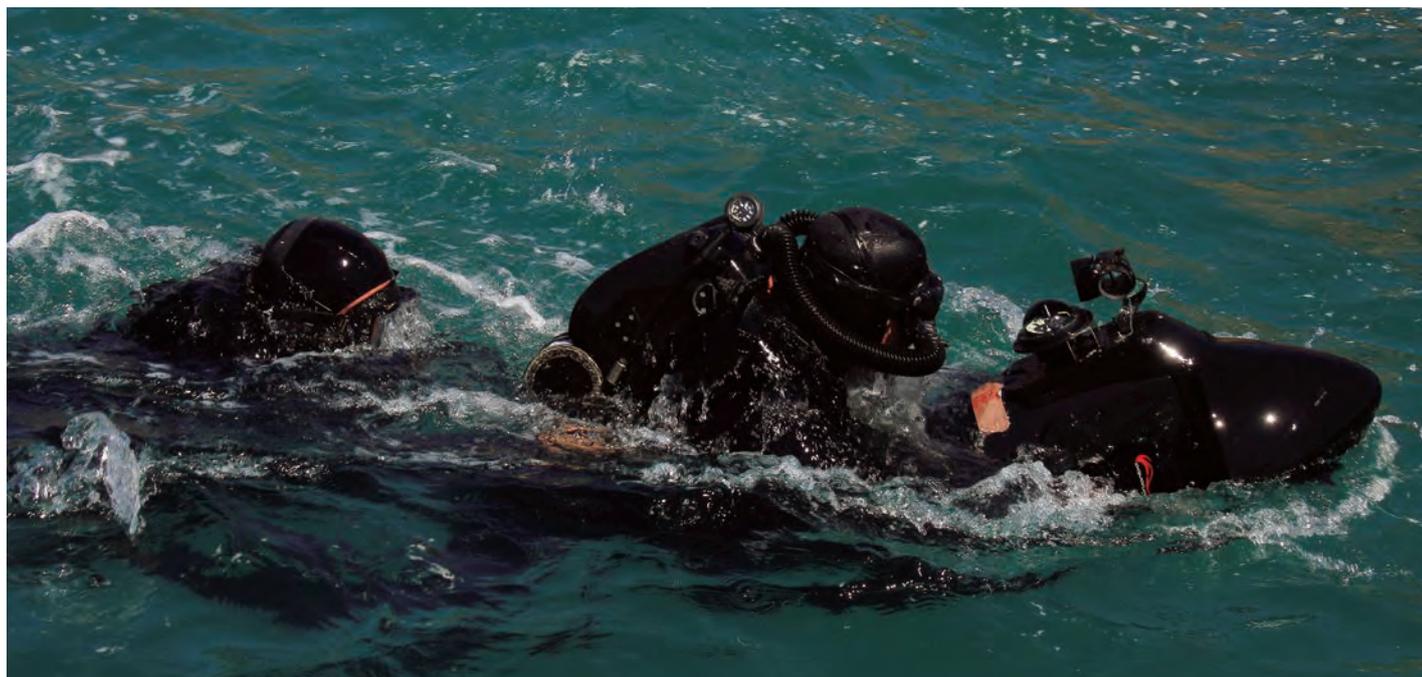
cimiento y vigilancia especial, o las cada vez más demandadas misiones de asistencia militar a terceros países. También para realizar operaciones de evacuación de no combatientes, rescate de rehenes, contrainsurgencia y contraterrorismo.

Desde su creación, la Fuerza ha estado involucrada en varias operaciones en aguas de Somalia, Líbano, Haití, Cabo Verde e Irak. Asimismo, se adiestran con fuerzas análogas de otros paí-

ses occidentales de primera línea, como los *US Navy Seal*, los *Formosa* de Polonia, los *Marsof* de los Países Bajos, la *SFG* de Bélgica o los *DAE* de Portugal. Estos ejercicios se realizan «cuando coinciden los escasos huecos de nuestras apretadas agendas, ya que todos estamos inmersos en un intenso ritmo de despliegues operativos», apunta el coronel Rodríguez de Lema.

En el ámbito del norte de África, se realizan ejercicios conjuntos con fuerzas de este tipo de Argelia, Egipto, Marruecos y Túnez, además del ejercicio multinacional *Flintlock*, que anualmente dirige el Mando de Operaciones Especiales de Estados Unidos en África y que se desarrolla en la región del Sahel.

El próximo reto para la FGNE será de noviembre a mayo de 2020, cuando lidere por primera vez el grupo de operaciones especiales de la operación de *Apoyo a Irak*, como parte del Mando



Los integrantes de la FGNE están cualificados en técnicas de combate acuático y asalto con embarcaciones semirrígidas.





FGNE

La formación de los operadores se completa con diversos cursos, como el de paracaidismo en apertura manual y HALO/HAHO.

Conjunto que dirige Estados Unidos con la misión de prestar asistencia militar a las fuerzas de operaciones especiales iraquíes para consolidar la derrota militar del *Daesh*.

PRÓXIMO REFUERZO

«Nos encontramos en una época de alta demanda de empleo para las unidades de operaciones especiales, y ello exige más efectivos», afirma el comandante de la FGNE. Este necesario incremento de capacidades se plasmó el año pasado en una directiva del AJEMA que incluye la apertura de un nuevo estol. «La Armada siempre ha dado absoluta prioridad a la calidad sobre la cantidad, por lo que incrementar un 20 por 100 el número de operadores no es tema baladí y va a suponer un esfuerzo notable de captación, selección y formación».

La mejora de capacidades va mucho más allá e incluye la adquisición de muy diverso equipamiento, como nuevos vehículos para sustituir al veterano todoterreno *4x4 Hummer*, armamento individual y elementos de puntería, equipos de comunicaciones, embarcaciones

y material de buceo. «Es necesario también buscar soluciones didácticas que permitan proporcionar a nuestros operadores la formación que necesitan y obtener un mejor aprovechamiento de los nuevos equipos y materiales. No es solo un cambio cuantitativo —resume el coronel Rodríguez de Lema—, será fundamentalmente cualitativo».

Actualmente la FGNE cuenta con un variado material, que va desde los más avanzados sistemas CIS, vehículos y embarcaciones de combate semirrígidas, al armamento de precisión, pasando por elementos de obtención de inteligencia

electro-ópticos, incluidos los sensores que llevan sus sistemas de drones.

Sus acciones se realizan muchas veces de noche, por lo que los equipos operativos se han adaptado a estas condiciones con modernos modelos de gafas de visión nocturna. Entre el amplio elenco de armas individuales destaca la llegada de un nuevo modelo de fusil de asalto, el *HK-416* de 5,56 mm, que van a sustituir a los *HK G-36KV* del mismo calibre. También recientemente se ha recibido el «hermano mayor» de este fusil de asalto alemán, el *HK-417* de 7.62 mm. La FGNE cuenta, además,

con una completa dotación de fusiles de precisión, siendo la última incorporación el *AX Multi Calibre* de la firma británica Accuracy.

Los equipos de tiradores de precisión están especialmente capacitados para disparar desde embarcaciones en movimiento cuando intervienen en apoyo de operaciones de asalto de buques sospechosos. Son acciones que requieren un continuo entrenamiento y que definen la pericia y profesionalidad de estos guerrilleros de la Armada.

Texto y fotos: Julio Maíz



Los equipos operativos contarán con nuevos fusiles de asalto *HK 416* para sustituir a los *HK G-36KV*.



Los abanderados de diez países europeos encabezaron el desfile militar.

La cooperación militar europea BRILLA EN PARÍS

España participa en el desfile de la fiesta nacional francesa con 128 militares, cuatro helicópteros y dos aviones

LAS Fuerzas Armadas españolas tuvieron una destacada participación en el tradicional desfile militar del día de la fiesta nacional francesa, el pasado 14 de julio, que transcurrió por los Campos Elíseos de París con más de 4.300 militares, 196 vehículos, 237 caballos, 69 aviones y 39 helicópteros. Bajo el lema «actuar juntos», se simbolizó el impulso a la cooperación militar europea, representada en el desfile por unidades de diez países:

Alemania, Bélgica, Dinamarca, España, Estonia, Finlandia, Francia, Países Bajos, Portugal y Reino Unido. En la tribuna de autoridades, el presidente Emmanuel Macron estuvo acompañado por otros mandatarios extranjeros, con la ministra de Defensa en funciones, Margarita Robles, en representación de España, acompañada por el secretario de Estado de Defensa, Ángel Olivares.

Uno de los momentos estelares tuvo como protagonistas a las tropas españolas: una compañía del Regimiento de

Infantería *Príncipe nº 3*, perteneciente a la Brigada *Galicia VII*, que tuvo el honor de abrir en solitario el desfile de las unidades a pie en los Campos Elíseos. Con este gesto los organizadores quisieron poner de relieve su heroicidad en el atentado terrorista de Koulikoro, el pasado 24 de febrero, en el que evitaron una masacre contra las fuerzas de la misión europea que adiestran al ejército maliense para luchar contra el yihadismo. Los soldados españoles, encargados de la protección de la base de EUTM-Malí, evitaron que



La Infantería española abrió el desfile de las unidades a pie

Los soldados de la BRILAT tuvieron el honor de desfilarse en solitario, tras las banderas, como reconocimiento a su heroica actuación en Malí.



Un alumno de la Escuela Naval Militar desfila integrado en un batallón francés. A la derecha, un caza Eurofighter español en formación con otro alemán y dos Mirage 2000 5F franceses, sobrevuelan el centro de París.

dos vehículos con 500 kilos de explosivos fueran utilizados contra las instalaciones. «La unidad de guardia reaccionó de inmediato y destruyó el primer vehículo en la entrada del campamento, evitando así el despliegue de los demás atacantes», se detallaba en la guía del desfile.

Los soldados españoles, entre los que se encontraban dos de los condecorados por esta acción, el sargento primero Pedro Varela y el soldado Daniel Gómez, fueron los primeros en descender desde el Arco del Triunfo hasta la tribuna de autoridades siguiendo las estelas de las banderas de los países invitados.

España estuvo presente con un total de 128 militares, cuatro helicópteros y dos aviones. En representación del Ejército de Tierra, participaron los citados efectivos de la Brigada Galicia VII (concretamente, la 2ª compañía del Batallón

San Quintín del Regimiento Príncipe nº 3, de guarnición en Siero, Asturias) junto con dos helicópteros Tigre y otros dos NH90 de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET).

Por parte de la Armada española desfilaron cinco tripulantes de la fragata Cristóbal Colón (F-105) y dos alumnos de la Escuela Naval Militar de Marín; y del Ejército del Aire, un caza Eurofighter perteneciente al Ala 14 y un avión KC-130 Hércules del Ala 31, con un total de siete tripulantes. De la Guardia Civil, se desplazaron a París siete componentes de la Unidad de Acción Rural. También desfilaron seis militares españoles destinados en el Eurocuerpo, junto a representantes de las demás naciones que lo componen, encabezados por su jefe del Estado Mayor, el general español Fernando García Blázquez.

COOPERACIÓN CON FRANCIA

España y Francia, junto con Alemania, ejercen el liderazgo de las principales iniciativas para fortalecer la Europa de la Defensa. Esto incluye una componente industrial y tecnológica de la que forma parte la reciente firma, por parte de los tres países, de un acuerdo para el desarrollo conjunto de un futuro sistema de combate aéreo europeo.

España está presente en todas las misiones europeas en curso, y el Ejército de Aire apoya a la operación francesa Barkhane, en el Sahel, con los destacamentos Marfil (Senegal) y Mamba (Gabón), dotados con un avión C-130 Hércules y un C-295 para transportes de tropas y materiales franceses y de las misiones de la ONU y la Unión Europea en la región.

Víctor Hernández

Fotos: Rubén Somonte/MDE

General de brigada Patricia Ortega García

«Nadie llega hasta aquí solo»

La primera mujer que alcanza el empleo de general afirma que la incorporación femenina ha sido beneficiosa para el conjunto de las Fuerzas Armadas

NADIE llega hasta aquí solo. Nada hubiera sido posible sin vosotros; todo esto es vuestro, compañeros». El pasado 16 de julio, Patricia Ortega García agradecía así el apoyo del personal militar y civil que la ha acompañado durante casi 31 años de servicio, tras recibir el fajín rojo de general que la convierte en la primera mujer que llega a este empleo en nuestras Fuerzas Armadas. Se lo impuso el jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra (JEME), general de ejército Francisco Javier Varela Salas, en un acto presidido por la titular de Defensa en funciones, Margarita Robles. Cuatro días antes, el 12 de julio, el Consejo de Ministros había aprobado su ascenso a general de brigada del Cuerpo de Ingenieros Politécnicos del Ejército de Tierra, mediante una Real Decreto publicado el siguiente día 13 en el BOE.



El general de ejército Francisco J. Varela, JEME, impone el fajín de general a Patricia Ortega, en presencia de la ministra de Defensa en funciones, Margarita Robles.

Historial de una ingeniera militar

EMPLEOS

- Alférez alumna 1988 ■ Capitán 1992 ■ Comandante 2002 ■ Teniente coronel 2009 ■ Coronel 2015 ■ General de brigada 2019

DESTINOS

- Parque y Centro de Mantenimiento de Material de Transmisiones
 - Subdirección General de Proyectos y Obras (DIGENIN)
- Subdirección General de Planificación y Contratación (DIGENIN)
 - Dirección de Infraestructura (Ejército de Tierra)
 - Directora del Laboratorio de Ingenieros del INTA
 - Asesora del director general del INTA

TÍTULOS

- Ingeniera Agrónoma
- Ingeniera de Construcción y Electricidad
- Máster en Gestión Presupuestaria
- Máster en Auditorías y Planificación Empresarial del Medio Ambiente
- Diplomada en Dirección y Gestión de Proyectos

CONDECORACIONES

- Placa, Encomienda y Cruz de la Real y Militar Orden de San Hermenegildo
- Cruces al Mérito Militar, Naval y Aeronáutico con distintivo blanco

Madrileña, de 56 años, Patricia Ortega considera que el mayor valor de las FAS son los hombres y las mujeres que las componen. «La calidad del capital humano es nuestro orgullo y nuestro privilegio», afirmó en el acto de imposición del fájín. Por eso, quiso dedicar sus primeras palabras como general «a todos los profesionales de las Fuerzas Armadas; a los que están ahora embarcados en las costas de Somalia, en un carro en Letonia, en los hospitales de Irak, pilotando un helicóptero, de guardia en cualquier cuartel de España...»

PIONERA

La nueva general fue la primera mujer que accedió a las Fuerzas Armadas, pues el Cuerpo al que optaba, el de Ingenieros Superiores de Armamento y Construcción del Ejército de Tierra, fue el primero que difundió los resultados de los exámenes, entre todos aquellos en los que en 1988 se abrieron las puertas a la incorporación femenina, lo que permitió el ingreso de 26 mujeres. «El espíritu militar nada tiene que ver con el sexo», declaraba a RED en septiembre de ese año. Entonces ya era ingeniera agrónoma por la Universidad Politécnica de Madrid.

«Siempre fui consciente de que quería y podía aprobar», manifestaba Ortega. Para prepararse se dedicó intensamente durante varios meses al estudio, «porque el temario era muy amplio y el examen tuvo un nivel alto». Las pruebas físicas la obligaron, igualmente, a realizar un esfuerzo extra, ya que «llevaba seis años sentada delante de los libros, por lo que corría por las noches y asistía a un gimnasio para lograr las marcas exigidas».

Tras un año en la Academia General Militar de Zaragoza, Ortega continuó su formación en la Escuela Politécnica Superior del Ejército, donde terminó sus estudios como capitán del Cuerpo de Ingenieros Politécnicos, en la especialidad de Construcción y Electricidad.

Su carrera se ha desarrollado de forma preferente en la Dirección General de Infraestructura (DIGENIN), en la que lideró diversos proyectos al frente de un equipo de ingenieros. Entre ellos, cuando ya era teniente coronel, destaca el de la creación del Centro Militar de Farmacia, inaugurado en 2015 en Colmenar Viejo (Madrid), en un lugar que garantiza su operatividad sin estar sometido a las presiones urbanísticas. «Para

todo el equipo —explicó en el n.º 323 de RED— ha supuesto un gran reto: no solo técnicamente, por la diversa normativa que le afecta, sino además por la implicación de muchos y variados agentes».

Ascendida a coronel en 2015, cuando estaba destinada en la Dirección de Infraestructura del Ejército de Tierra, Patricia Ortega pasó a dirigir el Laboratorio de Ingenieros del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA). Entre noviembre de 2018 y marzo de 2019 realizó el curso de actualización para el desarrollo de cometidos de oficial general, tras el cual fue declarada idónea para este empleo. Actualmente es asesora del director general del INTA. El 29 de julio fue recibida en audiencia por el presidente del Gobierno en funciones, Pedro Sánchez.

PASO IMPORTANTE

El ascenso a general de Ortega, que antes había sido la primera mujer teniente coronel y la primera coronel, constituye un hito en el proceso de integración de la mujer en las Fuerzas Armadas. Según los últimos datos disponibles, las 15.286 mujeres militares suponen el 12,7 por 100 de unos efectivos de 120.596 perso-

nas, por encima del 10,9 por 100 de media en los países de la OTAN.

«Este logro es fruto del esfuerzo continuo de todos los militares; no solo de las mujeres, sino también de los hombres de la institución, protagonistas con nosotros», afirmó Ortega en un acto celebrado en marzo de 2018 en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) para conmemorar los 30 años de presencia femenina en las Fuerzas Armadas. En él, la hoy general indicó que el ingreso de la mujer ha aportado significativos «beneficios» al conjunto de las FAS y llamó al colectivo militar a progresar en la integración, «desde la normalidad a la excelencia».

«Cada vez que una mujer avanza, avanzamos todos», resaltó la ministra Margarita Robles en la ceremonia de imposición del fájín. Por su parte, el JEME señaló que Patricia Ortega asciende «por haber acumulado el mérito y la capacidad exigibles para ello, y no en virtud de un cupo por razón de género». «Sabes —añadió— que este hito no es la meta a la que debes aspirar, es simplemente un tránsito a otro tipo de misiones».

Santiago F. del Vado

Un grupo de científicos supervisa el desarrollo de las pruebas de sincronización de los medidores de ozono.



[industria y tecnología]

Centinelas del OZONO

El observatorio del INTA en *El Arenosillo* calibra los instrumentos de la red mundial de vigilancia

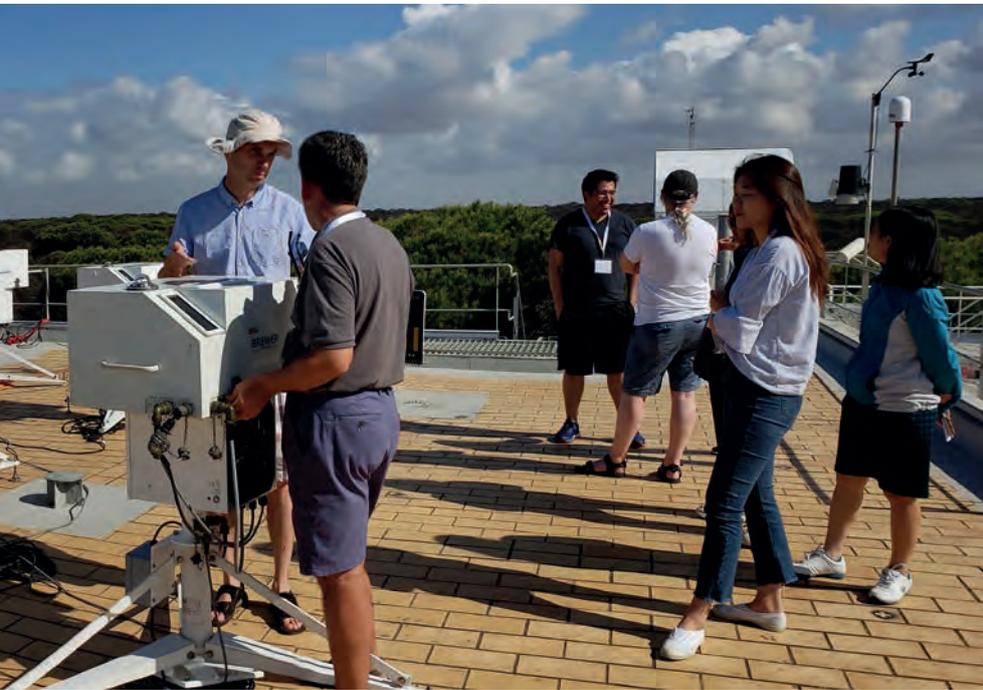
LA proporción de ozono en la estratosfera aumentó en 2018 con respecto a los dos años anteriores. Las causas de la regeneración de su espesor son dos: en primer lugar, la reducción de las emisiones de los hidrocarburos y, paradójicamente, otra relacionada con el cambio climático, ya que el calentamiento global favorece la recuperación de este gas atmosférico.

«La regeneración se está produciendo en las latitudes medias y se verá ralentizada en las regiones polares porque las sustancias nocivas para el ozono tienen un tiempo de vida media de una década», explica José Manuel Vilaplana, científico del INTA, en base a los datos registrados durante los últimos dos años por los instrumentos que componen la red mundial de vigilancia para la medida de ozono total y radiación solar ultravioleta.

En la Estación de Sondeos Atmosféricos del INTA en *El Arenosillo* (Huelva), bajo un sol de justicia, con un horizonte totalmente despejado, sin montañas ni edificios, abiertos al mar, 50 científicos procedentes de los cinco continentes participaron a finales del pasado mes de junio en la última campaña de calibración e intercomparación de los espectrómetros *Brewer* y *Dobson*, los únicos reconocidos por la Organización de Meteorología Mundial (OMM) para realizar las tareas de seguimiento del ozono desde observatorios en tierra. Cada dos años, desde 1999 —se cumplen ahora dos décadas— personal de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y del INTA coordinan desde la terraza del edificio del observatorio onubense las labores de sincronización de estos sistemas. En paralelo a esta actividad, también en *El Arenosillo*, tuvo lugar el XVII Curso de

Operadores *Brewer*, iniciativa académica enfocada a homogeneizar, a partir de unos patrones de referencia comunes, los procedimientos de calibración, medida y tratamiento de datos que proporcionan estos sistemas de medición.

«Necesitamos una instrumentación que utilice protocolos de actuación muy consensuados ya que las evaluaciones de tendencias sobre el estado del ozono se realizan por periodos mínimos de diez años, como ocurre con los estudios del clima, y no de un año para otro, porque a más corto plazo los análisis no serían verdaderamente indicativos», explica Vilaplana. En Huelva tiene lugar la puesta a punto y la sincronización —el «consenso», el que refiere el científico del INTA— de los medidores. José Manuel Vilaplana es el encargado de dirigir desde la Estación de Sondeos Atmosféricos de *El Arenosillo* las investigaciones sobre este



componente gaseoso que se acumula en la estratosfera y que «actúa —señala— como pantalla protectora del planeta bloqueando las radiaciones de onda corta altamente energéticas, nocivas para la vida en la Tierra». De los 200 espectrómetros distribuidos por todo el mundo, 50 se encuentran en Europa integrados en la denominada *Red Eubrewnet* en la que participan 18 países europeos, incluido España. La malla de vigilancia ha alcanzado progresivamente una dimensión mundial con la incorporación de otras naciones de África, América, Asia y Oceanía hasta completar una lista de 33.

Además de disponer de espectrómetros solventes como los *Brewer* y *Dobson*, resulta también conveniente contar con los estudios que llevan a cabo otros equipos tan fiables como aquellos pero cuyos resultados, obtenidos también en series de investigación de diez años, «no pueden considerarse fiables todavía», puntualiza Vilaplana. Los datos que proporcionan no están siendo chequeados por la comunidad científica con la continuidad temporal adecuada. Por esta razón, la Organización de Meteorología Mundial ha financiado este año el traslado hasta Huelva para su calibración de trece de estos otros espectrómetros ubicados en Alemania, Austria, España, Francia, Grecia, Reino Unido y Suiza.

AJUSTE Y PUESTA A PUNTO

Estas campañas de sincronización duran dos semanas divididas en dos fases. Durante la primera se comprueba que el funcionamiento de los equipos es correcto. Se trata de un chequeo en profundidad tras el cual se procede a su calibración de forma que les permita obtener resultados homogéneos aplicando un mismo patrón de referencia. La medición de los niveles de concentración de ozono se lleva a cabo «a sol directo, apuntando hacia él con los espectrómetros», destaca Vilaplana. Para su sincronización, los instrumentos realizan al unísono y durante el mismo tiempo una única medición del gas en sentido ascendente sobre una columna vertical imaginaria, porque «cuanto mayor elevación alcance el sol, mayor rango de medi-



Un profesor del curso de operadores *Brewer* explica a sus alumnos el funcionamiento de este tipo de espectrómetros.

das obtendremos», indica el científico del INTA. Las pruebas se repetirán tantas veces como sea necesario hasta conseguir que cada espectrómetro «tome una foto» idéntica de la atmósfera, proporcionando, en consecuencia, datos iguales.

La aportación española a la red de vigilancia mundial es de siete observatorios: el de la citada Estación de Sondeos Atmosféricos del INTA y los de la Agencia Estatal de Meteorología en A Coruña, Madrid, Murcia, Santa Cruz de Tenerife e Izaña (también en la isla canaria) y Zaragoza. En las instalaciones de Izaña, la AEMET gestiona el Centro Regional de Calibración de Espectrómetros *Brewer* para Europa y África. Esta es la razón por la cual este organismo coordina las campañas de sincronización a nivel mundial de los medidores de ozono, en colaboración con el INTA, labor que se lleva a cabo en Huelva.

La elección de *El Arenosillo* no es casual. «Ubicado en el punto más al sur de Europa», destaca Vilaplana, sus instalaciones se asoman al océano Atlántico disfrutando de 300 días de sol al año, alrededor de 2.800 horas en concreto, lo que supone una media anual de radiación solar de 1.780 kilovatios/hora por metro cuadrado de superficie horizontal.

Los científicos pueden trabajar «con un gran abanico de ángulos solares en el observatorio con la serie de datos estables más larga de toda España sobre el estudio del ozono», afirma Vilaplana, al referirse a la Estación de Sondeos Atmosféricos onubense, donde nuestro país ha sido pionero, a partir de 1980, en este campo.

Con los instrumentos calibrados en *El Arenosillo* los científicos podrán comprobar si se mantiene o no la tendencia de los registros obtenidos por los espectrómetros durante el primer semestre de 2019 que indican que la capa de ozono ha vuelto a disminuir. Aunque puede parecer una mala noticia, los datos deben ser comparados en conjunto, analizando los resultados por periodos de diez años. Entonces, quizás, la tendencia sea positiva.

J.L. Expósito
Fotos: INTA

A I R P O W E R



Effective Proven Trusted



www.eurofighter.com

 **Eurofighter
Typhoon**

Industria española de defensa 2019-2020

Publicado el tercer catálogo oficial, orientado al conocimiento y promoción de las capacidades de las empresas nacionales en el ámbito internacional

EL Ministerio de Defensa ha publicado el *Catálogo de la Industria Española de Defensa 2019-2020*. La publicación, que se presentó a finales de mayo coincidiendo con la celebración en Madrid de la primera Feria Internacional de Defensa y la Seguridad (FEINDEF), se abre con la presentación del secretario de Estado de Defensa, Ángel Olivares. «En los últimos años —señala el SEDEF— nuestra industria ha demostrado que es capaz de plantear soluciones eficientes e innovadoras a los diferentes retos que se nos presentan a nosotros y a nuestros aliados; retos cambiantes a los que nos enfrentamos en este mundo globalizado».

Editada cada dos años desde 2016, la vocación de esta publicación ha sido, desde su primera edición, «satisfacer la necesidad de disponer de una herramienta fundamental para dar a conocer y promover, en el entorno internacional, las capacidades de nuestra industria de defensa», como destaca en la introducción el director general de Armamento y Material (DIGAM), almirante Santiago Ramón González.

Precisamente, una de las funciones que tiene asignada esta dirección general es la de impulsar el apoyo institucional a la internacionalización de la

industria española de defensa apoyando su esfuerzo exportador. El catálogo ha resultado ser una tarjeta de presentación para visualizar este compromiso, entre otros motivos, por no ser frecuentes las publicaciones de este tipo, que se pueden encontrar en los países de nuestro entorno.



Centrando el foco en el ámbito europeo y, más concretamente en los distintos programas internacionales que están en vigor, el catálogo facilita a las empresas europeas la información necesaria para encontrar socios con los que llevar a cabo proyectos viables de cooperación industrial. Todas las empresas incluidas en el nuevo directorio cumplen al menos tres requisitos: figurar en el Registro de

Empresas de la DGAM —en total, hay 528 compañías inscritas—, ser propietaria del producto o servicio ofrecido como compañía española y tener un determinado volumen de facturación en el sector de la defensa.

PUBLICACIÓN OFICIAL

La publicación del catálogo es fruto de la estrecha colaboración entre las subdirecciones generales de Relaciones Internacionales (REIN), de Inspección, Regulación y Estrategia Industrial de Defensa (INREID) y de Publicaciones, así como de las compañías del sector, muy comprometidas con la edición de este producto. Es, por tanto, una publicación oficial del Ministerio de Defensa, ya que respalda los datos suministrados por las empresas y forma parte del programa editorial del Departamento.

El documento contiene, ordenadas por sector/subsector, una ficha de cada empresa con datos generales, una breve descripción de su actividad y una selección de sus productos y capacidades más representativos de cara a la exportación. También ofrece un índice de empresas ordenado alfabéticamente, así como un directorio de Agregadurías de Defensa con sus correspondientes datos de contacto.

La edición 2019-2020 se ha distribuido ampliamente entre los distintos actores del ámbito del que se ocupa: los Ministerios de Defensa, Presidencia, Relaciones con las Cortes e Igualdad, Interior, Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, Industria, Comercio y Turismo y Economía y Empresa; el Estado Mayor de la Defensa, los Cuarteles Generales de los Ejércitos y la Armada; agregados y consejeros de defensa españoles; agregados de defensa extranjeros; España Global; las Asociaciones TEDAE y AESMIDE y Fundación Círculo y, por supuesto, a las empresas participantes.

La publicación ha sido editada en castellano y en inglés, en versión impresa y digital, y puede consultarse y descargarse de forma gratuita en <https://publicaciones.defensa.gob.es/catalogo-industria-espanola-de-defensa-2019-2020.html>.

Redacción

Las Fuerzas Armadas DEL FUTURO

Los documentos *Horizonte 2040*
y *Entorno Operativo 2035*, dados a
conocer a la sociedad



EL Estado Mayor de la Defensa (EMAD) ha publicado dos importantes documentos: el *Panorama de Tendencias Geopolíticas (Horizonte 2040)* y el *Entorno Operativo 2035*. Ambos forman parte del planeamiento de la defensa, que trata de determinar, de una manera cíclica, las capacidades militares en el largo plazo y las acciones que se derivan en el medio plazo para alcanzarlas.

El primero de estos análisis, elaborado por el Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE), ha sido la base en la que se ha apoyado el Centro Conjunto de Desarrollo de Conceptos (CCDC) para redactar el segundo. Conforman un paquete conceptual que permite establecer el contexto estratégico en el que se desarrollarán las Fuerzas Armadas en el futuro, por lo cual los dos documentos serán tenidos en cuenta en el proceso de toma de decisiones sobre el diseño de la Fuerza Conjunta, sirviendo así de apoyo al proceso de planeamiento de la defensa.

El actual ciclo de planeamiento, en el que se inscriben los nuevos documentos, se inició en 2017 con el Concepto de Empleo de las Fuerzas Armadas (CEFAS), que establece el marco estratégico, su posible evolución, los escenarios genéricos de actuación y la forma de utilización de las FAS (número 338 de RED).

Con el *Horizonte 2040* y el *Entorno Operativo 2035* se pretende contribuir a la difusión de la conciencia de seguridad y defensa, presentando a la sociedad los desafíos y amenazas que puedan comprometer su estabilidad y bienestar, así como la importancia de la legítima protección de los intereses nacionales de seguridad, tarea prioritariamente encargada a las Fuerzas Armadas. Por eso, y en aras de la transparencia, ambos documentos pueden descargarse íntegramente en www.publicaciones.defensa.gob.es. Para su elaboración se contó con la experiencia y el trabajo de más de 200 expertos, procedentes de las Fuerzas Armadas, la Guardia Civil, la industria y la universidad.

UTILIDAD

El *Entorno Operativo 2035*, según explica en el prólogo el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), general de ejército Fernando Alejandro, «constituye una excelente herramienta prospectiva

La mejor respuesta a una situación altamente inestable consistirá en potenciar unos Ejércitos ágiles y colaborativos

para promover e inspirar ese cambio que toda organización necesita para no quedarse anclada en el pasado».

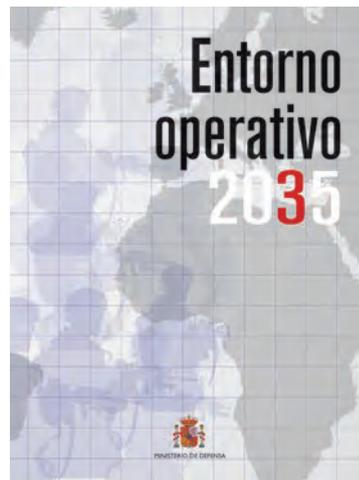
En la primera parte del documento se analizan los retos, con especial atención a las vulnerabilidades propias y a las amenazas a la seguridad nacional. Nuestras mayores vulnerabilidades son la inestabilidad presupuestaria y la falta de modernización del material, que podrían conducir a una descapitalización de las Fuerzas Armadas. Entre las amenazas figuran los conflictos armados internacionales, los Estados frágiles o fallidos, el crimen organizado, el terrorismo, la proliferación de armas de destrucción masiva, los ciberataques y las campañas de manipulación y desinformación.

Se enuncian las oportunidades que las Fuerzas Armadas deberán aprovechar en ese entorno, como la innovación tecnológica, las iniciativas de cooperación nacional e internacional y las capacidades para comprender la situación, «que permitirán —puntualiza el documento— intervenir activamente en la prevención de los conflictos o actuar reactivamente de forma eficaz en su resolución».

Además, se exponen los rasgos que marcarán la situación en 2035: la persistencia, e incluso la intensificación, de crisis y conflictividad; el incremento y diversificación del número de actores, estatales y no estatales, con capacidad de influencia en los asuntos regionales e internacionales; el fortalecimiento de la cooperación en seguridad y defensa; la persistencia de las estrategias convencionales y un incremento de las no convencionales e híbridas para ganar ventaja sobre los oponentes; los cambios en las organizaciones militares para imprimir un ritmo más rápido a las operaciones; la permanencia de los

ámbitos físicos tradicionales junto a una intensificación de los ámbitos ciberespacial, cognitivo y, dentro del espacial, del ultraterrestre; la utilización de áreas urbanas densamente pobladas como lugares preferentes de confrontación; el acceso de mayor número de países a sistemas anti acceso y de denegación de área, que creará problemas operativos y estratégicos a las fuerzas occidentales...

«Las características de volatilidad, incertidumbre, complejidad y ambigüedad —resume el documento— podrían catalogar el futuro entorno como altamente inestable. Por ello, la mejor respuesta



Se reflexiona sobre las tendencias globales y las transformaciones que deben afrontar las FAS para adaptarse al nuevo entorno.

consistiría en potenciar unas Fuerzas Armadas ágiles, colaborativas y abiertas al cambio, con equipos de trabajo versátiles y adaptados al entorno, en lo que en la estrategia empresarial se conoce como estrategia de huella ligera, que es aquella en la que una organización explota las oportunidades con actitud abierta e innovadora, sin dejar que estas puedan llegar a convertirse en amenazas».

CONTEXTOS OPERATIVOS

La segunda parte del documento determina los tres Contextos Operativos (CO) de actuación de las Fuerzas Armadas en 2035. Así, se prevé que en el CO 1 (Defensa, Disuasión, Vigilancia, Prevención y Respuesta), las FAS realicen,

las 24 horas del día y los 365 días del año, operaciones permanentes de carácter preventivo, a través de múltiples actividades de vigilancia, seguridad y control de los espacios marítimos y aéreos de soberanía; y otras de reacción contra posibles agresiones o amenazas.

En el CO 2 (Proyección de Estabilidad en el exterior), las Fuerzas Armadas defenderán fuera de nuestras fronteras los intereses nacionales de seguridad, mediante operaciones de apoyo a la paz y ayuda humanitaria, de estabilización y apoyo al desarrollo y, si llega el caso, de defensa colectiva. En el CO 3 (Seguridad y Bienestar de los ciudadanos), cooperarán con otros instrumentos del Poder del Estado —frente al terrorismo, crimen organizado, ciberataques, emergencias...— y de la Acción del Estado (protección civil, apoyo a actividades científicas, vigilancia aduanera...)

El tercer y último bloque del análisis desgana las capacidades que deberán tener las Fuerzas Armadas para cumplir sus cometidos: unas de carácter general, como agilidad, viabilidad, sostenibilidad, eficiencia y alta capacidad de gestión de la información; y otras específicas de cada Contexto Estratégico, como la credibilidad y la resiliencia en el CO 1, la movilidad estratégica y la interoperabilidad en el CO 2 y la flexibilidad y la interoperabilidad en el CO 3.

Finalmente, se destaca la «necesidad de cambio en las Fuerzas Armadas», para que se adapten de manera continua al nuevo entorno. Este cambio debe hacerse de manera equilibrada en las personas —recurso humano, adiestramiento y organización—, las ideas —doctrina— y las herramientas —material e infraestructura—. «El futuro —concluye el texto— es desafiante y hay que elegir ya el camino para recorrerlo».

Finalmente, se destaca la «necesidad de cambio en las Fuerzas Armadas», para que se adapten de manera continua al nuevo entorno. Este cambio debe hacerse de manera equilibrada en las personas —recurso humano, adiestramiento y organización—, las ideas —doctrina— y las herramientas —material e infraestructura—. «El futuro —concluye el texto— es desafiante y hay que elegir ya el camino para recorrerlo».

Santiago F. del Vado

Teniente general Juan Montenegro Álvarez de Tejera,
Representante Militar español ante los Comités Militares
de la OTAN y de la Unión Europea (MILREP)

«La OTAN y la UE son dos caras de una misma moneda: NUESTRA SEGURIDAD»

Resalta el firme compromiso de España con ambas organizaciones e incide en que somos el mayor contribuyente a las misiones y operaciones de la UE

JUAN Montenegro es, sin duda, una de las personas que mejor conoce cómo están respondiendo la OTAN y la Unión Europea a los desafíos de seguridad del siglo XXI y el papel que España está desempeñando en ambas organizaciones. Teniente general del Ejército de Tierra, ha ocupado, entre otros cargos, los de asesor del jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD) durante la presidencia española del Consejo de la Unión Europea en 2002; jefe de operaciones del Cuerpo de Ejército Europeo en Estrasburgo o jefe de Estado Mayor del Cuerpo de Ejército español de Reacción Rápida (NRDC) en Bétera (Valencia). Desde estos destinos ha participado en algunos de los más importantes ejercicios internacionales de los últimos años, como el *Trident Jaguar* 2014, donde España certificó el primer cuartel general terrestre capaz de planear y dirigir operaciones conjuntas; o el *Brilliant Jump* 2016, donde obtuvo la certificación la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad de la Alianza Atlántica (VJTF). Desde hace un año es el representante de España ante los máximos órganos militares de la UE y la OTAN, puesto desde el que afirma que la Unión

Europea debe ser «un auténtico actor global y contar con autonomía estratégica», pero que debe hacerse «en un ámbito de colaboración, integración y máxima cooperación con la Alianza Atlántica».

—¿En qué consiste exactamente su misión como MILREP de España?

—Como Representante del jefe de Estado Mayor de la Defensa ante los comités militares de la Alianza Atlántica y de la Unión Europea, mi responsabilidad principal es velar por los intereses nacionales ante estas organizaciones para optimizar la contribución de las Fuerzas Armadas a la acción exterior del Estado. En concreto, mi labor se

basa en mantener informado al JEMAD sobre los asuntos tratados y las decisiones adoptadas en los comités militares, en estrecha colaboración con las representaciones permanentes ante el Consejo Atlántico y ante el Comité Político y de Seguridad de la Unión Europea, para presentarles el punto de vista militar y recibir el parecer político sobre todos los asuntos relacionados con la seguridad y la defensa.

Además, en los comités militares realizamos estudios y trabajos técnico-militares, como, por ejemplo, la recién aprobada Estrategia Militar de la OTAN, acordada tras arduas negociaciones y firmada por los jefes de Estado Mayor de la Defensa en mayo de este mismo año 2019. Es un documento fundamental que orientará el desarrollo de todos los nuevos conceptos así como la postura militar de la Alianza.

—¿Cómo se materializa, tanto en la OTAN como en la UE, la coordinación de las decisiones en el nivel político y la puesta en práctica en el militar?

—En el caso de la OTAN, las decisiones del Consejo Atlántico en cualquiera de sus formatos (presidentes de Gobierno, ministros o embajadores

*«El Mediterráneo,
África e
Iberoamérica
son prioridades
estratégicas para
España»*



Pepe Díaz

El general Montenegro indica que Europa dispone de «un enorme potencial para la gestión de crisis, ofreciendo soluciones globales», y que el gran valor de la OTAN es «la defensa colectiva».

representantes permanentes) se reflejan en documentos donde, siempre a través del Comité Militar, se asignan tareas y misiones a los comandantes de las fuerzas OTAN. Aquí es fundamental el trabajo del Estado Mayor Militar de la OTAN, el IMS, como órgano de trabajo del Comité Militar.

En la Unión Europea el proceso es similar, con diferencias debidas a la distinta naturaleza de esta organización. En cualquier caso, la esfera política —materializada por el Comité Político y de Seguridad—, y la militar —tanto el Comité Militar de la UE como el Estado Mayor—, trabajan alineados crean-

do sinergias entre los niveles político y estratégico militar. En ambas organizaciones se busca que exista complementariedad entre los ámbitos político y militar, con un intercambio constante de información en las distintas áreas, de inteligencia, operaciones, ejercicios de gestión de crisis o logística.

— Desde Bruselas se insiste en que una Europa más fuerte hace una OTAN más fuerte...

— Aunque las dos organizaciones son autónomas, en el caso de la UE, 22 de sus miembros lo son también de la OTAN. Tenga en cuenta que casi el 95 por 100 de la población de la UE lo es también de la OTAN, o que prácticamente el 95 por 100 de la suma de los presupuestos de defensa de los 28 Estados miembros de la UE es también presupuesto OTAN. Todo ello nos da una idea muy clara de que cuanto más unidos estén los 28 socios de la UE, más fuerte será la OTAN.

La Unión Europea debe ser un auténtico actor global y contar con un elevado grado de autonomía estratégica. Disponemos en la UE de un enorme potencial para la gestión de crisis, ofreciendo soluciones globales al contar con una amplia variedad de mecanismos de respuesta diplomática, económica, asistencia humanitaria y desarrollo de los sectores de justicia, legalidad, seguridad y defensa. Por su parte la OTAN puede ser más adecuada para la defensa colectiva y el empleo del instrumento esencialmente militar, sin olvidar las otras dos tareas esenciales de la Alianza: la seguridad cooperativa y la gestión de crisis. Pero el vínculo europeo no puede nunca sustituir al trasatlántico; la idea de crear un ejército europeo es positiva, pero debe hacerse en un ámbito de colaboración, integración y máxima cooperación entre la OTAN y la UE; incrementando las capacidades de los ejércitos de los países europeos, se refuerza sin duda la seguridad y defensa de ambas organizaciones. En suma, OTAN y UE son dos caras de una misma moneda, y esa moneda es la seguridad de nuestras sociedades.

— ¿Cómo valora el papel de España en las dos organizaciones?

— Somos contribuyentes y socios fiables en ambas organizaciones. Lógicamente,

aunque el orden de magnitud de nuestras contribuciones es similar, nuestro peso específico es mayor en la UE que en la OTAN. Si lo reducimos a una cuestión objetiva de orden, España, según determinados estudios, ocupa el lugar número 20 en el mundo por importancia de sus Fuerzas Armadas; somos el séptimo país en la OTAN en función de nuestra población y economía y por el momento, el quinto en la Unión Europea, que subirá al cuarto tras el *Brevit*.

Además, en la UE somos de forma consistente el mayor contribuyente de sus operaciones y misiones militares y nuestros soldados están presentes en todas y cada una de ellas. Esto nos da una fortaleza moral que hace que nuestra voz sea escuchada con atención.

Somos también uno de los países más activos a la hora de configurar las iniciativas en marcha en la Unión Europea; por ejemplo, en la Cooperación Estructurada Permanente somos uno de los países que está participando en un mayor número de proyectos.

En la OTAN, donde el peso específico de Estados Unidos es muy elevado, también somos contribuyentes importantes, aunque aquí estamos más enfocados al ámbito de las operaciones y al de la disuasión. España es ejemplo de solidaridad y compromiso por nuestra contribución a las operaciones y misiones de la OTAN en todos los escenarios.

— **¿Cuáles son las prioridades estratégicas para España?**

— No pueden ser otras que las reflejadas en la Estrategia de Seguridad Nacional de 2017, así como las incluidas en el Concepto Estratégico de la Alianza y en la Estrategia de Seguridad Global de la UE de 2016. Europa y el vínculo trasatlántico son áreas de interés prioritario para nuestra seguridad y defensa, junto al Mediterráneo, África e Iberoamérica. Al igual que

hace nuestra Estrategia, destacaría en particular la seguridad, la estabilidad y la prosperidad de nuestros vecinos del Mediterráneo Sur y del Magreb. Con carácter más general, la lucha contra el terrorismo y exportar estabilidad y seguridad son también fundamentales para nosotros.

En este sentido, y aunque conceptualmente las prioridades de la Estrategia de Seguridad Nacional abordan tanto nuestros compromisos con la OTAN como con la UE, creo que tienen algo más de acento europeo, pues nuestra percepción de la amenaza es diferente a la de otros aliados.

— **En este momento Europa está vi- viendo un impulso a la seguridad y la defensa común sin precedentes ¿Cómo repercute esto en el Comité Militar de la UE?**

— En una actividad frenética. España apuesta firmemente por avanzar en la línea marcada por la Estrategia Global de Seguridad de la UE, en primer lugar a través de las misiones y operaciones de la política común de seguridad y defensa, PCSD, y en la

búsqueda de sinergias con la OTAN. El Comité Militar está constantemente discutiendo la dimensión puramente militar de todas las iniciativas resultantes de dicho impulso, especialmente lo que se refiere a la Cooperación Estructurada Permanente, a la Revisión Anual Coordinada de la Defensa, al Fondo Europeo de la Defensa, y a la Capacidad Permanente de Planeamiento y Conducción.

Se trata en todos los casos de iniciativas muy dinámicas, en proceso de maduración, y con un importante perfil técnico/militar. Por tanto, la opinión del Comité Militar está siendo de la mayor relevancia para configurarlas, teniendo en cuenta que, evidentemente, hay distintas sensibilidades entre los Estados Miembros que hay que tener en cuenta. Creo que está siendo de gran

«El Comité Militar está siendo fundamental para configurar las iniciativas de defensa de la UE»



El general Montenegro en la cabina de

ayuda en las tres iniciativas relacionadas con el desarrollo de capacidades —PESCO, CARD y EDF—, puesto que, en definitiva, de lo que se trata es que las Fuerzas Armadas dispongan de las capacidades militares necesarias para cumplir con sus misiones, sea en el ámbito puramente nacional, o en el de las organizaciones internacionales a las que pertenecemos.

— **Recientemente se ha creado la Capacidad Militar de Planeamiento y Conducción, MPCC, que coordina las misiones no ejecutivas. ¿En qué consiste exactamente?**

— Lo primero, quiero resaltar que esta capacidad fue creada por decisión del Consejo en junio de 2017 a partir de una iniciativa española y con una participación muy activa por nuestra parte. El objetivo es disponer en Bruselas de una estructura que pueda llevar a cabo el planeamiento y conducción de las misiones no ejecutivas, es decir, de



un avión AWACS de alerta temprana de la OTAN en la base alemana de Geilenkirchen.

aquellas en funciones de asesoramiento y entrenamiento. Con ello, se mitigaba una carencia importante en las misiones militares de la UE, que dificultaba sobremanera la coordinación en el nivel estratégico militar. Además, la creación de esta estructura permanente en Bruselas ha facilitado el ejercicio por parte del Comité Político y de Seguridad del control político y dirección estratégica de las actividades no ejecutivas, así como la coordinación con el resto de estructuras de la UE.

— ¿Y para el resto de misiones?

— Tras una revisión que tuvo lugar en el segundo semestre de 2018, se ha adoptado una hoja de ruta para materializar la decisión del Consejo según la cual la MPCC debe estar preparada, a finales de 2020, para poder planear y conducir todas las misiones no ejecutivas (en la actualidad su esfera de control se limita a cinco) y una operación ejecutiva de entidad *Battle Group* o Agrupamiento

Táctico, es decir, de alrededor de unos 2.500 efectivos.

La intención de España es seguir apoyando la implementación de todos aquellos hitos que impliquen un incremento de capacidades de la propia MPCC y que le posibilitem para ejercer en un futuro el mando y control sobre todas las operaciones y misiones militares y en coordinación con la Capacidad de Planeamiento y Conducción Civil sobre las misiones civiles.

— La OTAN celebra este año su 70 aniversario ¿Cómo valora estos años?

— Con la Alianza hemos tenido siete décadas de seguridad y defensa compartidas; de retos y desafíos a la seguridad que han sido resueltos con éxito gracias a los dos principios sobre los que se sostiene la Alianza Atlántica: la solidaridad entre sus miembros y el esencial vínculo trasatlántico.

Como recordó Su Majestad el Rey en su intervención el pasado 21 de no-

viembre ante el Consejo Atlántico, los valores y principios que defiende la Alianza —libertad, democracia, respeto a los derechos humanos e imperio de la ley— son los mismos que defiende nuestra Constitución y son los que nos orientan al futuro en un entorno de paz y estabilidad que permita que los derechos y libertades de nuestros ciudadanos se desarrollen plenamente.

España siempre ha dado un paso al frente cuando se le ha requerido: estamos en los países bálticos con la Presencia Avanzada Reforzada y la Policía Aérea; comprometidos con la estabilidad en Afganistán, con la seguridad de Turquía o con el futuro de Irak; y navegamos en el Mediterráneo y en el Atlántico bajo bandera OTAN. Además, la Alianza mira cada día más hacia el sur y es debido en gran parte a nuestro impulso; y también desde Torrejón se dirige la defensa aérea en todo el área sur de Europa.

Y todo ello no solo con fuerzas y cuarteles generales, sino también a través a la constante labor conjunta de militares y diplomáticos que se esfuerzan y trabajan en la OTAN, y en la UE, por un mundo más seguro.

— ¿Y el futuro de la Alianza?

— Veo un futuro prometedor. El entorno estratégico ha cambiado mucho en los últimos 30 años, hemos sabido adaptarnos y creo que seguiremos sabiéndolo hacer. En el complejo entorno geoestratégico actual, la seguridad de Europa depende de la complementariedad entre la OTAN y la Unión Europea y de mantener activo el vínculo trasatlántico que une y vincula ambas orillas de un océano que España siempre ha considerado un puente, nunca una barrera.

No cabe duda de que el compromiso de la Alianza con la seguridad y defensa del área euro-atlántica permanece inmutable, incluyendo la unión entre todos sus miembros. Y el compromiso de España con la Alianza también. A este respecto, hay que tener presentes las palabras de cierre del discurso del secretario general de la OTAN, Jens Stoltenberg, ante el Congreso de Estados Unidos el pasado 3 de abril: «Es bueno tener amigos».

Rosa Ruiz



Alemanes de la zona oriental destruyen el Muro el 9 de noviembre de 1989. Debajo, la bandera de la OTAN ondea en Budapest.



UNA DÉCADA que redefinió Europa

Se cumplen 30 años de la caída del Muro de Berlín y 20 del inicio de la ampliación de la OTAN con el ingreso de Polonia, Hungría y la República Checa

El 9 de noviembre de 1989, día de la caída del Muro de Berlín, marcó un antes y un después en la historia de Europa. Un Viejo Continente que había estado en guerra desde principios de siglo, que se atacaba en su propio territorio, dividido y enfrentado como nunca el mundo había visto. Las impactantes escenas que mostraba la televisión los días 9 y 10 de noviembre eran un sobrecogedor testimonio de la Europa del momento, de las grandes diferencias entre regiones y países, las reticencias y desconfianzas entre nacionalidades, culturas y religiones.

El derribo fue el símbolo que evidenció que los ciudadanos de una Alemania dividida ya no estaban conformes con la solución encontrada tras la Segunda Guerra Mundial y exigían a diario en las calles una respuesta a la situación. Las diferencias en el nivel de vida de ambas zonas enervaban a una población que buscaba en los disidentes políticos, especialmente en los de la República Democrática Alemana (RDA) y Hungría, nuevos referentes de líderes que pudieran redirigir el *statu quo*.

El clímax final que propició la caída del Muro y el fin de la división de Europa fue un cumulo de situaciones que muchos calificaban de «anecdóticas» pero que acabó antes de lo previs-



Soldados húngaras de la misión de la OTAN en Afganistán (ISAF) en un desfile de 2009.

to con una de las mayores etapas de la Historia del siglo XX. La presión en las calles obligaba a los líderes políticos y autoridades del orden a reaccionar rápidamente a las situaciones que surgían, por lo que no había una única voz ni un claro mensaje de lo que estaba permitido y lo que no. Es por ello que, cuando

en las últimas horas de la tarde del 9 un recién nombrado encargado de comunicación de la RDA anunció de forma inesperada y casi esperpéntica en una rueda de prensa televisada y cubierta por decenas de medios de comunicación que los alemanes podían cruzar a la zona occidental, decenas, primero, y cientos de personas, después, se lanzaron hacia el Muro, que cedió a la presión de una sociedad hastiada que exigía el fin de la división de Alemania.

DESEOS DE DEMOCRACIA

Y, además de los alemanes, los protagonistas de los mayores cambios entonces fueron los países del llamado grupo de Visegrado, formado por Polonia, Checoslovaquia y Hungría (también conocido como *Visegrád* o V4, su denominación proviene de un pacto de no agresión y colaboración mutua firmado en 1335 en un palacio de ese nombre en Hungría). Estos tres países —cuatro en la actualidad— fueron los primeros en reivindicar democracia y sus ciudadanos llevaban años luchando por sus derechos.

Durante los días en que el Muro dividía Berlín y toda Europa, Praga se llevó la peor parte de entre todas las zonas próximas a la República Democrática Alemana. Checoslovaquia había emergido como una «parada de tránsito» para todos aquellos alemanes de la

El diseño de un «nuevo Viejo Continente»

▶ 1989



▶ 2019



Desde 1999, los países de Europa Central y Oriental se han incorporado a la OTAN tras consolidar sus procesos democráticos. Polonia, Hungría y la República Checa fueron los primeros. Estonia, Letonia, Lituania, Rumanía, Bulgaria, Eslovaquia y Eslovenia les siguieron en 2004; Albania y Croacia en 2009; Montenegro en 2017 y previsiblemente Macedonia del Norte en 2019.

PUERTAS ABIERTAS: La ampliación es una parte esencial de la Alianza Atlántica recogida en el artículo 10 de su Tratado fundacional y basada en la idea de que contribuirá a mejorar la seguridad y la estabilidad de todos. Está abierta a cualquier país democrático europeo capaz de asumir los compromisos y obligaciones de los socios y completar un proceso de varias etapas que implica el diálogo político y la integración militar. Desde 1949, el número de miembros ha aumentado de 12 a 29 (el aliado número 30 será Macedonia del Norte, que ya ha firmado el acuerdo de adhesión y solo falta la ratificación del resto de los socios). En este momento, tres países han declarado su intención de adherirse a la Alianza (Bosnia-Herzegovina, Georgia y Ucrania).

parte oriental que se dirigían a Hungría, cruzando las fronteras. Cuando este permiso se les denegaba, no regresaban a sus lugares de origen sino que se establecían hasta tener la oportunidad de realizar el viaje. Por ello, las grandes ciudades como Praga se veían desbordadas por todos aquellos ciudadanos de paso que se establecían en ellas de forma, en principio, temporal. Las manifestaciones en la ciudad se sucedieron, y a ellas se unieron los propios migrantes alemanes mostrando el malestar por la situación en la que se encontraban y los checos que les apoyaban. Por ello, el gobierno checoslovaco permitió que salieran del país en dirección oeste todos aquellos que lo desearan. Las cifras que se recogieron entonces superaban a cualquier previsión: entre el 1 y el 7 de noviembre, unas 37.000 personas de Alemania Oriental huyeron vía Checoslovaquia, alcanzando en momentos puntuales un ratio de 300 personas por hora.

Hungría fue, desde la revolución del 56, el más claro ejemplo de resistencia antisoviética. Desde los primeros meses de 1989, los líderes de la oposición ya estaban organizando la transición y en las elecciones de julio se pudieron presentar, después de 42 años y con las

lógicas restricciones, algunos partidos políticos. En agosto, las nuevas autoridades de Budapest habían informado al gobierno del canciller de la República Federal Alemana, Helmut Kohl, que ya no iban a prohibir el libre tránsito de los alemanes orientales hacia Austria (desde donde luego solían pasar a la zona occidental de Alemania). Así, en septiembre y dos meses antes de la caída final del Muro, Hungría ya había hecho historia abriendo sus fronteras sin condiciones a los alemanes de RDA.

Por su parte, las autoridades polacas llevaban tiempo siendo presionadas por un movimiento de oposición que había llenado las calles de manifestaciones y que estaba liderado por un sindicato

Los países de Visegrado fueron pioneros en la demanda de reformas democráticas

obrero, *Solidarność* (Solidaridad), al que se sumaba la iglesia católica además de los apoyos provenientes del exterior. El gobierno, considerado en funciones tras la caída del Muro, accedió a negociaciones con el sindicato, pese a haber sido ilegalizado anteriormente, dar respuesta a las libertades ciudadanas que se exigían en las calles y llevar adelante la transición de un país comunista a uno democrático, con un sistema económico de libre mercado y capitalista.

PUERTAS ABIERTAS

El moderno Estado polaco, que oficialmente cambió su nombre a República y eliminó el Popular, nació el 31 de diciembre de 1989. Durante los años siguientes, el gobierno de Varsovia se dedicó al establecimiento de relaciones de amistad con los países de su entorno, intensificó sus contactos con la Europa democrática y aumento sus responsabilidades como Estado de pleno derecho. El resultado más claro fue su ingreso en la OTAN en 1999 y en la Unión Europea en 2004. Además, Varsovia se convirtió también durante esos años en miembro de Naciones Unidas, de la Organización Mundial del Comercio, de la OCDE (Organización para la Cooperación y Desarrollo

Económicos) y del Acuerdo Schengen, entre otros.

La inclusión de Polonia en la OTAN no fue fácil ya que la organización tenía que lidiar con ciertas reticencias de la población. La caída del Muro resurgió también cuestiones más sensibles, como la redefinición del territorio y las reparticiones (las fronteras se habían modificado tras la Segunda Guerra Mundial), por lo que las relaciones entre Varsovia y Bonn se hicieron cada vez más tensas. La cuestión de la reunificación de Alemania y su ingreso en la OTAN también afectaban al proceso que estaba viviendo Polonia, ya que Rusia presionaba por su parte para que se modificaran las fronteras polacas e hizo todo lo posible por prevenir su posible ingreso en la organización. La población —condicionada en gran medida por la propaganda pro soviética de la Guerra Fría— consideraba a la OTAN como un instrumento de Estados Unidos en Europa, que fomentaba la división que vivía el continente.

Y no solo los polacos tenían esa percepción. En la mayoría de los países europeos se vivía la situación como una competición entre bloques en la que ambos pretendían la rendición del contrario usando la amenaza del uso de las fuerzas armadas, incluyendo armas nucleares. Esta lucha de la OTAN *versus* Pacto de Varsovia llegó a su fin con la desintegración del último en julio de 1991, cuando muchos —ciudadanos y analistas— pensaron que la desaparición de la amenaza soviética llevaba implícita la disolución también de la OTAN. Algunos líderes europeos como el presidente de Francia François Mitterrand tenían en su imaginario la desaparición de ambos bloques que serían sustituidos en el continente por



Soldados soviéticos rompen la bandera de la todavía República Democrática Alemana como símbolo de su retirada tras la caída del Muro de Berlín.

una alianza pan-europea. Mitterrand llegó incluso a plantear esta opción en la Conferencia sobre Seguridad y Cooperación en Europa (desde 1995 denominada OSCE)

Sin embargo, la Organización del Tratado del Atlántico Norte tenía otros planes: su planteamiento fue modificar en cierta medida el concepto de alianza defensiva para acentuar el de garante de la seguridad al consolidar y extender los sistemas democráticos hacia los nuevos países del centro y el este de Europa. Los países de Visegrado fueron los primeros beneficiados. Tras la reunificación de Alemania (en 1990), el nuevo gobierno de Berlín y los Estados Unidos eran de la opinión de que el artículo 10 de la OTAN obligaba a aceptar a todos los países que solicitaran adhesión y cumplieran los mínimos

requisitos democráticos que se exigían. Este era el caso de la nueva Polonia, por lo que Alemania enseguida abogó por su inclusión, alegando que cuantos más países fueran, más se podía contribuir a la defensa común y a las obligaciones del artículo 5, además de responder al interés geoestratégico de extender las fronteras de la OTAN todo lo que fuera posible. El compromiso se oficializó en la cumbre de Madrid, en julio de 1997, donde se invitó a Polonia (apoyada por Alemania), a la República Checa (Eslovaquia ingresó en la segunda ampliación, en 2004) y a Hungría. La plena integración, apoyada sin controversias por todos los aliados, se hizo efectiva en marzo de 1999.

Polonia se tomó desde el principio muy en serio su papel como nuevo miembro de la OTAN y contribuyó en la medida de sus posibilidades a las misiones y responsabilidades de la Alianza. Lo mismo sucedió con su integración en la Unión Europea. Siendo el sexto país más poblado de Europa, desde su adhesión en 2004 (a la vez que Chequia, Hungría y Eslovaquia) ha ido incrementando su papel en asuntos europeos. Tres años después del ingreso, se realizó una encuesta a sus ciudadanos para conocer su opinión sobre los cambios en el último trienio. El 86 por 100 de los polacos creían que ser parte de la Unión Europea había sido

Países de Visegrado	Alcanzan la Democracia	 Ingreso en la OTAN	 Ingreso en la UE
 POLONIA	Agosto 1989		
 CHEQUIA	Octubre 1989	1999	
 HUNGRÍA	Diciembre 1989		2004
 ESLOVAQUÍA	Enero 1993	2004	



Soldados checos en la 68ª conmemoración del fin de la II Guerra Mundial; unidades anfibas de la OTAN en el ejercicio *Bal*

positivo y que la inclusión había mejorado su agricultura, la productividad y el empleo.

Por lo que respecta a Checoslovaquia, el país se desintegró poco después de la caída del Muro de Berlín en un proceso pacífico y consensuado conocido como *el divorcio de terciopelo*. La escisión entró en vigor el 1 de enero de 1993, creando la República Checa y Eslovaquia. Praga se convirtió en una república parlamentaria que consiguió en un tiempo récord armonizar su sistema legal a los estándares europeos y su política exterior se basa en una firme defensa de su pertenencia a la UE.

Respecto a Eslovaquia, el sistema de gobierno formal es el mismo, una república parlamentaria. Con un gobierno nombrado por el presidente tras la renuncia del anterior ejecutivo en 2018, cuenta actualmente con la primera mujer de la historia en ser presidenta del país, Zuzana Caputová.

Por su parte, Hungría ha seguido un proceso diferente al de los demás países de Visegrado. Al principio, Hungría se veía como el modelo perfecto para integrarse en Europa: en los años previos a la caída del Muro había vivido un progresivo proceso de apertura, flexibilizando su modelo socialista e integrando aspectos de libre mercado. Su acceso a la OTAN y la Unión Europea no fue cuestionado ni dentro ni fuera del país.

Sin embargo, las cosas han cambiado en los últimos años. En 2006 hubo numerosas protestas acusando al ejecutivo encabezado por el partido *Fidesz* (considerado de extrema derecha) de amañar elecciones para hacerse con el poder. Las acusaciones cayeron en saco roto y en las siguientes elecciones de 2010 este partido volvió a vencer y forjó coalición con el Partido Popular Demócrata-Cristiano, que se mantiene hasta hoy. Bajo el liderazgo del actual primer ministro, Viktor Orban, el 18 de abril de 2011 el Parlamento aprobó una nueva Constitución debilitando significativamente el Estado de Derecho y afectando a su membresía en las diferentes organizaciones europeas e internacionales.

MODERNIZACIÓN Y DEMOCRACIA

Es hoy una evidencia que los diferentes procesos de ampliación de la OTAN de 1999 (y también los sucesivos de 2004, 2009, 2017 y 2019) contribuyeron decisivamente a la consolidación de la democracia en los países de la Europa central y oriental. En apenas 20 años, el panorama estratégico y de seguridad del Viejo Continente se ha transformado radicalmente pero, al principio, fue necesaria una casi instantánea capacidad de reacción de unos y otros para dar respuesta a una Europa que cambiaba a un ritmo vertiginoso. Para las

recién nacidas democracias todo era nuevo, pasando por la concepción de la seguridad hasta la esencia de sus valores como Estados de Derecho.

En su petición de adhesión a la OTAN, la República Checa identificó una serie de amenazas, entre ellas un posible alzamiento de sus estructuras civiles y militares o un ataque de un poder extranjero en su territorio nacional. Tras su ruptura con la Unión Soviética primero y la Federación Rusa después, su principal demanda hacia la OTAN era la defensa de su espacio aéreo nacional.

Por su parte, Hungría compartía la preocupación de sus compañeros de Visegrado pero, más que una amenaza militar directa contra su integridad territorial, Budapest percibía como el mayor riesgo la inestabilidad en los países de su entorno. Eslovaquia también era de la opinión de que una nueva guerra total en Europa no iba a suceder, pero creía que podía estallar un conflicto cerca de sus fronteras o verse afectados por actores extranjeros que amenazaran la convivencia nacional. Polonia, sin embargo, sí creía en la posibilidad de un conflicto militar en Europa, sentía gravemente amenazada su integridad territorial e identificaba el origen de esos posibles ataques militares tanto dentro de su propio Estado como desde terceros países.



tops 2015 desembarcan en Utska (Polonia), y helicópteros eslovacos en unas maniobras aliadas de entrenamiento en 2015.

En la primera ronda de negociaciones para la integración —iniciadas a mediados de los 90—, los tres aspirantes a socios tuvieron un principio básico claro, sin controversias: coincidían no solo en que su democracia se afianzaba al tener unos ejércitos integrados en la Alianza, sino también en las capacidades que podían ofrecer ellos a la OTAN. Además, las tres capitales esgrimían a su favor la evidente importancia estratégica de su ubicación. La República Checa favorecería el paso sin restricciones a las fuerzas de la OTAN durante cualquier operación o movimiento de tropas, mientras que Polonia ofreció su localización geográfica como un punto crítico en la defensa de Europa, al situarse entre el mar Báltico y los Cárpatos.

Un punto en el que los tres coincidían era la afectación que podían sufrir sus respectivos Estados por las llamadas «nuevas» amenazas que se incluyeron en la estrategia de la OTAN aprobada en Washington en abril de 1999. Coincidían plenamente en que además de defenderse de cualquier ataque sobre el territorio de los aliados, había que afrontar problemas de seguridad más

amplios como el terrorismo, el crimen organizado o el desabastecimiento de recursos.

Preguntados durante esa Cumbre por la defensa colectiva (fue la primera en la que participaron como socios pues un mes antes se había hecho efectivo su ingreso), la República Checa puso énfasis en la protección de intereses vitales primero (soberanía, integridad territorial) así como el interés estratégico de asegurar y mantener la estabilidad en la zona euro-atlántica. Hungría también destacó la inestabilidad en la vecina región de Ucrania como principal amenaza y que la OTAN podría asegurar la no escalada de la inseguridad en esa región. Polonia tenía una opinión similar a sus socios y remarcó en su adhesión la necesidad de cumplir con el artículo 5 si su frontera oriental era amenazada.

EXTENDER SEGURIDAD

Otro gran esfuerzo necesario fue el de adaptar las Fuerzas Armadas de los nuevos países a los estándares y capacidades de la Alianza. El ingreso exige requisitos como un sistema político democrático basado en una economía de mercado, un compromiso con la resolu-

ción pacífica de los conflictos o tener la capacidad y la voluntad de contribuir a las operaciones de la OTAN. Desde el principio, los miembros de Visegrado pretendían poder participar en misiones de mantenimiento de la paz y humanitarias sin que eso perjudicase su defensa nacional; a la vez, por supuesto, que mejoraban, modernizaban y profesionalizaban sus ejércitos. Ya desde su incorporación en 1997 a la Asociación para la Paz (paso previo a la OTAN y que fue un instrumento de cooperación fundamental para todos los nuevos aliados), los países de Visegrado han participado en todas las misiones realizadas por la OTAN.

Una vez convertidos en socios, los tres países se afianzaron como grandes defensores de nuevas ampliaciones. Hungría fue la primera en ver la capacidad de la OTAN para ayudar a regiones periféricas en su transición a la democracia, tanto dentro como fuera de Europa. Enseguida también Polonia adoptó la retórica de la OTAN como promotora de la democracia.

Lara Soria Morante

Periodista y politóloga. Becaria OTAN en SHAPE

Fue necesaria una casi instantánea capacidad de reacción para dar respuesta a la nueva Europa



Biblioteca Central Militar

PEDRO MENENDEZ DE AVILES

Natural de Avilés en Asturias, Comendador de la orden de Santiago, Conquistador de la Florida, nombrado Gral. de la Armada contra Inglaterra. Murió en San Salvador N.º 1574, á los 55. de edad.

Armadura de Felipe II, llamada de la labor de Aspas o Cruces de Borgoña.



Museo Naval

Patrimonio Nacional



Moneda que evoca el enlace de María Tudor y Felipe II. Escena naval en el canal de la Mancha, donde Avilés inició su fiel servicio al rey.

Retrato del «conquistador de la Florida, nombrado General de la Armada contra Inglaterra», del libro *La Florida: Su conquista y colonización*, Biblioteca Central Militar. Recreación de astrolabio del siglo XVI.



Museo Naval



Museo Naval

Pedro Menéndez de Avilés, SEÑOR DEL OCÉANO

Destacó en la mar, pero también en tierra;
siempre leal a su monarca, fue el primer
gobernador de La Florida

EL siglo XVI representó para la monarquía española el punto álgido de su hegemonía mundial y el dominio sobre extensos territorios en lucha titánica contra los factores espacio y tiempo. Mientras en Europa el emperador Carlos intentaba afianzar el Imperio frente a sus más pertinaces enemigos —ya fueran franceses, otomanos, alemanes protestantes o todos a la vez—, el Nuevo Mundo también reclamaba con urgencia su atención.

Era un inmenso continente separado de la Península por un no menos vasto océano que empezaba a ser frecuentado por naves que traían noticias, cada vez más ciertas, del verdadero alcance de las Américas. En su impulso colonizador, España requería hombres de mar capaces de afrontar los retos alumbrados por la Corona, marinos prácticos al navegar y soldados resueltos en el combate.

Uno de los más ilustres de la centuria fue, sin duda, Pedro Menéndez de Avilés, de quien este año se celebra el 500º aniversario de su nacimiento.

Llegó al mundo en febrero de 1519, en la población asturiana de igual nombre, Avilés. Era uno de los numerosos hijos de una familia hidalga muy prolífica. Joven de espíritu inquieto, al tener

que repartirse la hacienda entre tan crecida prole, decidió encauzar su vida hacia la milicia y se enroló de grumete con 16 años en una armada dirigida a perseguir corsarios franceses en el Atlántico.

De vuelta al hogar, Pedro contrajo el matrimonio concertado por sus mayores y se hizo con un patache para practicar, junto a varios familiares, el corso en el contexto de la guerra contra Francia.

AL SERVICIO DE BAZÁN

Los éxitos en las presas y su pericia marinera empezaron a forjarle buena fama, siendo requerido para servir en la flota de Álvaro de Bazán entre 1543 y 1545. En este año, el avilesino realizó una audaz incursión en el puerto de La Rochela (Francia), donde recuperó

*Este 2019 se
cumplen 500 años
de su nacimiento,
efeméride que está
sirviendo para
recuperar su figura*

cinco barcos vizcaínos que habían sido capturados por un corsario francés.

Como reconocimiento a sus logros, Maximiliano de Habsburgo —regente de España (1548-1550) ante las ausencias temporales de su tío el rey Carlos y su primo, el todavía príncipe Felipe—, le concedió en 1549 una patente de corso para limpiar de enemigos las costas de la fachada cantábrica. Una segunda patente, ya expedida por el propio emperador, le autorizó a ampliar sus capturas hasta las costas americanas, donde viajó por primera vez en 1550.

ESCOLTA DEL FUTURO SOBERANO

Dos años más tarde, el asturiano fue sorprendido en aguas caribeñas por corsarios franceses y tuvo que pagar rescate para librarse de su captor. Fue el único tropiezo en su brillante hoja de servicios, experiencia que no impediría que, en 1554, fuera designado capitán general de la Armada y Flota de la Carrera de Indias, y estuviera al frente de la escolta naval que acompañó al príncipe Felipe a Inglaterra para contraer nupcias con la reina María Tudor.

Los conocimientos de Pedro Menéndez de Avilés en la lucha contra la actividad pirática y sus inteligentes medidas para contrarrestar las amenazas a

Homenaje y referencias

La celebración del V centenario del nacimiento de Pedro Menéndez de Avilés ha servido para poner el foco en el primer adelantado de La Florida. Por ejemplo, en mayo, una carta real dirigida al marino (1572) fue *Documento del mes* de la cátedra de Historia y Patrimonio Naval (catedranaval.com).

Por fecha, el texto está ligado a Felipe II, a quien escoltó para casarse con su tía María Tudor. También contribuyó al primer éxito militar del rey como soberano: la batalla de San Quintín (1557). En ella, el aún novel soberano vistió su armadura de «la labor de Aspas o Cruces de Borgoña», hoy, en los fondos de Patrimonio Nacional (www.patrimoniomnacional.es).

Su Avilés (Asturias) natal concentra el homenaje (www.avilescultura.com) que, ya en febrero, celebró un acto institucional con representación de la Armada y las LVIII Jornadas de Historia Naval, del Órgano de Historia y Cultura Naval y clausuradas por la ministra de Defensa, Margarita Robles. También se inauguró la exposición *El señor de la Mar*, en la que colabora el Museo Naval y está abierta hasta el 15 de septiembre, plazo que «puede ampliarse a enero», dice Hugo Vázquez, comisario de la muestra junto con Ramón Vega.

Tal reconocimiento figura entre los más de 48.000 resultados que ofrece la consulta «Pedro Menéndez de Avilés» en Google, cuyo apartado *Libros* propone varias decenas de obras, entre ellas, una biografía de Eadaf y *Españoles olvidados de Norteamérica* (Actas).

El catálogo virtual colectivo de la red de bibliotecas de los archivos estatales suma 25 resultados y 16 la web de la Biblioteca Nacional (www.bne.es).

EN EL ESPACIO VIRTUAL DE DEFENSA

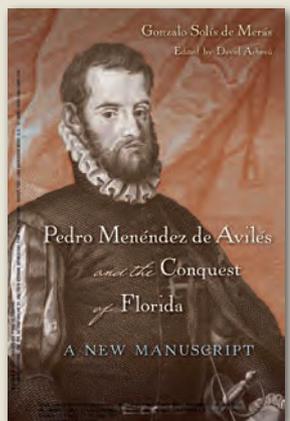
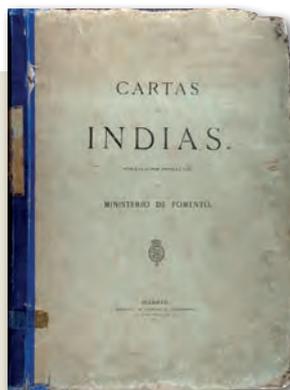
Los recursos en línea del Ministerio de Defensa agrupados en patrimoniocultural.defensa.gob.es incluyen un amplio abanico de referencias sobre Avilés en su Biblioteca Virtual (bibliotecavirtualdefensa.es), el Catálogo Colectivo de Bibliotecas (www.bibliodef.es) y el Buscador de Recursos de Información, que las aúna, localiza y, en este caso, cifra en 60.

Por ejemplo, la web de Patrimonio apunta una conferencia celebrada en el Instituto de Historia y Cultura Militar, y la Biblioteca Virtual muestra la espada de cazoleta (*Circa 1625*), «atribuida» a Avilés y sus descendientes. Además, en su cartografía, hay mapas de la época; así como planos y edificaciones de La Florida todavía española tiempos después.

Entre los 25 apuntes de «bibliodef», está el e-book *Pedro Menéndez de Avilés and the Conquest of Florida*, localizado en la Biblioteca Centro de Documentación del Ministerio; que también guarda la obra de Crespo-Francés sobre la «deuda histórica con un soldado ignorado de Felipe II». Por su parte, la Biblioteca Central Militar conserva, incluso, algún trabajo centenario, como *La Florida: su conquista y colonización*, de E. Ruidíaz (1893).

Pero el texto más longevo (1887) está en la biblioteca del Museo del Ejército (www.museo.ejercito.es), que recoge la *Carta del Obispo de Yucatán, Fray Francisco de Toral al Adelantado de la Florida, Pedro Menéndez de Avilés* (1567), «anunciándole el pronto envío de bastimentos [provisiones para sustento de una ciudad o un ejército, según la RAE] y dándole consejos para el buen gobierno», firmada en Mérida de Yucatán.

Esther P. Martínez



la navegación atlántica fueron tomados en consideración por el Consejo de Indias y valorados positivamente por el futuro monarca hispano, a pesar de que el asturiano no gozaba de muchos apoyos entre los miembros de la Casa de Contratación de Sevilla.

Desde 1555 se sucedieron los encontronazos con esta institución, que el avilesino consideraba como producto de la animadversión hacia su persona, y, en 1563, tanto él como uno de sus hermanos fueron encarcelados bajo la acusación de contrabando, si bien la sentencia acabó siendo anulada tras un largo y oneroso proceso.

Entretanto, Avilés tuvo tiempo para prestar apoyo naval en el canal de la Mancha, escoltando las flotas mercantes inglesas y españolas que se enviaron a Flandes y contribuyeron a las victorias de San Quintín y Gravelinas.

Zanjado el conflicto con Francia, fue el encargado de acompañar al rey Felipe II de regreso a España, antes de consagrarse a su función de mando de la Flota de Indias. Sin embargo, el país vecino estaba al borde de la guerra civil entre católicos y calvinistas (hugonotes), y el asturiano se vería obligado a emplearse a fondo al servicio de su monarca.

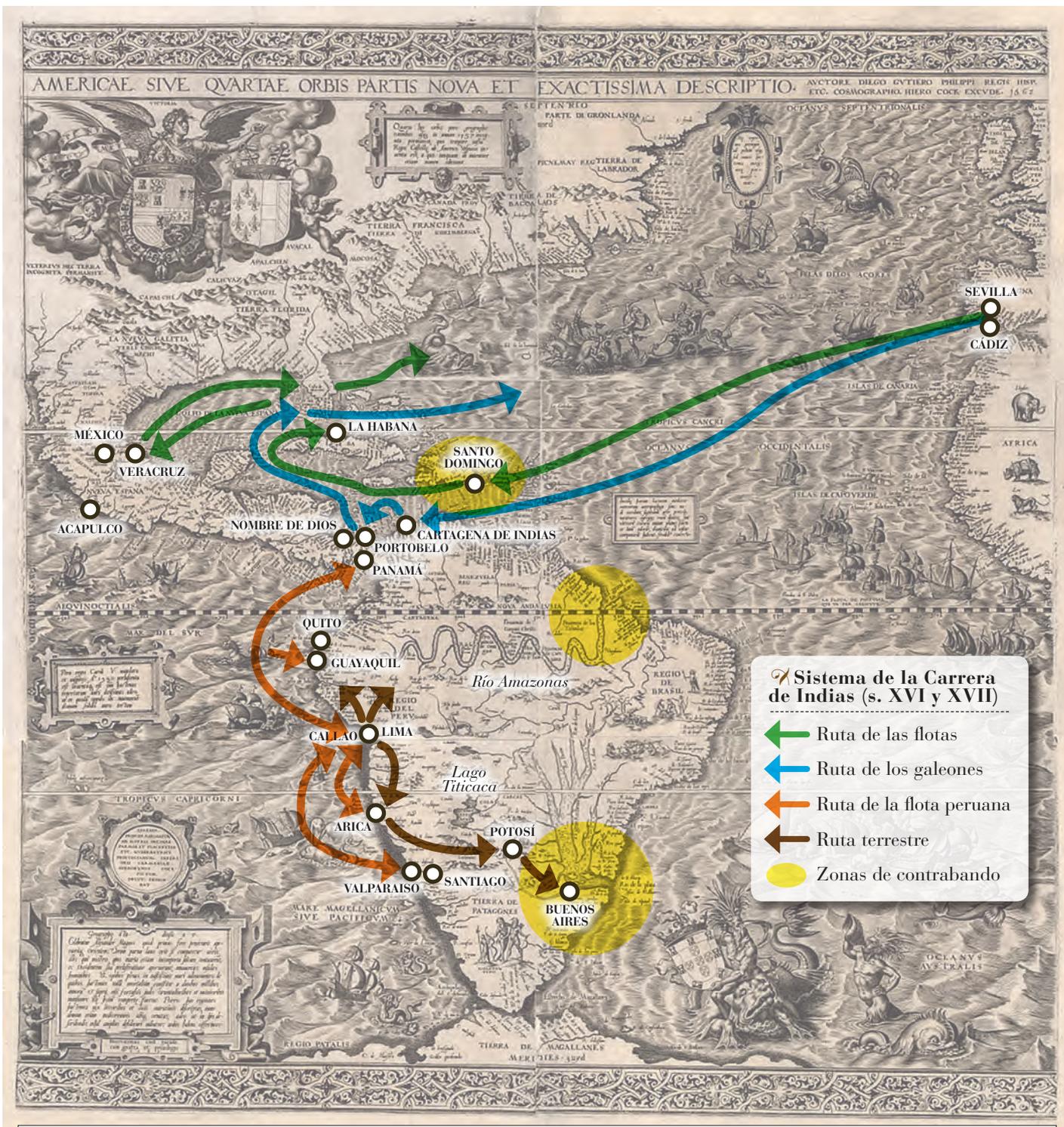
LA FLORIDA

A pesar de la paz con Francia, el gobierno galo animó a los hugonotes a fundar asentamientos en La Florida. Se trataba de un territorio poco poblado por los españoles, pero importantísimo en la época desde el punto de vista estratégico, ya que la corriente del golfo que bañaba su costa atlántica era la empleada por las naves hispanas en su regreso a Europa.

Cuando Felipe II supo de la intrusión francesa en sus dominios, no dudó en designar a Avilés como su adelantado en aquellas tierras, con instrucciones de expulsar a los franceses, colonizar la región y evangelizarla, y tratar de encontrar el paso del noroeste que comunicaba el Atlántico y el Pacífico.

El asturiano, por otro lado, estaba deseoso de llegar a La Florida para proceder a la búsqueda de su hijo Juan, que había naufragado en aquellas aguas en el año 1563.

En julio de 1565, Menéndez de Avilés zarpó de Cádiz con una veintena de



Rafael Navarro / Esther P. Martínez. Fuentes: Germán Segura / José M^o Moreno. Mapa: Wikipedia.

LA AMÉRICA DE DIEGO GUTIÉRREZ

Cartógrafo español de la Casa de Contratación —gestora del tráfico con ultramar—, trabajó en el *Padrón Real* y publicó en 1562, tres años antes de que Avilés llegara al Nuevo Mundo, este *Americae Sive Quartae Orbis Partis Nova Et Exactissima Descriptio*.

barcos y cerca de 2.700 hombres hacia su nuevo destino. Tras recomponerse en Puerto Rico, la flota llegó a las costas de La Florida en agosto y, con la ayuda de los indios, recaló en un puerto natural donde se fundó el poblado de San Agustín, la ciudad más antigua de los actuales Estados Unidos.

INFATIGABLE

Inmediatamente, el avilesino se dispuso a cumplir las órdenes recibidas. En el río San Juan, donde se había levantado el asentamiento francés de Fort Caroline, dieron con cuatro galeones fondeados, que viraron hacia mar abierto estrechados por los españoles. Días más tarde, se

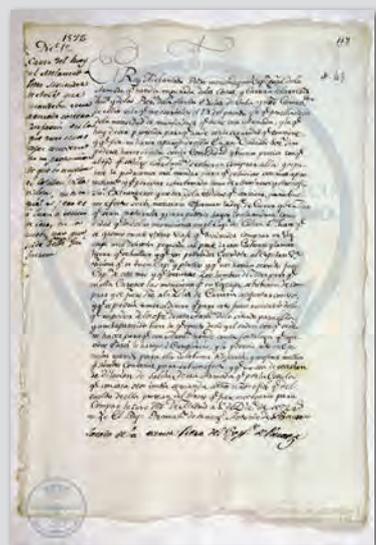
decidió atacar por tierra este puesto, que fue sorprendido y sus pobladores pasados a cuchillo, salvándose únicamente las mujeres, los niños y aquellos que se declararon católicos. El fuerte sería rebautizado con el nombre de San Mateo.

De vuelta a San Agustín, Avilés tuvo noticia de que varios barcos franceses



Museo Naval

Mapa del atlas *Orbis Terrarum* (s. XVI) de A.Ortelius, monumento a Avilés en su tierra natal y *Carta Real a [...] Capitán General de la armada [...] de la Carrera de Indias.*



Archivo del Museo Naval



Ayuntamiento de Avilés

generoso con su adelantado y le colmó de honores, entre ellos la concesión de la Orden de Santiago, además de nombrarle gobernador de Cuba.

Pero en su ausencia, los corsarios aprovecharon para atacar el fuerte de San Mateo y ahorcaron a la guarnición con la connivencia de los indios, quienes tampoco habían permitido que la acción evangelizadora se extendiera más allá de los asentamientos españoles.

Las dificultades no amilanaron a Avilés, que persiguió con tenacidad a los corsarios, fundó seminarios para instruir a los indígenas y alentó las misiones franciscanas. Por otro lado, puso también su esfuerzo y conocimientos náuticos en explorar la costa norteamericana, llegando hasta el actual estado de Virginia y levantando la primera carta geográfica del canal de las Bahamas.

Estuvo consagrado varios años al gobierno de Cuba y La Florida hasta que su monarca, apretado por los rebeldes flamencos, tuvo que apelar de nuevo al marino asturiano para que se hiciera cargo de una potente armada en auxilio del ejército de Flandes. De vuelta a España, al poco de reunirse en Santander con la flota a su mando, Avilés cayó gravemente enfermo y falleció un 17 de septiembre de 1574.

RESPETADO POR SUS ADVESARIOS

Desaparecía con Pedro Menéndez un gran marino, señor del mar Océano, donde su nombre era pronunciado por sus enemigos con una mezcla de respeto y temor, pero también moría con él un buen estratega. El asturiano está considerado como el verdadero organizador de la Flota de Indias y un notable ingeniero naval, que llegó a diseñar sus propios barcos.

Fue, en definitiva, un hombre polifacético que defendió lealmente y en toda circunstancia la bandera de su monarca frente a propios y contrarios. Tuvo su reconocimiento en forma de honores y en el ejercicio de cargos relevantes.

Su mayor virtud, sin embargo, radicó en acudir pronto al lugar donde fue requerido y, siempre, cumplir la misión encomendada, con la mayor eficacia, reduciendo a sencillo lo extremadamente complejo, tal y como supieron hacer siempre los grandes capitanes.

Germán Segura García

habían naufragado y sus tripulaciones estaban diseminadas por la costa un poco más al sur. Salió de nuevo con sus hombres y dio con los franceses, en su mayoría corsarios que acostumbraban a obrar con gran violencia en sus saqueos y pillajes. Los católicos fueron de nuevo redimidos, no así los hugonotes, que

fueron degollados o huyeron a la selva, donde quedaron a merced de los indios. Con el tiempo, la situación en San Agustín llegó a ser extrema por la falta de víveres y aislamiento. Avilés buscó socorro en Cuba, siéndole denegado, decidió dirigirse a España para solicitar el favor real. Felipe II se mostró

■ La Biblioteca Centro de Documentación de Defensa ofrece sesiones formativas para el uso óptimo de sus fondos

Arranca el nuevo curso

DURANTE los meses de septiembre y octubre, la Biblioteca Centro de Documentación del Ministerio de Defensa retoma su actividad formativa con cursos que ofertan el manejo y uso óptimo de sus nutridos y variados fondos, que incluyen materias como Defensa, Seguridad, Fuerzas Armadas, Derecho, Sanidad, Relaciones Internacionales...

Esas fuentes aúnan tanto publicaciones propias del Departamento, como de otros sellos editoriales, en papel, electrónicas, en línea... Van desde el ensayo a la cartografía, hemeroteca, recursos audiovisuales. Razones por las que la propia biblioteca subraya que es una «colección única en España».

RECURSOS ELECTRÓNICOS

Entre esos fondos, sobresalen los de carácter electrónico, fundamentalmente internacionales, que incluyen bases de datos, *e-revistas* y acceso a la plataforma de préstamo de *e-books* de *EBSCOhost*, un servicio inaugurado este año.

Como es habitual en los últimos años, la Biblioteca Centro de Documentación de Defensa propone estas sesiones formativas a unidades y departamentos del Ministerio, especialmente a sus centros de estudios, pero además están abiertas a instituciones ajenas interesadas, como pueden ser las universidades.

El centro también hace hincapié en que esas clases pueden ser en sus instalaciones o en la sede del solicitante, abordar un uso genérico de los recursos o centrarse en una sola materia o fuente del amplio repertorio de sus colecciones.



Hélène Girouel

En este sentido, ya está preparada la segunda edición del curso *Recursos electrónicos sobre Jurisprudencia, Defensa y Seguridad*, reconocido como actividad de la biblioteca y del Área de Formación del Ministerio. Además, cada usuario particular puede solicitar el apoyo que necesite.

Bases de datos, e-revistas y e-books

- JANE's Terrorism & Insurgency
- Proquest Military Collection
- EBSCO Military & Govt. /International Security
- Columbia International Affairs Online (CIAO)
- Stratfor Worldview
- Oxford Analytica
- Armed Conflict Database
- Aranzadi
- El Derecho
- Web of Science
- ScienceDirect
- La Ley
- Military Balance
- International Affairs
- SIPRI
- Adelphi Series
- RUSI Journal
- Military Psychology
- Forecast International
- EBSCOhost eBooks
- EBSCO Medline Complet

TREINTA AÑOS

De cara a 2020, el centro ya se prepara para celebrar el 30º aniversario desde su apertura oficial. Entre otras iniciativas, está previsto elaborar una carta de servicios actualizada y organizar diferentes exposiciones.

Estas y todas las noticias de la biblioteca están disponibles en su boletín mensual y en la página web de la Subdirección de Publicaciones y Patrimonio Cultural (patrimoniocultural.defensa.gob.es).

■ Galicia, ciencia y milicia > Exposiciones itinerantes con el apoyo del Ministerio y la Universidad de Santiago de Compostela

La herencia que aglutina a Galicia y sus gentes con la ciencia y la milicia tiene un espacio propio en la agenda estival de los museos Histórico Militar de La Coruña y Naval de Ferrol.

Hasta el próximo 27 de septiembre, la institución del Ejército acoge la segunda edición de la exposición *El legado científico de las Fuerzas Armadas en Galicia y de los gallegos pertenecientes a las Fuerzas Armadas*, coordinada por el catedrático de astronomía José A. Docobo y que forma parte de un proyecto

auspiciado por el Ministerio de Defensa y la Universidad de Santiago de Compostela, a la que están vinculados los integrantes del grupo Historia de la Ciencia, padres de la iniciativa.

VOCACIÓN DIVULGATIVA

Por su parte y hasta el 23 de agosto, el Museo Naval de Ferrol ha acogido la primera exposición del citado proyecto, marcado por su carácter divulgativo y nacido con vocación itinerante.

En la institución ferrolana, la muestra presentó la historia de la singular herencia gallega a través de 46 paneles y diferentes modelos de buques, como recoge la imagen. También reservó un espacio a instituciones, militares y marinos destacados en el ámbito científico-intelectual.



Museo Naval de Ferrol

Además, el Museo Histórico Militar de La Coruña aúna ciencia y milicia en esta otra exposición: *Dacio Andrés Trapote Legerén (1880-1951). Artillero e inventor*, que ofrece asimismo una panorámica de las siete décadas de vida del militar a través de su historia personal. Dicha muestra se puede visitar hasta el día 20.

Agenda

■ Exposición en el Museo del Ejército

España y el nacimiento de los Estados Unidos

HASTA el 15 de septiembre, el Museo del Ejército (www.museo.ejercito.es) presenta la exposición *La batalla por la independencia: la contribución del Ejército español al nacimiento de los Estados Unidos*, sobre el conflicto de las trece colonias desde el punto de vista hispano.

Reúne 54 piezas, 40 de ellas originales, de los fondos de la propia institución con sede en el Alcázar de Toledo y las colaboraciones de los museos de América y Lázaro Galiano; así como de los archivos Histórico Nacional y de la Biblioteca Capitulares de la catedral de Toledo.

La muestra suma también las aportaciones del Museo Naval de Madrid, el Instituto de

Historia y Cultura Militar, Biblioteca Central y Archivo General de Madrid; el Centro de Farmacia de la Defensa y el Geográfico del Ejército, además de Televisión Española.

En junio se han cumplido 240 años del inicio de la participación española en el conflicto, en el reinado de Carlos III. Una colaboración que el futuro presidente Washington recibía así: «Es de esperar que esta formidable unión de la Casa de Borbón no dejará de lograr el establecimiento de la independencia de América».



Museo del Ejército



■ En Sevilla

> Recuerdo a Baler

DEL 25 de septiembre al 25 de octubre, el Museo Histórico Militar de Sevilla tiene programada la exposición *Baler, 120 años del ocaso español en Filipinas*.

Su entrada es gratuita y se puede visitar de lunes a sábados, de 9:30 a 14:00 horas entre semana y a partir de las 10:00 en la jornada sabatina, con idéntico cierre.

■ Historia

> La Guinea española

ENTRE los años 1778 y 1969, la actual Guinea Ecuatorial tuvo un pasado español. Tiempo que es eje central de la exposición organizada por el Instituto de Historia y Cultural Militar del 16 de septiembre al 1 de noviembre en su sede, en el paseo de Moret de Madrid.

La muestra, *Historia y sentimiento*, se completa con un seminario y una audición musical previstas para los días 10, 11, 12 y 13 de este septiembre.



Hélène Gicquel

■ «Plenilunio»

> Puertas Abiertas en Almeyda

EL 21 de septiembre Santa Cruz de Tenerife celebra una edición más de su fiesta de ocio y cultural *Plenilunio*, a la que se va a sumar, como ya es habitual, el Centro de Historia y Cultura Militar de Canarias, con sede en el fuerte Almeyda y que tiene previsto or-

ganizar una jornada de puertas abiertas para la ocasión.

Además de esta propuesta, el centro tinerfeño ha programado para septiembre y entre otras actividades, sendas conferencias sobre el conquistador de México Hernán Cortés y la primera vuelta al mundo, que se completará con una exposición sobre la épica circunnavegación.

Las «miradas afines» del Museo del Prado

■ Suman 72 obras de los maestros Velázquez, Rembrandt y Vermeer

LA pinacoteca madrileña El Prado cierra el 29 de septiembre su exposición *Velázquez, Rembrandt, Vermeer. Miradas afines*, que reúne 72 obras y está dedicada a la pintura holandesa y española de finales del siglo XVI y la centuria siguiente.

La muestra da cabida a diferentes temas tratados por ambas tradiciones artísticas, unidas por numerosos rasgos. Entre esas cuestiones comunes está el conflicto de Flandes, que es objeto de

obras, como *La ronda de noche*, de Rembrandt, y *La rendición de Breda*, de Velázquez. Sobre el citado asedio, la muestra ofrece un aguafuerte de Jacques Callot. Este figura entre las obras expuestas bajo el título *Pintura y Guerra*, donde también aparece el retrato de Felipe II —imagen a la derecha—, de Antonio Moro, ambos procedentes de los fondos propios de El Prado.

Además, la exposición cuenta con obras del *Rijksmuseum* de Amsterdam, el museo *Mauritshuis* de La Haya, la *National Gallery* de Londres o el *Metropolitan* de Nueva York, entre otros.



Museo del Prado

LOS REGIMIENTOS SUIZOS AL SERVICIO DE ESPAÑA EN EL SIGLO XVIII (1700-1755): GUERRA, DIPLOMACIA Y SOCIEDAD MILITAR

Javier Bragado Echevarría

302 páginas

PVP: 10,00€

ISBN: 978-84-9091-407-6



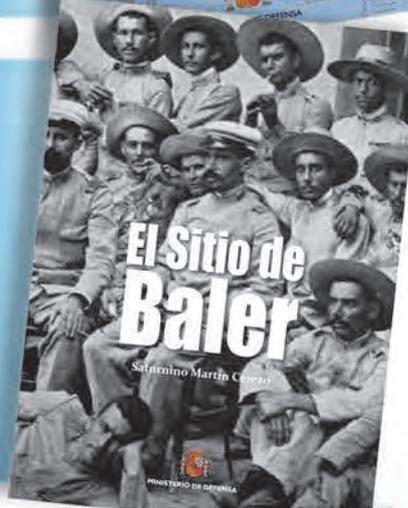
EL SITIO DE BALER. 6ª EDICIÓN

Saturnino Martín Cerezo

244 páginas

PVP: 18,00€

ISBN: 978-84-9091-393-2



ACTAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL Y CENTENARIO DE LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO

Varios autores

362 páginas

PVP: 18,00€

Edición electrónica gratuita

ISBN: 978-84-9091-390-1



CUSACHS, LA MILICIA Y EL ARTE

Varios autores

118 páginas

PVP: 15,00€

ISBN: 978-84-9091-436-6



NOVEDADES EDITORIALES

LEALTAD



OFICIAL DE LA ARMADA

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



FUERZAS ARMADAS

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