

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

ENTREVISTA
Irene Domínguez-
Alcahud, subsecretaria
de Defensa

Visita del secretario de
Defensa de los Estados Unidos

Unas relaciones
claves para la
SEGURIDAD

V CENTENARIO DEL GRAN CAPITÁN

El Museo del Ejército rinde homenaje al genio militar que sirvió a los Reyes Católicos





Predator B
Maritime Configuration

PROTEGIENDO LAS FRONTERAS Y ACCESOS MARÍTIMOS

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



Predator B



www.ga-asi.com

©2015 General Atomics Aeronautical Systems, Inc.



GENERAL ATOMICS
AERONAUTICAL

Leading the Situational Awareness Revolution

SUMARIO



Director: Diego Mazón Born.
Redactor jefe: Víctor Hernández Martínez. **Jefes de sección.** *Internacional:* Rosa Ruiz Fernández. *Director de Arte:* Rafael Navarro. *Parlamento y Opinión:* Santiago Fernández del Vado. *Cultura:* Esther P. Martínez. *Fotografía:* Pepe Díaz. **Secciones.** *Nacional:* Elena Tarilonte. *Fuerzas Armadas:* José Luis Expósito Montero. *Fotografía y Archivo:* Hélène Gicquel Pasquier. *Maquetación:* Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores:** Fernando Martínez Láinez y Germán Segura García. *Fotografías:* Airbus Defence & Space, Armada, BRILAT, José L. Canelo, EFE, EMAD, ESA, General Atomics, Iñaki Gómez, Ricardo P. Inuela, MDE, Museo del Ejército, Museo del Prado, ONU, OTAN, Gabriel Pasamontes, Marco A. Romero, SUIGENOR y UME. **Firman en este número:** Andrés A. Breijo Claúir y Alejandro Escámez Fernández.



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

Consejo Editorial: Diego Mazón Born (presidente), Javier Salto Martínez-Avial, Ana María Molina Sánchez, Luis Antonio Boixareu Torres, Francisco Alguacil Buiria, Juan Antonio Moliner González, José Alonso Otero Goyanes, Luis Antonio Ruiz de Gordoa Pérez de Leceta, Eugenio Díaz del Río Jáudenes y José Luis Figuero Aguilar.

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

Portada: El secretario de Defensa de Estados Unidos, Ashton Carter, y el ministro de Defensa, Pedro Morenés, en la base aérea de Morón. Foto: Pepe Díaz.



Pepe Díaz

EEUU Y ESPAÑA

6 COOPERACIÓN PARA LA SEGURIDAD

La visita del secretario de Defensa de Estados Unidos, Ashton Carter, refuerza las relaciones bilaterales y aliadas y abre la posibilidad de nuevas colaboraciones.

11 ROTA RECIBE AL USS CARNEY

Con la llegada del cuarto destructor estadounidense, España completa su participación en el sistema antimisiles de la Alianza Atlántica.

ENTREVISTA

12 IRENE DOMÍNGUEZ- ALCAHÚD

La subsecretaria de Defensa hace balance de sus casi cuatro años en el cargo y de los avances normativos en la política de personal.

NACIONAL

16 COMIENZA EL NUEVO CURSO

Unos 4.500 jóvenes estudian en los centros militares de formación de los Ejércitos y la Armada.

17 NUEVO MODELO DE ENSEÑANZA

El vicealmirante Andrés A. Breijo, subdirector general de Enseñanza Militar, analiza los cambios introducidos en los últimos años por la Ley de la Carrera Militar.

19 VEINTE AÑOS DEL SIPERDEF

La herramienta informática que facilita la gestión de los recursos humanos del Ministerio de Defensa.

MISIONES INTERNACIONALES

20 PERSECUCIÓN A LAS MAFIAS DE LA INMIGRACIÓN

España participa en la segunda fase de la operación con una fragata y un avión de vigilancia marítima.

FUERZAS ARMADAS

24 LA HORA DE LOS DRONES

Las FAS apuestan por los RPAS para misiones de vigilancia, reconocimiento y obtención de inteligencia.

PROFESIONALES

36 PROTECCIÓN Y DESCONTAMINACIÓN

El Regimiento NBQ *Valencia nº 1* protegen a las unidades de combate de agentes nucleares, bacteriológicos y químicos.

OPINIÓN

40 EL ARMA DE LA MEDIACIÓN

El coronel A. Escámez escribe sobre esta capacidad para la prevención y resolución pacífica de conflictos.

ANÁLISIS INTERNACIONAL

44 EL MURO CHIPRIOTA

El momento actual parece propicio para lograr la reunificación de las comunidades griega y turca.

V CENTENARIO

50 EL GRAN CAPITÁN Y EL ARTE DE LA GUERRA

Este 2015 se cumple el 500 aniversario de la muerte de Gonzalo Fernández de Córdoba.

54 LA LEYENDA CONTINÚA

El Museo del Ejército organiza una exposición dedicada al noble montillano, modelo de caballero.

CULTURA

58 LA LIBRERÍA DE DEFENSA

El mejor escaparate para la difusión del catálogo editorial del Ministerio.

ÚLTIMA

66 BASURA ESPACIAL

El Ejército del Aire opera con un radar que detecta objetos que orbitan alrededor de la Tierra.

CUATRO SEMANAS 30 / ENFOQUE 34 / LIBROS 62 / AGENDA 64



REVISTA ^{ESPAÑOLA} DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

25 años de información de calidad

Unas relaciones CRUCIALES Y EQUILIBRADAS

LA visita oficial que este mes de octubre ha realizado a España el secretario de Defensa de Estados Unidos, Ashton Carter, ha reforzado las buenas relaciones que los dos países mantienen en el ámbito militar. Unas relaciones que son sólidas y equilibradas, y que están basadas en el respeto mutuo.

Estas relaciones son cruciales no sólo para la seguridad de ambas naciones sino también para la de nuestros aliados y la del mundo, dado el relevante papel que España juega día a día en la resolución de los conflictos y en la búsqueda de la estabilidad internacional. Por ello cabe felicitarse del fructífero resultado de esta visita, que ha incluido, durante dos días intensos, una conferencia de Ashton Carter en el CESEDEN, una reunión de trabajo en el Ministerio de Defensa y, ya en la base aérea de Morón, un ejercicio de reabastecimiento en vuelo simulado de un *Hércules* cisterna del Ejército del Aire a dos aviones *V-22 Osprey*, seguido por una operación helitransportada y una alocución del secretario de Defensa norteamericano a unos 1.000 marines.

Estados Unidos y España participan de las mismas preocupaciones porque les unen «principios, valores e intereses», como ha destacado el ministro Pedro Morenés. Lo vienen haciendo desde hace más de 60 años, en los cuales la asociación de defensa hispano-norteamericana ha resistido intacta al

paso del tiempo y a la evolución de los acontecimientos. Y «nunca ha sido más fuerte» que ahora, según declaró Barack Obama a los medios de comunicación tras reunirse el pasado 13 de enero en la Casa Blanca con Mariano Rajoy.

Así lo ponen de manifiesto la acogida de las tropas norteamericanas y de sus familias en las bases de Morón y Rota; la reciente modificación del Convenio de Cooperación para la Defensa, que convierte en permanente el uso de la primera para operaciones en el norte de África y Oriente Medio; la presencia en Rota de cuatro buques destructores que formarán parte del sistema de defensa antimisiles de la OTAN; el trabajo común en organizaciones y misiones internacionales; las periódicas actividades de adiestramiento conjunto entre militares españoles y los estadounidenses desplegados en nuestro país, que entrenan juntos y aprenden unos de otros... Asimismo, las relaciones al más alto nivel se han plasmado en que ésta es la segunda visita a España de un secretario de Defensa de EEUU en esta legislatura, y el quinto encuentro bilateral entre Morenés y sus homólogos de ese país.

Hoy en día, en un mundo muy inestable, los dos países comparten amenazas, entre ellas la del terrorismo yihadista. En él España sigue siendo un socio activo, fiable y de relevancia, firmemente comprometido con la consolidación de la paz internacional.

RED

[nacional]

COOPERACIÓN para la seguridad

La visita a España del secretario de Defensa de Estados Unidos, Ashton Carter, refuerza las relaciones bilaterales y aliadas y abre la posibilidad de nuevas colaboraciones



ESPAÑA es un ejemplo para la OTAN y seguirá siendo uno de nuestros aliados más fuertes en Europa». Ashton Carter, secretario de Defensa de Estados Unidos, lo afirmó así en dos ocasiones. Primero, en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) ante una concurrida audiencia, mayoritariamente militar, y, poco después, frente a los medios de comunicación congregados en el Ministerio de Defensa. Fue durante la primera jornada de la visita oficial que realizó a España, los días 5 y 6 de octubre, invitado por su homólogo español, Pedro Morenés,

para analizar los aspectos estratégicos de la relación que ambos países mantienen a nivel bilateral y como miembros de la Alianza Atlántica. La presencia del jefe del Pentágono «supone un aliciente y una muestra de agradecimiento a nuestro trabajo conjunto», aseguró Morenés. Era la segunda vez en esta legislatura que recibía en nuestro país a un secretario de Defensa estadounidense, después de la visita que efectuó Leon Panetta en enero de 2013. En estos últimos cuatro años el ministro de Defensa también ha viajado a Washington para entrevistarse con el propio Panetta, en julio de 2012, y con su sucesor, Chuck Hagel, en octu-

bre de 2014. Estos encuentros a ambos lados del Atlántico «demuestran las relaciones magníficas entre Estados Unidos y España, cruciales para nuestra propia seguridad y como contribución a la estabilidad del mundo, responsabilidad de dos naciones que asumen su papel con seriedad, compromiso y rigor», destacó Morenés en la rueda de prensa que celebró junto a Ashton Carter en la sede del Ministerio, el 5 de octubre.

A primera hora de la mañana de ese día, el jefe del Pentágono había pronunciado una conferencia en el CESEDEN a la que asistieron los altos cargos del Departamento —el jefe de Estado Mayor de la Defensa, el secretario y la subsecretaria de Defensa, los jefes de Estado Mayor de la Armada y del Aire y el secretario general de Política de Defensa, así como los miembros de las comisiones de Defensa del Congreso y del Senado. La alocución de Ashton Carter también fue seguida por los alumnos del curso de Altos Estudios de Defensa para Oficiales Superiores de Asia y Pacífico y por un nutrido grupo de representantes de la industria del sector y de las universidades españolas que colaboran en los programas formativos del CESEDEN.

Pedro Morenés y Ashton Carter pasan revista a la Compañía de Honores en el patio del Ministerio de Defensa.



REUNIÓN DE TRABAJO

Tras concluir su intervención ante dicho auditorio, el secretario de Defensa y su anfitrión se trasladaron a la sede del Ministerio de Defensa donde, juntos, pasaron revista a una Compañía de Honores y presidieron un acto de homenaje a los que dieron su vida por España, que incluyó una ofrenda floral ante el monolito situado en el patio del Ministerio. A continuación, mantuvieron una reunión de trabajo. «Hemos analizado los aspectos estratégicos que más nos preocupan», destacó Pedro Morenés al término del encuentro. «Las conversaciones han sido muy productivas», aseguró Carter como balance del análisis realizado por ambas delegaciones respecto a las operaciones de Afganistán e Irak y la amenaza del terrorismo yihadista en el norte de África, así como a la crisis en el Este de Europa provocada por la anexión rusa de Crimea y su injerencia en Ucrania.

Respecto al conflicto en Siria, Ashton Carter se mostró crítico con el papel «poco realista y destinado al fracaso» que está jugando Moscú en el conflic-

Las Fuerzas Armadas españolas han realizado este año más de 40 ejercicios junto a las unidades militares americanas

to, y aseguró que la intervención rusa «añade gasolina al fuego de su guerra civil» ya que se basa en combatir a la oposición al régimen, y no tanto al Estado Islámico, manteniendo en el poder a Bashar Al-Asad. «Nuestra postura es distinta», señaló el jefe del Pentágono en nombre de los aliados. «Debemos combatir al *Daesh* y, al mismo tiempo, facilitar una transición política sin Asad».

Otro de los asuntos que fueron tratados durante la visita a España del jefe del Pentágono fue el problema que plantea la captación de los combatientes yihadistas lejos de sus bases de operaciones en Siria e Irak. «Trabajamos con España para frenar el reclutamiento», destacó Ashton Carter quien esa misma tarde se trasladó a la sede del Centro Nacional de Inteligencia (CNI), con cuyos responsables tuvo ocasión de abordar esa cuestión. Era la primera visita de un se-

cretario de Defensa de Estados Unidos a este organismo, cuya labor está resultando esencial para poner al descubierto a las redes que tratan de conseguir nuevos terroristas que refuercen las filas del Estado Islámico en los frentes de Oriente Próximo o para perpetrar atentados en España o en cualquier otra parte de Europa y del mundo.

VISITA A MORÓN

El uso conjunto de la base aérea de Morón de la Frontera y de la aeronaval de Rota «donde estamos llevando a cabo acciones en apoyo a la estabilidad mundial», es otro «aspecto clave» de la relación bilateral, destacó Morenés. Al día siguiente, 6 de octubre, el ministro volvería a reunirse con Carter en la pista de la base aérea de Morón para asistir al reabastecimiento en vuelo simulado de un *KC-130 Hércules* cisterna del Ejército

del Aire a dos aviones *V-22 Osprey* estadounidenses. También contemplaron una operación helitransportada en la que intervinieron las mismas aeronaves de la *US Army* y una sección de fusiles del Tercio Sur de Infantería de Marina y otra de la Fuerza Especial Tierra-Aire de Respuesta de Crisis del Cuerpo de Marines (SP-MAGTF CR), desplegada en la base sevillana como unidad de reacción rápida para intervenir en el norte de África y Oriente Medio.

Tras el ejercicio, Ashton Carter dirigió unas palabras a las tropas de su país, en la actualidad, 926 marines del total de 2.200 que esta previsto que permanezcan de manera permanente en Morón, según el tercer protocolo de enmienda del Convenio de Cooperación para la Defensa entre ambos países firmado el pasado junio y aprobado el 16 de julio por el Congreso de los Diputados.

Infantes de Marina españoles y marines de la SP-MAGTF CR desembarcan de un *V-22 Osprey* en la base de Morón.





El ministro de Defensa y su homólogo estadounidense visitaron la base de Morón acompañados por el embajador de Estados Unidos en España —izquierda— y el jefe de Estado Mayor del Aire.



En la rueda de prensa ofrecida el día anterior, el jefe del Pentágono agradeció expresamente al ministro de Defensa su esfuerzo por conseguir esta última modificación del acuerdo que ha permitido el despliegue de un mayor número de tropas estadounidenses. «La presencia de este personal adicional va a crear nuevas oportunidades para la cooperación conjunta», apuntó Carter. «Estados Unidos y España —añadió— compartimos el objetivo de contrarrestar las amenazas que provienen del flanco sur».

La presencia en España, desde la primavera de 2013, de la Fuerza Especial de Marines, ha incrementado las oportunidades de adiestramiento bilateral con más de 80 ejercicios realizados en estos dos años por militares de ambas naciones. En la misma línea, la reciente modificación del protocolo establece un aumento de las actividades de adiestramiento conjuntas, tanto en número como en su ámbito y calidad. Así, en lo que va de año, se han llevado a cabo

más de 40 ejercicios bilaterales, desde operaciones especiales, a lanzamientos paracaidistas, buceo, eliminación de artefactos explosivos, reabastecimiento en vuelo y desembarcos anfibios. Está previsto que en 2016 militares de ambos países continúen potenciando su cooperación con la realización de al menos 60 maniobras y ejercicios conjuntos en los que estarán involucradas gran número de unidades españolas.

RELACIONES MULTILATERALES

El ministro de Defensa recordó que los retos que debe afrontar la comunidad internacional en el flanco sur de la Alianza pasan no sólo por el Sahel, sino también por el Golfo de Guinea. «Allí estamos trabajando, y seguiremos haciéndolo, para impedir que esta área se convierta en la puerta de entrada de problemas hacia el norte de África, Europa y, muy particularmente, a España», afirmó Morenés en referencia a la expansión del terrorismo y la piratería en aquellas costas.



Ashton Carter durante su intervención en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional.

invirtiendo en personal y capacidades», señaló Ashton Carter como recordatorio no sólo a nuestro país, sino a todos los miembros de la Alianza de que en la cumbre de Gales del pasado año acordaron invertir al menos el 2 por 100 del Producto Interior Bruto en Defensa.

«Los problemas a los que se enfrentan hoy nuestras naciones no tienen límites geográficos y no responden a soluciones militares exclusivamente», advirtió el secretario de Defensa de Estados Unidos. «Se necesitan alianzas multilaterales fuertes para tener éxito contra el terrorismo islámico y para ofrecer a las naciones y sus pueblos seguridad y la oportunidad de prosperar en este siglo todavía joven».

El ministro de Defensa agradeció a su homólogo el reconocimiento explícito que hizo durante su estancia en Madrid al esfuerzo de España por contribuir a la seguridad en el mundo, teniendo en cuenta que nuestro país, como señaló el propio Morenés, «tiene unas dimensiones desde el punto de vista militar no comparables» a las de su socio y aliado norteamericano. En su opinión, esta labor «engrandece nuestra relación bilateral», y produce un beneficio a los dos países; «a Estados Unidos, que nos apoya, y a España, que está dando el do de pecho en el mantenimiento de la estabilidad mundial».

J.L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz

En el marco de la colaboración aliada, el secretario de Defensa aplaudió la iniciativa de acoger el ejercicio *Trident Juncture 2015* para la certificación de la Fuerza de Reacción Rápida de 2016, cuyo mando componente terrestre pertenece a España, que también aportará el grueso de las unidades que van a constituir la primera Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad. Carter destacó, además, «el papel activo» de las Fuerzas Armadas españolas en las misiones de vigilancia aérea en el Báltico y en las operaciones *Resolute Support* en Afganistán; en la de Naciones Unidas en el Líbano (FINUL); en Irak, dentro de la coalición de más de 60 países que luchan contra el terrorismo internacional a través de

la formación de los militares iraquíes, y en Turquía, con una batería de misiles *Patriot* «para defender a los aliados de un posible ataque de misiles balísticos procedentes de Siria», señaló.

Al referirse a la situación creada por los miles de migrantes que están llegando a Europa a consecuencia del conflicto bélico sirio, el jefe del Pentágono recordó que España y Estados Unidos trabajan codo con codo en la lucha contra la delincuencia y el control de fronteras junto a otras naciones, principalmente a través de la OTAN, pero también con la Unión Europea.

«Para que España continúe con este legado y, conforme a su economía, se refuerce, es muy importante que siga

El Rey, en la Casa Blanca

Las magníficas relaciones existentes entre España y Estados Unidos se reafirmaron el pasado 15 de septiembre con la primera visita oficial de Felipe VI a la Casa Blanca como Rey de España.

Tras reunirse durante 45 minutos con Barack Obama en el despacho oval, los dos jefes de Estado realizaron una comparecencia conjunta ante los medios informativos. En ella el presidente norteamericano expresó su felicitación a España por «su contribución a la paz en el mundo» y añadió que «la cooperación en materia de seguridad entre España y Estados Unidos es importante, no solo para nuestros dos países, sino también para nuestros aliados en la OTAN».



Francisco Gómez/EFE

El Rey también recalcó la importancia de los lazos de seguridad y relaciones bilaterales. Ambos países, señaló, se necesitan mutuamente «para contribuir a solucionar problemas como los de millones de personas que ponen en riesgo su vida tanto por violencia y falta de libertad como por escasos recursos y pobreza». «Siempre debemos mantener bien alto el objetivo máximo de lograr la convivencia en paz», recalcó Don Felipe ante el presidente de EEUU.

Durante su visita oficial, y entre otras actividades, Don Felipe y Doña Letizia se unieron al 450 aniversario de San Agustín de Florida, la ciudad estadounidense de origen europeo más antigua, que fundó Pedro Menéndez de Avilés.

Rota recibe al USS CARNEY

Con la llegada del cuarto destructor España completa su participación en el sistema antimisiles de la OTAN



Román Ríos/EFE

Parte de los 338 miembros de la tripulación del *USS Carney* forman en la cubierta del destructor a su llegada a la base naval de Rota, el pasado 25 de septiembre.

EL buque *USS Carney*, el cuarto y último de los destructores estadounidenses de la clase *Arleigh Burke* destacados en España, llegó a la base naval de Rota (Cádiz) el pasado 25 de septiembre para unirse a los otros tres cruceros que fueron llegando a la base gaditana desde febrero de 2014, *Donald Cook*, *Ross* y *Porter*. El estacionamiento de los cuatro destructores en Rota representa la contribución de España al programa de defensa antimisiles balísticos (*Ballistic Missile Defense* o BMD) de la OTAN en Europa denominada *European Phased Adaptive Approach*.

Con el objetivo de responder a la creciente amenaza que representa la proliferación de misiles balísticos, los jefes de Estado y de Gobierno de la OTAN deci-

dieron en la cumbre de Lisboa de 2010 desarrollar una capacidad de defensa de misiles para proteger a todas las poblaciones europeas de la OTAN y su territorio contra este tipo de ataques. Un año después, el entonces presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, anunciaba que España formaría parte del escudo antimisiles aliado. El acuerdo por el que se autorizaba el despliegue de los cuatro destructores estadounidenses sería rubricado un año después, el 10 de octubre de 2012, por el ministro de Defensa, Pedro Morenés, y el ex secretario de Defensa de EE UU, Leon Panetta.

«La llegada del *USS Carney* es un paso importante para la seguridad europea y para la cooperación transatlántica», afirmó el secretario general de la

OTAN, Jens Stoltenberg en un comunicado en el que agradecía a España y Estados Unidos su contribución. Rota es una de las piezas clave del escudo antimisiles en el que participan también Alemania, Francia, Holanda, Polonia, Rumanía y Turquía. Está previsto que todo el sistema este plenamente operativo en 2018 y, hasta entonces, funcionará de forma parcial.

RECIBIMIENTO

A su llegada a la base naval, la dotación del *USS Carney* fue recibida por distintas autoridades de los dos países. Por parte española, estuvieron el Almirante de la Flota (ALFLOT), almirante Javier Franco Suárez; el jefe de apoyo logístico de la Bahía de Cádiz, vicealmirante Fernando Querol; el comandante general de Infantería de Marina, general Jesús Manuel Vicente Fernández, y el jefe de la base de Rota, contralmirante Santiago Ramón González. Mientras que la delegación de EEUU estuvo formada por el almirante Mark Ferguson, jefe del Mando de Fuerzas Conjuntas Aliadas y comandante de las Fuerza Navales en Europa y África; el contralmirante Jack Scorby, comandante de la Armada estadounidense en África, Europa y el suroeste asiático, y Kris Urs, ministro consejero de la embajada.

Junto a los buques han llegado también cerca de 3.400 ciudadanos estadounidenses, entre militares y sus familias, lo que supondrá un impulso para las localidades de Rota y del Puerto de Santa María.

Los cuatro buques desplegados en Rota, de la clase *Arleigh Burke*, están equipados con el sistema de combate *Aegis* y con misiles interceptores *SM-3*, siendo capaces de detectar, seguir y derribar misiles balísticos en vuelo. Pueden rastrear de forma simultánea hasta 200 blancos a más de 370 kilómetros, ofreciendo así una vigilancia y un seguimiento de largo alcance.

Además de su misión principal, estos cuatro buques están participando en ejercicios bilaterales y multinacionales así como en operaciones de seguridad marítima con buques de países aliados en el Mediterráneo, donde actúan en rotaciones de cuatro meses dentro de las actividades de la VI Flota estadounidense, con sede en Nápoles (Italia).

R.N.

Irene Domínguez-Alcahud, subsecretaria de Defensa

«La política de personal exige prudencia y permanente adaptación»

Considera que la reforma de la Ley de la Carrera beneficiará a muchos militares y destaca los avances en aspectos sociales

HA sido la etapa más gratificante de mi carrera», afirma Irene Domínguez-Alcahud al referirse a los tres años y nueve meses que lleva como subsecretaria de Defensa. «Se han tomado numerosas medidas, ha habido importantes avances normativos y se ha tratado de escuchar a todos los colectivos antes de adoptar cualquier decisión», explica esta madrileña, licenciada en Derecho y con una amplia experiencia como abogada del Estado.

Irene Domínguez-Alcahud es consciente, sin embargo, de que la auto-complacencia no está permitida en la responsable del órgano que gestiona las políticas de personal, reclutamiento, enseñanza, social y sanitaria del Ministerio de Defensa. «Son políticas vivas que requieren una permanente adaptación y que exigen grandes dosis de humildad y prudencia», indica. Por eso reconoce que se siente satisfecha cuando ha solucionado un problema o ha logrado un avance, «pero enseguida pienso en lo que me queda por delante».

—¿Es difícil gestionar los asuntos de personal en un contexto de fuerte crisis económica y de reducción del gasto público?

—Ha sido un período especialmente duro por la situación económica que nos ha tocado vivir. En un escenario

de importantes y sucesivos ajustes en nuestro Presupuesto, enmarcados en el conjunto de compromisos del Gobierno, hemos sido realistas y, pese a la contención en el gasto, el objetivo principal ha sido en todo momento mantener la operatividad de las Fuerzas Armadas. En el ámbito de la Subsecretaría de Defensa, las medidas se han orientado a la necesidad de disponer de unos efectivos motivados y adiestrados, en número suficiente y con la cualificación precisa para salvaguardar las capacidades operativas que se les puedan exigir en cada momento.

Las reducciones han sido inevitables, pero mediante un esfuerzo de adaptabilidad y una actuación eficiente, que ha permitido optimizar los recursos y establecer prioridades, hemos garantizado lo fundamental. Espero que a partir de ahora se puedan abor-

dar otros aspectos que, siendo relevantes, habían quedado supeditados a la mejora del escenario económico que ya se está produciendo. Muestra de que esta mejora es una realidad es el aumento del 0,35 por 100 del Presupuesto de Defensa para 2016 respecto al de 2015. Además, las retribuciones de nuestro personal, en línea con las del resto del personal al servicio del sector público, crecerán el próximo año en el 1 por 100 y se recuperará la paga extraordinaria de diciembre de 2012.

Asimismo, se ha procurado incidir en aquellos aspectos sociales que, al no requerir un elevado incremento retributivo, podían ser atendidos con una mayor eficacia en la gestión y racionalización de recursos.

—¿Cómo han afrontado los militares esta situación?

—Siempre saben estar a la altura de las circunstancias. También lo han hecho ahora, en un período sin precedentes, en el que las medidas de austeridad han afectado a todos los ámbitos.

—El Parlamento debate actualmente el Proyecto de Ley de reforma de la Ley de la Carrera Militar. ¿Los cambios que introduce en el régimen transitorio son suficientes?

—Suponen un beneficio para muchos militares y deben permitir consolidar el

«Estamos facilitando el contacto de empresas con militares que dejan las FAS»



«Los militares han sabido estar a la altura de las circunstancias en la crisis económica», señala la subsecretaria de Defensa en la entrevista.

modelo de una Ley que dará a las Fuerzas Armadas la estabilidad que necesitan. Quedan determinados aspectos que aún requieren ajustes, pero que pueden ser realizados posteriormente mediante modificaciones reglamentarias o incluso a través de la gestión.

—También se tramita la Ley Orgánica del Código Penal Militar. ¿Qué aportará esta norma?

—Lo principal es que recogerá solo aquellos preceptos que no tienen cabida en el Código Penal común y los que, aun teniéndola, requieren alguna previsión singular que justifique su incorporación a la ley militar. Este objetivo sólo lo alcanzó en parte el vigente, de 1985, que es parcialmente complemen-

tario del ordinario y de excesiva extensión comparado con otros modelos contemporáneos.

Además, se pretende dar cumplimiento a las obligaciones convencionales asumidas por España, en particular las relativas a la prevención y castigo de las violaciones del Derecho Internacional Humanitario, así como las derivadas de la ratificación de la Ley Orgánica del Estatuto de la Corte Penal Internacional; introducir nuevas figuras delictivas que otorguen protección legal al ejercicio de los derechos fundamentales y libertades públicas de los militares recogidos en la Ley Orgánica de Derechos y Deberes de los Miembros de las Fuerzas Armadas, de 2011; y perfeccionar jurídicamente el contenido, tanto por razones técnicas derivadas de la experiencia en la aplicación de la jurisprudencia del Código de 1985 como de la necesaria adaptación terminológica a un lenguaje técnico-jurídico más actual y de común aceptación.

—A raíz del caso de la comandante Zaida Cantera, el Ministerio elaboró un protocolo de actuación frente al acoso sexual y por razón de sexo. ¿Qué pretende lograr con ello?

—Prevenir estas conductas en las Fuerzas Armadas y proteger a las posibles víctimas, promoviendo en la organización militar una cultura de tolerancia cero frente a esas actuaciones. Además del protocolo, se han incluido modificaciones tanto en la Ley de la Carrera Militar como en la Ley Orgánica del Código Penal Militar, que contribuirán a prevenir y corregir dichas conductas.

—En materia de enseñanza contamos ya con los primeros oficiales que han titulado en una ingeniería. ¿Funciona bien el nuevo modelo?

—Es pronto para saber si esta formación integral es la adecuada o requiere algún ajuste, porque esos jóvenes recibieron sus despachos de teniente o de alférez de navío hace tan sólo unos meses. La valoración de su actuación profesional que efectúen sus superiores será fundamental para evaluar la bondad de los planes de estudio que han sido desarrollados en estos cinco últimos años y, en su caso, las modificaciones a efectuar en ellos en el futuro.

—¿Y en cuánto a las dos promociones de suboficiales que han obtenido una titulación de formación profesional de grado superior?

—Los resultados están siendo buenos. Además, esta formación académica debe permitir la convalidación de créditos para los suboficiales que quieran promocionar a la Escala de Oficiales.

La formación académica, aún siendo muy importante, no debe hacer olvidar el objetivo final de esta enseñanza, que es el de capacitar y preparar a los oficiales y suboficiales para el ejercicio del mando en los primeros empleos de cada escala. En este sentido, hay que entender que la parte académica debe sumar a la formación militar, pero nunca ir en detrimento de ella.

—¿Qué espera del proyecto SAPROMIL, de salidas profesionales para los militares?

—Me siento especialmente orgullosa de SAPROMIL. Los militares poseen capacidades muy elevadas y una manera de que el resto de la sociedad las conozca es permitir que los profesionales que en un momento dado se desvinculen de las Fuerzas Armadas ocupen puestos en las Administraciones y en el ámbito privado. Y en todas las categorías, tanto oficiales y suboficiales como la tropa y marinería.

Para aprovechar las competencias y las habilidades de este personal se han adoptado distintas iniciativas. Así, se ha creado una nueva situación administrativa, Servicio en la Administración Civil, que permitirá que los militares de carrera —oficiales, suboficiales y tropa permanente— opten, en concurrencia con otros funcionarios, a determinados puestos de la Administración del Estado.

También se han alcanzado acuerdos con varias Administraciones autonómicas y locales al objeto de realizar una reserva de plazas para militares de tropa y marinería en el acceso a las Policías locales, del mismo modo que se hace en las convocatorias para la Guardia Civil y la Policía Nacional.



Asimismo, se reserva a la tropa y marinería un alto porcentaje de las plazas que se publiquen para personal laboral del Ministerio de Defensa.

Del mismo modo, SAPROMIL facilita el contacto de los militares con empresas interesadas en la experiencia que ellos les pueden aportar. Se han entablado conversaciones con grandes empresas que cubren un amplio espectro de perfiles profesionales y con grupos de empresas o *cluster* relacionados con la seguridad y la defensa.

—¿Las medidas adoptadas en esta Legislatura respecto a la Sanidad Militar paliarán el actual déficit de médicos?

—Estoy convencida de ello. El adecuado desarrollo del Plan de Acción de Sanidad Militar para el periodo 2015-2024, recientemente aprobado, servirá

para paliar ese déficit en el corto/medio plazo. Y nos podemos sentir satisfechos del sistema de ingreso sin titulación y de la consiguiente creación del correspondiente Centro Universitario de la Defensa (CUD), a la vista de los resultados que se están produciendo cada año.

—¿Cuáles son las acciones desarrolladas a favor de la conciliación de la vida personal, familiar y profesional?

—Son numerosas. En 2012 se estableció la reducción de jornada para el cuidado de menores afectados por cáncer —tumores malignos, melanomas y carcinomas— y en 2013 la posibilidad de aplazamiento de misiones en el exterior por diversas causas de conciliación. También se han aprobado distintas modificaciones en el régimen de permisos de los militares ampliando

«Se tienen en cuenta los puntos de vista expresados por las asociaciones de militares en el Consejo de Personal»



Pepe Díaz

«El Plan de Apoyo a la Discapacidad favorecerá la integración de este colectivo en las Fuerzas Armadas»

situación de riesgo. Muchas veces este riesgo produce unas consecuencias no deseadas, a las que todos debemos ser sensibles, y la sociedad española ha de saber responder a esa generosidad de nuestros militares.

Se han adoptado diversas medidas en la Legislatura para mejorar el compromiso de las Fuerzas Armadas con el personal que debe pasar a retiro por condiciones psicofísicas, y en particular con aquellos que lo hacen por acto de servicio. En concreto, la modificación de la carrera militar introduce la vinculación efectiva del personal militar que pase a retirado en especiales circunstancias mediante su adscripción voluntaria a las Fuerzas Armadas, permitiéndole alcanzar sucesivos ascensos honoríficos; y se regula la concesión de empleo a suboficiales y oficiales que debieron retirarse y no pudieron acogerse por ello a determinados ascensos.

las posibilidades de conciliación en relación con la paternidad, la reducción de jornada por participación en operaciones del cónyuge, el cuidado de personas dependientes y la participación en cursos de la Administración civil o de reorientación profesional. Además, se ha impulsado la divulgación de dichas medidas mediante la elaboración de una guía para la conciliación de la vida personal familiar y profesional en las Fuerzas Armadas y el fomento del servicio de atención de consultas en esta materia para personal militar.

— En esta Legislatura se ha permitido a los militares heridos en acto de servicio mantener su vinculación con las Fuerzas Armadas.

— Estamos en deuda con ellos. Todos los funcionarios, en cuanto que somos servidores públicos, tenemos vocación de entrega, pero en el caso de los militares esta vocación llega a su máximo exponente en la medida en que el ejercicio de la profesión se desarrolla en

— Uno de estos militares, el capitán honorífico Agustín Gras, ha vuelto a Afganistán, donde resultó herido. ¿Ha abierto el camino para que otros heridos o mutilados participen en operaciones en el exterior?

— El capitán Gras se encuentra adscrito a una unidad que desplegó en Afganistán y él mismo solicitó, sobre la base de dicha adscripción, participar con ella en su misión, cumpliendo una misión de las contempladas en la orden ministerial que regula este tipo de adscripciones y dentro de los requisitos que estableció, como responsable de las operaciones, el Mando de Operaciones. Supone un ejemplo de empeño y de superación personal, y un ejemplo para sus propios compañeros.

— ¿Qué ventajas tiene el primer Plan Integral de Apoyo a la Discapacidad en las Fuerzas Armadas que se ha publicado recientemente?

— Pretende favorecer los derechos de las personas con discapacidad y garan-

tizar la igualdad de oportunidades y la integración del personal militar con discapacidad dentro de las Fuerzas Armadas. Como objetivos específicos se plantean, entre otros, mejorar la accesibilidad, potenciar el acceso a la cultura, promover el adecuado desarrollo de la actividad profesional, participar en la recuperación física y psicológica mediante la elaboración de planes de actuación, potenciar las actividades de ocio, facilitar el acceso a la información, concienciar y sensibilizar, y efectuar un reconocimiento institucional público de la discapacidad.

Para alcanzar dichos objetivos se ha creado la Oficina de Atención a la Discapacidad en las Fuerzas Armadas, que se constituirá como centro catalizador y punto de referencia de todas las actuaciones e información relacionada con la discapacidad.

— ¿Cómo funcionan las relaciones con los representantes de las asociaciones profesionales de militares?

— Su relación principal con las autoridades del Ministerio se lleva a cabo a través de las reuniones del Consejo de Personal de las Fuerzas Armadas. En ellas el trato es directo, cara a cara, en un ambiente de trabajo y respeto. Esta relación se canaliza fundamentalmente a través de la Secretaría Permanente del Consejo de Personal, mediante el cual se garantiza que la información se centralice, así como que el curso de las solicitudes y resto de cuestiones planteadas por las asociaciones se realice correctamente, dirigiendo cada una de ellas al órgano competente.

Todos aprendemos de todos y el Consejo de Personal aporta puntos de vista diferentes. Posiblemente no llegamos a satisfacer la totalidad de sus expectativas, pero los representantes de las asociaciones siempre son escuchados en el Ministerio y se tienen en cuenta sus puntos de vista.

Santiago F. del Vado

COMIENZA un nuevo curso

Unos 4.500 jóvenes estudian
en los centros militares de formación

EL curso académico 2015-16, en el que continúa el desarrollo del modelo de enseñanza establecido por la Ley de la Carrera Militar de 2007, se ha puesto en marcha. Lo siguen 4.514 jóvenes —entre ellos 410 mujeres, el 9,1 por 100 del total— que realizan los estudios para acceder a las Escalas de Oficiales y de Suboficiales de los Ejércitos o a los Cuerpos Comunes de las Fuerzas Armadas (Sanidad, Jurídico, Intervención y Músicas Militares).

El ministro de Defensa, Pedro Morenés, presidió uno de los actos de comienzo de curso, el que se celebró el pasado 22 de septiembre en la Escuela de Suboficiales de la Armada (ESUBO) de San Fernando. Acompañado por el jefe de Estado Mayor de la Armada (AJEMA), almirante general Jaime Muñoz-Delgado, Morenés pasó revista a la unidad formada y pronunció una conferencia magistral, en la que reconoció el «valor» de sus alumnos, «al estar dispuestos a asumir los

sacrificios y responsabilidades que a partir de ahora tendrán como futuros suboficiales». También señaló que «los principios morales son tan importantes como la formación técnica» y les llamó a ser «ejemplo para la sociedad».

PRIMER CONTACTO

En la formación de oficiales el primer paso se dio el 18 de agosto, día en el que los tres centros docentes celebraron los actos de presentación de los alumnos de acceso directo, que previamente habían superado los correspondientes procesos selectivos.

Así, en la Academia General Militar de Zaragoza los nuevos alumnos se presentaron de forma escalonada, mientras que los familiares que les acompañaban fueron recibidos por el director, general Jerónimo de Gregorio, vieron un vídeo sobre las actividades de los cadetes y visitaron las instalaciones que acogerían a sus hijos y hermanos.

Los aspirantes a oficiales de la Armada y de Infantería de Marina, encua-



El ministro de Defensa pasa revista a un batallón Armada en la visita que realizó el 22 de septiembre.

drados en la 1ª, 11ª y 12ª Brigadas de la Escuela Naval Militar de Marín, fueron recibidos por sus mandos inmediatos, comandante y oficiales de brigada, y por sus brigadieres. Al finalizar, las Brigadas desfilaron hasta las inmediaciones del patio de aulas *Don Álvaro de Bazán*, en tanto que los familiares efectuaron una visita guiada por el centro.

En la Academia General del Aire de San Javier, el director, coronel Juan Pablo Sánchez de Lara, dio la bienvenida a los futuros oficiales, quienes conocieron, junto a sus familiares, el lugar donde se formarán y residirán los próximos años.

Durante las primeros quince días, del 18 de agosto al 1 de septiembre, los nuevos alumnos realizaron un módulo de acogida, orientación y adaptación a la vida militar, no evaluable. Conclui-

ALUMNOS DE LOS CENTROS MILITARES DE FORMACIÓN, CURSO 2015/2016

	OFICIALES		SUBOFICIALES		TOTAL
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
 Ejército de Tierra	953	46	1.396	126	2.521
 Armada	300	7	473	56	836
 Ejército del Aire	277	20	580	74	951
TOTAL	1.603		2.705		4.308 *

* Además, 206 alumnos (125 hombres y 81 mujeres) cursan estudios en la Academia Central de la Defensa para integrarse en los Cuerpos Comunes de las FAS (Sanidad, Jurídico, Intervención y Músicas Militares).

Fuente: Sub. Gral. de Enseñanza Militar



Ricardo P. Trueta

h de alumnos de la Escuela de Suboficiales de la
tiembre para inaugurar el curso académico.

do este periodo, el 2 de septiembre se incorporaron los alumnos procedentes de promoción interna y dio comienzo el curso, que se inició con la fase de instrucción y adiestramiento, desarrollada a lo largo del mes de septiembre.

Treinta y tres de los nuevos alumnos han causado baja. La mayoría de ellos corresponde a la Academia de Zaragoza, donde tres jóvenes comunicaron su renuncia antes de incorporarse, otros tres no se presentaron el 18 de agosto y veinte —cinco de ellos aspirantes a la Guardia Civil— renunciaron en el periodo de adaptación a la vida militar. Los siete restantes son cuatro alumnos de la Escuela de Marín que abandonaron en dicho periodo, y tres de la Academia de San Javier, uno que no acudió el primer día y dos que lo dejaron posteriormente. Todos ellos han sido sustituidos por otros aspirantes, conforme a la modificación introducida hace unos años en el Reglamento de Ingreso y Promoción y de Ordenación de la Enseñanza de Formación en las Fuerzas Armadas, por la que se estableció un procedimiento para cubrir las bajas iniciales.

INVESTIGACIÓN

En la Escuela Naval Militar ha comenzado la construcción de un edificio de investigación, que funcionará en 2016 y se utilizará para que el personal académico del Centro Universitario de la Defensa (CUD), adscrito a la Universidad de Vigo, pueda desarrollar actividades científicas con los alumnos.

La nueva enseñanza militar

La Ley 39/2007 de la Carrera Militar marcó un antes y un después en la enseñanza militar, con un principio que aparece marcado en el preámbulo de la citada Ley, la necesidad de alcanzar la excelencia en la etapa formativa, adaptada al Proceso de Bolonia e integrada en el marco europeo de enseñanza, manteniendo siempre la formación en valores militares y técnicas profesionales.

La norma especifica que para el acceso a la escala de Oficiales será necesario finalizar un grado universitario y para el acceso a Suboficial un título de Técnico de Grado Superior de Formación Profesional. En el caso de la Tropa y la Marinería, indica que durante su periodo de formación se iniciaran estudios conducentes a la obtención de un título de Técnico de Grado Medio.

Junto al objetivo de la capacitación para el desempeño profesional, se obtienen unos títulos reconocidos en el sistema educativo general, que facilitaran a los militares que han concluido su paso por las Fuerzas Armadas su reincorporación al mercado laboral.

En un mundo complejo y cambiante como el actual, los conocimientos adquiridos durante el periodo de formación es preciso que se mantengan y se actualicen. Para ello se cuenta con la Enseñanza de Perfeccionamiento. Así pues, la preparación del militar a lo largo de su carrera será el referente que le permita acometer nuevas orientaciones profesionales para afrontar otras tareas demandadas en las Fuerzas Armadas y en la administración de la Defensa en los empleos superiores de cada escala.

OFICIALES

La Ley de la Carrera Militar estableció como obligatorio la superación de un plan de estudios único que integra, por un lado la formación militar general y específica y de especialidad fundamental y, por otro lado, la correspondiente a un título de grado universitario. Estas titulaciones de grado deben tener en cuenta que la profesión militar se desarrolla en los destinos más operativos en un ambiente en el que son fundamentales los sistemas de armas, de transmisión o de información, teniendo mucho que ver con las diferentes ramas de la ingeniería.

De acuerdo con esto, y a propuesta de los Ejércitos, se eligieron la Ingeniería de Organización Industrial para los Ejércitos de Tierra y del Aire y la Ingeniería Mecánica para la Armada.

Para impartir los estudios de Grado se crearon los Centros Universitarios de la Defensa, adscritos a universidades públicas, y que nacen con clara vocación de excelencia. Por ello, el modelo que se ha preconizado desde el Ministerio de Defensa se basa en dotar a estos centros de una plantilla de personal directivo, docente e investigador y de administración y servicios estable, de calidad y, a la vez, de alta cualificación, compuesta, por militares y por personal contratado.

Con el nuevo modelo, los futuros oficiales verán elevarse la calidad de su formación, potenciarse su reconocimiento e integración social y, todo ello, manteniendo el objetivo de proporcionar

a la sociedad los mejores profesionales posibles. A estas premisas responde también la creación, el pasado año, de la Academia Central de la Defensa, en la que se forman los alumnos de los Cuerpos Comunes: Jurídico, Interventor, Sanidad y Músicas Militares.



**Vicealmirante
Andrés Amable
Breijo Claúr**

Subdirector general
de Enseñanza Militar

SUBOFICIALES

Los aspirantes a suboficial combinan ahora la tradicional formación castrense con el estudio de un ciclo formativo de grado superior. Para impartirlo se han creado los llamados Núcleos de Formación Profesional con profesorado civil procedente de las Consejerías de Educación de las Comunidades Autónomas donde se ubican las Escuelas y Academias militares.

Una vez egresada la primera promoción del nuevo modelo, se han superado con creces las expectativas y más del 95 por 100 de los alumnos han obtenido un resultado favorable al final de su periodo de formación. Es imprescindible tener en cuenta el apoyo incondicional proporcionado tanto por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, como por las Consejerías de Educación de las Comunidades Autónomas. La total integración del profesorado civil y militar de las Escuelas y Academias militares se puede considerar modélica y un ejemplo de colaboración institucional.

Por otro lado, el 16 de septiembre se inauguró el curso en la Cátedra *Miguel de Cervantes* de la Academia General Militar. El acto fue presidido por el general Mariano Bayo, director de Enseñanza, Instrucción, Adiestramiento y Evaluación del Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC), y en él impartió la conferencia inaugural el general Andrés Chapa, jefe de la Brigada de Caballería *Castillejos II*, quien disertó sobre nuestra participación en misiones en el exterior, especialmente en la del Líbano, en la que intervino como jefe del contingente.

Un día antes, el 15, arrancó en Madrid el Master en Técnicas de Ayuda a la Decisión, primer postgrado auspiciado por el Ministerio de Defensa, que pretende formar expertos para



Alumnas de Medicina en la Academia Central de la Defensa, donde se cursa el Grado y a la vez se realiza la carrera militar.

sus servicios de estadística, investigación operativa y sociología. Concebido como un título de postgrado propio de la Universidad de Alcalá, lo imparten quince profesores del CUD de Zaragoza y ocho del CUD de San Javier. Tiene modalidad semipresencial, de ma-

nera que constará de un 90 por 100 on line y de un 10 por 100 de sesiones presenciales, que se impartirán en el CUD de Madrid, ubicado en la Academia Central de la Defensa. Dirigido por Natalio García Hondurilla, director de este Centro, lo recibirán nueve alumnos de los tres Ejércitos, que se prepararán así para ocupar los distintos servicios de las FAS que demanden tales conocimientos.

En la formación de suboficiales han iniciado sus cursos, además de la ESUBO, ya citada, la Academia Básica del Aire de León y la Academia General Básica de Suboficiales de Talarn. Este último centro cuenta desde el 2 de octubre con un aula que lleva el nombre de uno de sus antiguos alumnos, el sargento Manuel Argudín Perrino, fallecido en Afganistán en 2011.

Santiago F. del Vado

LIBERTAD PARA VIVIR SIN PREOCUPACIONES.

Génesis
La decisión inteligente

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

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

Y por ser empleado/a del Ministerio de Defensa, disfruta de:

	7% de descuento	+	40€ al contratar Todo Riesgo	o 25€ al contratar a Terceros
	7% de descuento	+	20€	de transferencia
	7% de descuento	+	20€	de transferencia

Del 01 de octubre al 31 de diciembre de 2015

¡PIDE AHORA TU PRESUPUESTO PERSONALIZADO!

91 273 79 91
o al 902 62 74 38

www.genesis.es/mdefensa

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

Sujeto a condiciones de prima mínima. El ingreso se hará efectivo en la cuenta donde tienes domiciliada tu póliza, una vez cobrado el recibo. De conformidad al Art. 33 de la Ley 35/06 de 28 de noviembre del IRPF, estos pagos tendrán consideración de ganancias patrimoniales. No acumulable a otras ofertas. Quedan excluidos de los reemplazos. RIZO (c) 2004, Liberty Seguros, Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A. Domicilio social: Paseo Doce Estrellas, 4, 28042, Madrid. Reg. Merc. De Madrid, Tomo 29777, Secc. 8ª, Hoja M-377257, Folio 2 - CIF A-48037642. La finalidad de los datos que nos facilitas voluntariamente, es adecuar nuestras ofertas comerciales a tu perfil particular y remitirte información. Tus datos serán recogidos en un fichero automatizado cuyo responsable es Liberty Seguros, Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A., Paseo Doce Estrellas, 4, 28042, Madrid, CIF A-48037642, donde podrás ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, por escrito, adjuntando una fotocopia de tu DNI, o a través de la web www.genesis.es. Todo ello en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal.



Pape Díaz

El teniente coronel Reinaldo Martín Segura y otros miembros de la Unidad de Coordinación de SIPERDEF, en el Órgano Central del Ministerio de Defensa.

VEINTE AÑOS del Sistema de Información de Personal

La herramienta gestiona los recursos humanos del Ministerio de Defensa

APLICAR a todo el personal militar y civil, en un solo instante y por una sola persona, el restablecimiento del número de días de permiso por asuntos particulares —comúnmente llamados «moscosos» y, cuando son por antigüedad, «canosos»— y de días de vacaciones en función de los trienios de servicio, aprobado el pasado 11 de septiembre por el Consejo de Ministros, es una de las numerosísimas acciones que permite el Sistema de Información de Personal del Ministerio de Defensa (SIPERDEF), que ha cumplido veinte años. O también implementar, con igual rapidez, los incrementos salariales anuales en las nóminas; conocer en unos segundos y sin posibilidad de error el número de vacantes de uno de los Ejércitos; encontrar con la misma instantaneidad y exactitud a los militares más idóneos para ocupar esos puestos en base a criterios profesionales; editar los aspectos administrativos de las hojas de servicio; facilitar a los órganos del Departamento estadísticas sobre cualquier asunto...

Constituida en el verano de 1995, esta base de datos única para los tres Ejércitos y los Cuerpos Comunes contiene los registros de más de 200.000 hombres y mujeres, militares y civiles, del ámbito del Ministerio. «Hoy —explica el teniente coronel Reinaldo Martín Segura, jefe de la Unidad de Coordinación de SIPERDEF— no puede haber una buena gestión de recursos humanos sin un repositorio común que la optimice; este Sistema es el punto de apoyo para realizar esa gestión, cuya dirección funcional la ejecuta la Dirección General de Personal en coordinación con los Mandos de Personal de los Ejércitos, y la dirección técnica, con la

*SIPERDEF
contiene los
datos de más de
200.000 personas,
militares y civiles*

Subdirección General de Servicios Técnicos y el Centro de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones».

El funcionamiento efectivo de SIPERDEF se inició en torno a 2000. Dos años después, en 2002, se dio otro paso fundamental, al integrarse con el Sistema Unificado de Nómina para el Ministerio de Defensa (MONPER). «Para cobrar su nómina, cualquier persona debe haber sido dado de alta antes en la base de datos de SIPERDEF», precisa el teniente coronel Martín Segura. Asimismo, está conectado con el Sistema Informático del Boletín Oficial de Defensa (SIABOD), para la publicación de las vicisitudes del personal militar y su actualización posterior por parte de los gestores de la dirección funcional del sistema.

SIPERDEF se ha vinculado también con el Sistema de Aprovechamiento de Capacidades Profesionales del Personal Militar (SAPROMIL), para la gestión del certificado que permita a los militares acceder a puestos del sector privado y de la Administración civil.

FUNCIONES

Todas las acciones que realiza SIPERDEF se engloban en tres grandes áreas: personal, relación de puestos de trabajo y enseñanza. El Sistema incluye a todos los colectivos de Defensa, como son los militares, tanto en activo como en la reserva, el personal funcionario y laboral, y el personal estatutario de la Sanidad Militar. La aplicación informática mantiene registrados a los fallecidos y retirados, y a quienes rescinden su relación laboral con el Ministerio de Defensa.

De cada persona se incluye toda la información que pueda definirla: datos básicos de filiación, empleo si es militar, cursos, diplomas, destinos, cambios de situación, recompensas, trienios, retribuciones... En área de puestos de trabajo quedan reflejadas las unidades, los puestos y las solicitudes de vacantes, y en el de enseñanza, los centros docentes, planes de estudios, cursos, profesorado y expedientes académicos de los alumnos.

Como proyecto de futuro está pendiente la aplicación de la tecnología basada en procesos a la política de personal para optimizar su gestión así como para adaptarla al proyecto CORA de administraciones públicas.

S.F.V.

La fragata F-86 Canarias formará parte de la operación Sophia. En la imagen, durante una patrulla en el Mediterráneo dentro de la operación Active Endeavour, el pasado mes de enero.

Armada

PERSECUCIÓN a las mafias de la inmigración

La UE lanza la segunda fase de la operación, en la que España participa con una fragata y un avión de vigilancia

LA madrugada del pasado 18 de septiembre un P-5 Orión del Ejército del Aire español despegaba de la base aeronaval de Sigonella, en Sicilia, para realizar su primera misión dentro de EUNAVFOR MED, la operación militar de la Unión Europea que patrulla las aguas internacionales cercanas a las costas de Libia en busca de embarcaciones sospechosas de tráfico ilegal de migrantes para evitar la pérdida de vidas en el mar.

Centrada hasta ahora en la recogida de inteligencia sobre los traficantes, a partir del 7 de octubre la operación ha entrado en una segunda fase en la que se podrá detener, incautar y eventualmente destruir en aguas internacionales las embarcaciones que utilizan las mafias para el tráfico ilícito de seres humanos.

Con el inicio de esta nueva etapa España aumenta su contribución a la misión con la fragata F-86 Canarias. El buque, dotado de un helicóptero de la

Flotilla de Aeronaves de la Armada, con un total de 250 militares, partió el pasado 1 de octubre desde la base naval de Rota (Cádiz) para sumarse a las fuerzas aeronavales de la operación en el Mediterráneo central.

La aportación del buque y del avión de vigilancia marítima a la operación militar europea fue autorizada el pasado 15 de julio por el Congreso de los Diputados, que también aprobó la participación de hasta doce efectivos en el cuartel general de la operación,

En la nueva fase se podrá capturar a los barcos en alta mar y detener a los traficantes

en Roma, y en el cuartel general de la Fuerza, embarcado en el portaaviones italiano Cavour. «Este nivel de contribución es acorde con la entidad de España en el seno de la Unión Europea», afirmó el ministro de Defensa, Pedro Morenés, en su intervención ante la Cámara Baja. «No podíamos seguir impávidos ante una situación humanitaria inaceptable», añadió el ministro. En las últimas dos décadas más de 20.000 migrantes han muerto al utilizar las rutas del Mediterráneo, la mayor parte en accidentes ocurridos en la ruta central, la más utilizada para el tráfico ilegal de personas hacia Europa, desde las costas libias hacia Malta y las islas italianas de Lampedusa y Sicilia.

La situación ha empeorado paulatinamente en 2015. Según datos de la Organización Internacional para las Migraciones (OIM), en lo que va de año casi medio millón de refugiados e inmigrantes han cruzado el Mediterráneo hacia Europa, entre ellos al me-



G. Pasamontes/MDE



G. Pasamontes/MDE

La tripulación del avión de vigilancia marítima P-3 Orión desplegado en la base de Sigonella (Sicilia) comenzó a patrullar el 18 de septiembre.

nos un 40 por 100 son sirios, y el resto de otros países pobres o asolados por la guerra en Oriente Medio, África y Asia. En los últimos meses las rutas de la migración se han expandido hacia el este a través de los países balcánicos y el Mediterráneo oriental. Sin embargo, la ruta central sigue siendo la más mortal. Este año los fallecidos en la travesía superan ya los 2.500, a pesar de la eficiencia en el rescate de las operaciones *Tritón* y *Poseidón*, de la Agencia Europea de Fronteras (Frontex), en las que participa la Guardia Civil. «Hay que acabar con el drama que suponen unas cifras inaceptables», recalcó Morenés en el Congreso.

VIGILANCIA MARÍTIMA

Lanzada por la Unión Europea el pasado 22 de junio, *Eunavfor Med* alcanzó su plena capacidad operativa el 27 de julio, con la participación de seis buques, dos submarinos y doce aeronaves (incluidos tres helicópteros y dos aviones no tripulados) procedentes de diez países europeos. En esta primera fase, el objetivo ha sido la recopilación y análisis de información de inteligencia sobre las redes de traficantes de inmigrantes. Además, en los primeros tres meses los barcos de *Eunavfor Med* han participado en varias actividades de rescate que han contribuido a salvar la vida de más de 2.200 inmigrantes. Los desembarcos de las personas rescatadas en el mar por los buques militares se han llevado a cabo en puertos de Italia o, en caso de

emergencia, de Malta, siempre mediante coordinación con la Agencia Europea de Fronteras.

A mediados de septiembre se sumó al dispositivo la tripulación del P-3 español, compuesta por 16 miembros del Grupo 22, pertenecientes al Ala 11 de Morón (Sevilla). Son parte del destacamento *Grappa*, formado por un total de 45 militares provenientes de diferentes unidades del Ejército del Aire: el Grupo

La misión ha pasado a llamarse Sophia en honor a una niña somalí nacida en un buque alemán

Móvil del Control Aéreo (GRUMOCA), el Segundo Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (SEADA), la Unidad Médica Aérea de Apoyo al Despliegue (UMAAD), el Escuadrón de Mantenimiento del P-3 y un oficial de Intendencia, todos ellos bajo el mando del teniente coronel Ignacio Zulueta.

El avión está equipado con los mejores sistemas de detección y localización de barcos, así como con equipos fotográficos de alta precisión, necesarios

para identificar, grabar e incriminar a los responsables de las redes de traficantes. Por otra parte, estas aeronaves tienen capacidad de colaborar en el rescate de naufragos con medios propios mediante el lanzamiento de kits de salvamento estándar en todas las unidades de búsqueda y rescate.

NUEVA ETAPA

Cumplidos todos los objetivos militares relacionados con esta primera fase de la operación, a principios de septiembre los ministros de Defensa y de Exteriores de los Veintiocho dieron el visto bueno político a ampliar la misión para poder abordar en aguas internacionales a los barcos que transportan a los inmigrantes, algo que no requiere la aprobación del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.

La contribución de los Estados miembros de la Unión a la segunda fase se definió el 16 de septiembre en la conferencia de generación de fuerzas celebrada en Bruselas. Así, junto a la fragata ofrecida por España se sumarán otros buques aportados por Alemania, Bélgica, Eslovenia, Francia, Italia, Reino Unido y Suecia.

En esta segunda etapa se mantendrán los medios aéreos con los que contaba la operación hasta ahora. El comandante de la operación, el vicealmirante italiano Enrico Credendino, ha solicitado, además, contar con fuerzas especializadas que puedan realizar operaciones de abordaje y tiradores de pre-

«Tenemos mucha experiencia en estas operaciones»

AL frente de los 45 militares del destacamento *Grappa* se encuentra el teniente coronel Ignacio Zulueta. Nacido en Valladolid hace 44 años, ha dejado temporalmente su puesto en el Centro Logístico de Armamento y Experimentación (CLAEX), donde es jefe del Grupo de Armamento, para mandar el contingente del Ejército del Aire desplegado en la base siciliana de Sigonella.

—¿Qué balance hace de estos primeros días de misión?

—Gracias al duro trabajo realizado por los miembros del destacamento, han sido muy positivos. En tan solo cuatro días fuimos capaces de alcanzar las condiciones necesarias para poder integrarnos en la operación y realizar el primer vuelo. A partir de ahí, hemos continuado trabajando y compaginando el ritmo normal de vuelos, con lo que ello implica, no solo en su ejecución, sino también en su planeamiento, con el establecimiento del destacamento desde la nada.

—¿Qué funciones cumplen los diferentes miembros del contingente?

—El destacamento *Grappa* está organizado de manera muy similar al resto de destacamentos que el Ejército del Aire tiene en diferentes misiones. Tiene una parte que gira en torno a la actividad del *P-5* y está formada por personal del Grupo 22, compuesta por la sección de operaciones de la que forma parte la tripulación, la sección de mantenimiento del avión y el centro de apoyo a la misión (CAM), encargados de prepararle las misiones a la tripulación.

Por otro lado, se encuentra las secciones económica-administrativa, de sanidad, protección de la fuerza y la sección CIS, que es la que se encarga de los sistemas de telecomunicaciones e información.



—En la operación participan aviones de varios países ¿Qué características sobresalen en el español?

—El *P-5 Orión* se distingue por la variedad de misiones que puede realizar (rescate, búsqueda y localización, inteligencia...) gracias a los modernos sistemas de que dispone, pero también por su autonomía y velocidad. Además, su personal atesora mucha experiencia en este tipo de operaciones, lo que siempre es un valor añadido.

—¿Cómo se recoge la información y que proceso se sigue para su envío y posterior análisis?

—La información se recopila por medio de la multiplicidad de sensores de que dispone la aeronave, sensores electro-ópticos y cámaras fotográficas, un potente y moderno radar de búsqueda y sistemas de detección electro-magnética, además del sistema de identificación de buques *AIS*. La información recopi-

lada puede ser enviada en tiempo real con medios seguros como el sistema *Link*, vía satélite o por radio cifrada. La experiencia de los operadores de a bordo les permite realizar un primer análisis de la información. En caso de requerir un análisis más minucioso, se puede enviar la información «en crudo» o preanalizada, por los medios que antes le decía hasta los centros específicos de inteligencia, o bien esperar a tomar tierra para enviarla por otros medios.

—En la base operan también aviones de Frontex, italianos... ¿Se coordinan para la asignación de las misiones?

—Efectivamente. Son diversas las operaciones que se solapan en el área de nuestra operación, y como no podía ser de otra forma, todas ellas son coordinadas desde el buque de mando la operación de la Unión Europea.

—¿Es esta nueva misión similar a la del destacamento *Orión* en el Índico?

—La nueva misión tiene unas características muy definidas, que difieren de las de la operación *Atalanta*. Los objetivos dispuestos por el mando son muy diferentes y por tanto también lo es el medio para alcanzarlos. No obstante para los tripulantes del *P-5* no supone más que desarrollar las mismas capacidades, para las que están perfectamente entrenados, pero en un ambiente y bajo unas premisas diferentes.

—Hasta ahora su objetivo era detectar las redes de migración en alta mar. ¿Qué cambia con la activación de la segunda fase de la operación?

—Realmente nuestra misión continuará siendo la misma y desde el mismo espacio aéreo, lo único que sufrirá una pequeña variación es la distancia de la costa a la que tendremos que orientar nuestros sensores.

cisión para poder atrapar y detener a los traficantes y neutralizar, desechar, o incluso destruir, sus barcos en alta mar.

El almirante italiano trasladó a los Veintiocho la necesidad de lanzar la operación a principios de octubre, ya que con la llegada del invierno los flujos migratorios se reducirían y la acción contra los traficantes sería menos eficaz. Finalmente, el 28 de septiembre los embajadores ante el Comité Político y de Seguridad de la UE dieron luz verde oficial al lanzamiento de la segunda fase a partir del 7 de octubre. La operación *Eunavfor Med* ha sido rebautizada *Sophia*, el nombre de un bebé de origen somalí que nació el pasado 22 de agosto en un buque alemán de la misión que trasladaba a la madre, rescatada de las aguas cuando trataba de llegar a Europa. El cambio de denominación fue acordado por los gobiernos de la Unión Europea a propuesta de la Alta Representante de Po-



El personal del GRUMOCA en la base de Sigonella monta la antena del terminal satélite para las comunicaciones con el avión P-3 Orión.

lítica Exterior y de Seguridad Común. Federica Mogherini explicó que la ampliación a la fase dos permitirá capturar barcos en alta mar y detener a los traficantes «respetando plenamente» el derecho internacional. Las reglas de enfrentamiento aprobadas para la misión limitan al máximo posible el uso de la fuerza, que será autorizada en legítima defensa y de forma proporcio-

nal, teniendo en cuenta no obstante que algunos traficantes van armados. «No se va a poner en riesgo la vida de inmigrantes para capturar a ningún traficante», aseguró la jefa de la diplomacia europea. Los traficantes detenidos serán juzgados en Italia.

La operación contempla una tercera fase que consistiría en inutilizar barcos y arrestar a traficantes sobre el terreno libio, para lo que se necesita contar con el respaldo de una resolución del Consejo de Seguridad de la ONU y el consentimiento de las autoridades locales. Actual-

mente, Libia tiene un gobierno reconocido internacionalmente, en Tobruk, y otro rebelde, en Trípoli, que controla la costa occidental del país, desde donde parten la mayoría de las embarcaciones de inmigrantes. La Unión Europea descarta lanzar esta tercera fase hasta que Libia no cuente con un gobierno de concentración.

Víctor Hernández

Rescate en Alborán

La Armada auxilia una patera con 27 inmigrantes

EL incesante flujo de la inmigración en el Mediterráneo tiene su reflejo más dramático en la ruta central, pero existen múltiples vías de tránsito desde el norte de África, algunas de ellas con destino final en el litoral español. Según datos del Ministerio del Interior, en lo que va de año más de 2.000 inmigrantes han llegado en 124 embarcaciones a las costas andaluzas. Las Fuerzas Armadas han colaborado con los efectivos de Salvamento Marítimo y de la Guardia Civil en la interceptación de varias pateras y lanchas neumáticas y han intervenido en el rescate de decenas de naufragos.

Una de estas acciones tuvo lugar el 21 de septiembre, cuando el destacamento naval de la Isla de Alborán avistó una embarcación neumática con 27 inmigrantes subsaharianos a bordo, activándose de inmediato el Plan de Actuación previsto para estas situaciones. El Centro de Operaciones y Vigilancia de Acción Marítima (COVAM) en Cartagena coordinó con Salvamento Marítimo el apoyo para trasladar a la Península a los inmigrantes (23 varones, tres mujeres y una niña) procedentes de Marruecos.



Armada

El personal del destacamento prestó auxilio a los inmigrantes con mantas, agua y alimentos hasta la llegada de la embarcación de Salvamento Marítimo a la isla, comprobando al mismo tiempo que en general se encontraban en buen estado de salud.

Los buques de la Armada *Vencedora* y *Mar Caribe*, que estaban en las proximidades, garantizaron la seguridad de los inmigrantes que, finalmente, fueron transferidos a la embarcación de Salvamento Marítimo *Salvamar Polimnia* para su traslado al puerto de Almería.

El primero de los cuatro *Searcher MK II J* en obtener el certificado de aeronavegabilidad para operar en España en vuelo sobre el aeródromo de Rozas.



Pepe Díaz

La hora de los DRONES

Las Fuerzas Armadas españolas apuestan por el uso de aviones remotamente tripulados para misiones de vigilancia, reconocimiento y obtención de inteligencia

España debería disponer de RPAS tácticos y estratégicos totalmente renovados y operativos en 2026

LO hemos llevado lejos y muy alto para comprobar la cobertura que ofrece su sistema de transmisión de datos, su *data link*. También hemos evaluado la lógica de control del avión en los modos automático, semiautomático y manual». Javier Centellés es el técnico de ensayos de vuelo del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) que el pasado 19 de septiembre supervisó en el aeródromo de Rozas (Lugo) el desarrollo de las pruebas de certificación de aeronavegabilidad en España del primero de los cuatro *Searcher MK II J* asociados a la Plataforma Autónoma Sensorizada de Inteligencia (PASI) del Ejército de Tierra. El vuelo consistió en un recorrido de 90 millas náuticas durante tres horas y media, incluyendo una salida al mar Cantábrico y alcanzando en varias ocasiones los 20.000 pies de altitud (poco más de 6.000 metros), su techo operativo. Para su lanzamiento y recuperación se eligieron las instalaciones aeronáuticas en Galicia del INTA donde este organismo lleva a cabo los ensayos de integración de sistemas en los RPAS (siglas en inglés de Sistema Aéreo Tripulado Remotamente), más conocidos de manera genérica por el apelativo de drones.

Curtidos en Afganistán durante seis años y dos meses —entre abril de 2008 y junio de 2014— los aviones del PASI presentan una hoja de servicio de 5.300 horas de vuelo y 940 operaciones ISR —acrónimo inglés de inteligencia, vigilancia y reconocimiento— realizadas en apoyo al despliegue terrestre de las tropas multinacionales, especialmente las españolas, en la provincia de Badghis.

Concluida su misión hace poco más de un año en el noreste del país asiático, el PASI ha comenzado a probar sus capacidades lejos de un entorno bélico para volar sobre territorio nacional, de momento como plataforma de formación y no en misiones reales.

La vida operativa de los *Searcher* concluirá en 2023. Así se indica en el Plan Director de RPAS elaborado por la Dirección General de Armamento y Material (DGAM), hecho público en marzo de este año. El documento expone las necesidades militares que

ces, pero sus palabras tranquilizaron a los pilotos —nerviosos a pesar de su contrastada experiencia afgana—, que habían dirigido el vuelo de evaluación desde el interior de la Estación de Control en Tierra. Días después, el análisis visual de Centellés se completaba con el informe definitivo de los registros de velocidad, altitud, revoluciones de motor y otros muchos parámetros de vuelo emitido por el INTA, la autoridad nacional competente para conceder el certificado de aeronavegabilidad de los RPAS en España.

El «permiso de circulación» del primer *Searcher MK III* evaluado capacita ya a este avión para operar desde el aeródromo gallego en labores de instrucción para la preparación de los nuevos operadores de vuelo y los observadores que manejan los sensores ópticos y los radares de vigilancia de la aeronave. El aparato también tiene el visto bueno del INTA para participar en ejercicios. En ambos casos volará siempre en espacios

aéreos segregados, es decir, de uso exclusivamente militar. De momento, lo hará solo desde Rozas. Para operar desde otro aeródromo o aeropuerto distinto deberá ser evaluado de nuevo.

«El PASI fue adquirido para ser empleado en misiones de reconocimiento en Afganistán. Una vez finalizada la operación, tenemos que ponerlo en servicio en España», explica el teniente Esteban González, destinado en la Jefatura de Ingeniería del Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra, presente en el aeródromo de Rozas durante el «examen» del *Searcher*.

El resto de los aviones asociados al PASI deberán conseguir también su certificado de aeronavegabilidad de



La BRILAT utilizó por primera vez el verano pasado los *Raven RQ-11 B* en la operación *Centinela Gallego* para prevenir y localizar los incendios forestales.

demandan en este ámbito las Fuerzas Armadas a nivel táctico y estratégico a corto, medio y largo plazo para los sistemas actualmente en servicio, como el PASI, para sus futuros sustitutos y para el material nuevo por llegar. Los sistemas deberán estar totalmente renovados y operativos en 2026.

VUELO EN TERRITORIO NACIONAL

«El *Searcher* sigue siendo estable y mantiene unos márgenes de seguridad muy amplios», decía Centellés a mediados de septiembre en el aeródromo de Rozas, a pie de pista tras bajarse del helicóptero desde el que había seguido las evoluciones en el aire del avión. El diagnóstico no era definitivo enton-

Los sistemas MALE realizarán exclusivamente misiones de vigilancia y reconocimiento y no portarán armamento

manera individual. «En esos vuelos no será ya necesario que estemos presentes como notarios técnicos del Ejército de Tierra», indica el teniente González.

RPAS EN LAS FUERZAS ARMADAS

La Dirección General de Armamento y Material ha elaborado su informe según la clasificación establecida por la Alianza Atlántica que agrupa la infinidad de modelos que saturan el mercado aeronáutico de los vehículos tripulados remotamente en tres clases de aeronaves, distintas según su peso al despegue y su alcance en distancia

y altitud. En la primera categoría se incluyen los aparatos de ala fija o a rotatoria más pequeños, como los denominados micro, de menos de dos kilos de peso; los mini, que no alcanzan los veinte; y los small, de hasta 150 kilos. A la segunda pertenecen las aeronaves que superan esta última cifra pero no sobrepasan los 600 kilos y a la tercera las de pesos superiores.

Las Fuerzas Armadas disponen en la actualidad de RPAS tácticos, los contemplados en las clases I y II, y carecen de estratégicos u operacionales, plataformas aéreas de medio alcance y

gran altitud (MALE) y de gran altitud y alcance (HALE) incluidas en la clase III de la OTAN.

El Escuadrón de Zapadores Paracaidista del Ejército del Aire tiene dos micro WASP AE, lo que convierte a esta unidad en la única de operaciones especiales dotada con este tipo de material. A la categoría micro pertenecen también los cinco cuadricópteros Phantom II de la Unidad Militar de Emergencias (UME) —uno por batallón—, que ya han sido probados en los recientes terremotos de Nepal y en las inundaciones de Zaragoza este año.

En el segmento Mini se encuentran los *Raven RQ-11 B*, otro «veterano» en operaciones ISR para las tropas desplegadas en Afganistán, Irak, Centroáfrica y Malí. La mayoría prestan servicio en unidades del Ejército de Tierra como, por ejemplo, la Brigada de Infantería Ligera (BRILAT) *Galicia VII*, que utilizó estos aparatos por primera vez el verano pasado durante la operación *Centinela Gallego* de lucha contra los incendios forestales. El Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (EADA) del Ejército del Aire también cuenta con este tipo de material.

A la clase II pertenecen el PASI de largo alcance —hasta 250 kilómetros— y los cuatro *Scaneagle* de la Armada que tan buenos resultados está dando en la operación *Atalanta* de lucha contra la piratería en el Índico a bordo del buque de asalto anfibio *Galicia*.

Sobre la base de este último sistema se creó en julio de 2014 la 11ª Escuadrilla de Aeronaves. El PASI cuenta también con su propia unidad desde el pasado 1 de octubre. Es el denominado Grupo de Obtención por Sistemas Aéreos (GROSA) que «refunde las dos unidades del Regimiento de Artillería de Campaña número 63 y las tres del Regimiento de Inteligencia número 1 de Valencia que operaron el sistema en Afganistán», señala el teniente coronel Jesús Barrios, jefe del GROSA.

Los 16 pilotos y otros tantos observadores de los *Searcher*, así como sus



General Atomics

A falta de que el Congreso de los Estados Unidos apruebe la operación de venta, España adquirirá cuatro aviones *MQ-9 Reaper* de General Atomics, en cuyo desarrollo participa la empresa española Sener. Así lo hizo oficial la Agencia de Cooperación de Defensa y Seguridad (DSCA) estadounidense el pasado 6 de octubre. La compra incluye, además, la adquisición de dos estaciones de control en tierra móviles, cinco radares de apertura sintética y cinco sistemas multiespectrales *MTS-B*, así como veinte sistemas de posicionamiento global (GPS) y de guiado inercial (EGI).

El *MQ-9 Reaper* —versión mejorada de los famosos *Predator*— es un dron estratégico de Media Altitud y Largo Alcance (MALE) de once metros de largo y veinte de envergadura, de casi cinco toneladas de peso máximo al despegue, con un radio de acción de 1.900 kilómetros y un techo operativo de algo más de 15.000 metros, capaz de operar durante 30 horas ininterrumpidas.

El sistema elegido por el Ministerio de Defensa —frente a su competidor, el *Heron TP* de Israel Aerospace Industries— se encuentra ya en servicio no sólo en Estados Unidos, que lo ha utilizado en Afganistán, si no también en los ejércitos de Francia, Holanda, Italia y Reino Unido. La puesta en marcha del programa pasa por la formación ya este año de los pilotos que volarán las cuatro plataformas aéreas en la Escuela de Sistemas Aéreos No Tripulados del Ejército del Aire, situada en Matacán (Salamanca), con el objetivo de que estén operativos en el año 2017.



Pepe Díaz

Los operadores del PASI —en la imagen dos miembros del Regimiento de Artillería de Campaña número 63 de León— utilizan como plataforma de adiestramiento el Sistema Integrado de Vigilancia Aérea (SIVA) desarrollado por el INTA.



Luismi Ortiz/UME

La Unidad Militar de Emergencias dispone de cinco cuadricópteros *Phantom II*, uno por cada batallón.



Airbus Defense & Space

El *Atlante*, de ala fija, es uno de los dos proyectos —junto al *Pelicano*, de ala rotatoria—, en estudio para sustituir a los *Searcher* dentro de una década.



ENAD

La Armada dispone de cuatro *Scaneagle* a bordo del buque de asalto anfibio *Galicia* desde donde realizan misiones de vigilancia y reconocimiento en el marco de la operación *Atalanta*.

*La OTAN
clasifica estas
aeronaves
en tres tipos,
según su peso
al despegue y
su alcance en
distancia y
altitud*



Pepa Díaz

Técnicos de apoyo en tierra del PASI chequean el motor y los sistemas electrónicos de la aeronave como parte de la inspección pre vuelo que realizan en coordinación con el piloto instantes antes de su salida hacia la pista de despegue del aeródromo de Rozas.

tripulaciones de apoyo en tierra, trabajan juntos en la base *Conde Gazola* de El Ferral de Bernesga (León), bajo dependencia directa del Regimiento de Inteligencia. «Próximamente nos trasladaremos a la base aérea de Virgen del Camino de manera definitiva convirtiéndonos en la unidad de referencia en RPAS del Ejército de Tierra», destaca el teniente coronel Barrios.

PLATAFORMAS ESTRATÉGICAS

El Plan Director de la Dirección General de Armamento y Material indica que las Fuerzas Armadas deberán disponer a medio y largo plazo «de una capacidad estratégico/operacional» basada en estos sistemas. Para suplir esa carencia, los presupuestos del próximo año incluyen una partida inicial de 25 millones de euros que permitirá la adquisición de cuatro RPAS de media altitud y gran alcance (MALE). La inversión tendrá un coste final de 171 millones de euros distribuidos a lo largo de los próximos años, hasta 2020.

La compra del sistema *Reaper* (ver recuadro en páginas anteriores) será una decisión interina, paso previo a la adquisición definitiva de una plataforma aérea europea que satisfaga los intereses estratégicos de las Fuerzas Armadas para llevar a cabo misiones de vigilancia y obtención de inteligencia, ya que no está previsto que estas plataformas porten armamento.

El proyecto de viabilidad para su desarrollo —al que España pretende sumarse junto a Alemania, Francia e Italia— cuenta ya con una inversión inicial de 60 millones de euros. Aunque se trata de un programa conjunto para las Fuerzas Armadas, el gestor de estos RPAS operacionales será el Ejército del Aire.

Los drones estratégicos utilizan, al igual que los aviones convencionales, pistas muy amplias para despegar y aterrizar. Pero los drones de tipo táctico que emplean las fuerzas terrestres tienen menor envergadura y no precisan grandes pistas. Más bien todo lo contrario. «Nuestro objetivo es operar en condiciones de espacio muy precarias», afirma el coronel Fernando Fernández Aguirre, al frente de la sección de Plataformas Aéreas del Mando de Apoyo Logístico del Ejército. Se trata de la unidad que gestiona los programas de adquisición de helicópteros y

RPAS y que, como tal, lideró en Rozas la certificación del primer *Searcher* a mediados de septiembre.

El PASI está siendo evaluado para atender las necesidades de las unidades tipo brigada durante la próxima década. Para entonces debería estar ya en servicio su sustituto. En la actualidad, los componentes de la sección de Plataformas Aéreas trabajan en el estudio de viabilidad de dos proyectos para renovar este material a partir de 2023, uno de ala fija y otro de ala rotatoria, el *Atlante* y el *Pelicano*, respectivamente.

El primero realizó a principios de septiembre sus pruebas de certificación bajo la supervisión también del INTA, para comenzar con los ensayos de vuelo. «De momento, el *Atlante* no cumple los requisitos de operatividad del Ejército de Tierra», señala el coronel Fernández Aguirre al referirse a su carga de pago —los sensores que porta— y, sobre todo, a las grandes dimensiones de la pista desde la que debe ser lanzado y recuperado.

Airbus Defence and Space, responsable del proyecto, en el que participan más de un centenar de empresas españolas, ya está trabajando en una segunda versión para satisfacer estos requisitos. De conseguirse, el Ejército de Tierra adquiriría una docena de aeronaves de este tipo.

Existe otra alternativa en este ámbito: el proyecto *Pelicano* de Indra, un pro-

*Los primeros
drones estratégicos
podrían estar
operativos en el
año 2017*

Más de 300 operadores de vuelo se han formado ya en la Escuela de Sistemas Aéreos No Tripulados de Matacán

grama de I+D puesto en marcha por la DGAM con proyección terrestre y también naval para la Armada. El pasado 24 de septiembre tuvo lugar la última reunión de la comisión de seguimiento del sistema, de la que forman parte miembros de la dirección del Mando de Apoyo Logístico del Ejército, previa al primer vuelo de esta aeronave de ala rotatoria, prevista para finales de noviembre.

UN FUTURO INMEDIATO

Para el coronel Fernández Aguirre, «el concepto RPAS va a suponer una gran revolución desde el punto de vista militar». En su opinión, la utilización de estos sistemas «permitirá a cualquier unidad táctica, desde la más pequeña a la más grande, la explotación del espacio aéreo en su beneficio». Será precisamente en los niveles de mando inferiores, como los de compañía o escuadrón, pero sobre todo de sección o pelotón, donde los RPAS serán más numerosos. En este marco, las plataformas micro y mini serán fundamentales. Así, la DGAM prevé invertir alrededor de 60 millones de euros para la compra de 300 sistemas como los ya en servicio en el EZAPAC y la UME.

En este sentido, la Subdirección de Planificación, Tecnología e Innovación de dicha dirección general lanzó el pasado mes de junio el proyecto *Rapaz* para la evaluación de diferentes sistemas con capacidad ISR ya en desarrollo en el mercado, especialmente de la industria nacional, pertenecientes a la Clase I, es decir, con plataformas aéreas de menos de 150 kilos de peso al despegue. Las pruebas se llevarán a cabo en el marco del programa de adiestramiento de las Fuerzas Armadas a lo largo de este año y del siguiente.

Respecto a la categoría mini, el Ejército de Tierra mantiene abierto un contrato con el *US Army* por valor de cuatro millones de euros para la adquisición de diez sistemas *Raven DDL* (*Digital Data Link*), que se sumarán a los 14 analógicos en servicio cuyo programa de modernización comenzará este mismo año.

La mejora consiste en la sustitución de la actual cámara de visión frontal y lateral por otra que cubre los 360° de observación, idéntica a la que incorporan los *Raven* comprados a Estados Unidos.

«Nuestra intención —dice el coronel Fernández Aguirre— es disponer inicialmente de 20 sistemas totalmente digitalizados». Si se tiene en cuenta que cada uno ellos lleva asociados tres aeronaves, «la flota digital» disponible en un corto espacio de tiempo sumará

naves de más de 150 kilos de peso al despegue, como el PASI o el *Scaneagle*, realizan sus prácticas en el centro docente con el demostrador SIVA (acrónimo de Sistema Integrado de Vigilancia Aérea) del INTA.

Este organismo, centro pionero en España en el desarrollo de los RPAS, trabaja en otros programas ISR como el ALO, un sistema táctico igual que el SIVA, pero que emplea un avión más ligero que aquél; y el *Milano*, de nivel



La tripulación de vuelo del *Searcher* evaluado en Lugo en el interior de la Estación de Control en Tierra durante las pruebas de aeronavegabilidad del aparato.

60 aparatos. Posteriormente, se acometería la modernización de los doce aviones restantes.

La formación es otro de los aspectos claves para la introducción paulatina de los drones en las misiones de las Fuerzas Armadas. Desde su inauguración a principios de 2012, 313 operadores de vuelo se han formado en la Escuela de Sistemas Aéreos no Tripulados de Matacán. De ellos, 305 pertenecen a las Fuerzas Armadas y ocho a empresas del sector. Los alumnos que optan a una licencia de vuelo de aero-

estratégico con una plataforma de 900 kilos capaz de realizar operaciones de vigilancia y observación «todo tiempo».

Dentro de unos años los Sistemas Aéreos Tripulados Remotamente serán tan comunes en las Fuerzas Armadas como lo son ahora los vehículos o aeronaves tripuladas. «Para una unidad táctica, tan importante será disponer de un micro UAV para misiones de reconocimiento como de una radio para sus comunicaciones», afirma el coronel Fernando Fernández Aguirre.

J.L. Expósito

Nacional

«A la amistad por el deporte»

España participa en 13 de los 24 deportes de los Juegos Mundiales Militares que se celebran en Corea

LOS VI Juegos Mundiales Militares que se celebran en Corea desde el pasado 2 de octubre arrojan, al cierre de esta edición, los primeros buenos resultados para la delegación española. Los dos equipos de la PAPEA, tanto el masculino como el femenino, han pasado a la final en Caída Libre. También está entre los mejores el soldado Oscar Cavia que luchará por las medallas en 1.500 metros. Acostumbrado a las competiciones internacionales —ha participado en dos campeonatos europeos sub-23—, Cavia manifestó a RED antes de partir para Corea que a estos juegos iba «a disfrutar y a hacerlo lo mejor posible».

La delegación española, compuesta por 76 hombres y 23 mujeres, militares y guardias civiles, llegó a Corea el pasado 30 de septiembre. Una vez allí, los atletas se alojaron en las «villas olímpicas» montadas por el Ministerio de Defensa Nacional de la República de Corea en tres de las ciudades en las que se desarrollan los Juegos. En Goesan lo han hecho los integrantes de los equipos de atletismo, judo, pentatlón aeronáutico y orientación; en Mungyeong, los de golf; y en Yeongcheon los deportistas que participan en pentatlón militar y naval, paracaidismo, vela, tiro, triatlón y esgrima.

DESPEDIDA

Los militares atletas fueron despedidos en Madrid —fotografía superior— por el jefe de Estado Mayor de la Defensa, almirante general Fernando García Sánchez, quien se dirigió a todos ellos diciéndoles que «el hecho de estar seleccionados es ya un éxito por vuestro esfuerzo. Transmitís una imagen de dedicación, de espíritu de equipo, de abnegación, de sacrificio». «Esa es la imagen que valora



Marco A. Romero/MDE



MDE

la sociedad —añadió—. Los deportistas son los héroes del siglo XXI, porque todos somos conscientes de la dificultad de llegar a ese nivel de rendimiento. En el esfuerzo está el éxito. Vosotros ya lo habéis hecho».

En el acto de despedida también estuvieron presentes el presidente del Consejo Superior de Deportes, Miguel Cardenal, y deportistas de élite como Alfonso Reyes y David Meca. Cardenal destacó las similitudes que existen entre los valores del deporte y las virtudes castrenses como el esfuerzo, el trabajo en equipo y el espíritu de lucha. «Os traslado mi agradecimiento

por representar a España y, por ello, gracias a las Fuerzas Armadas por lo que hacen por el deporte español, porque formáis parte de él».

Los Juegos Mundiales Militares están organizados por el Comité Internacional del Deporte Militar (CISM) cuyo lema, *A la amistad por el deporte*, define la finalidad con la que se fundó tras la Primera Guerra Mundial: contribuir, mediante la convivencia personal en los terrenos deportivos, a la paz mundial. Para ello, comenzó a organizar competiciones deportivas multidisciplinarias y de distintos niveles entre los miembros de las Fuerzas Armadas de sus 134 países miembros.

Estas *Olimpiadas Militares* se celebran cada cuatro años. La primera edición tuvo lugar en Roma y las siguientes se desarrollaron en Zagreb (Croacia), Catania (Italia), Hyderabad (India) y Río de Janeiro (Brasil). Este año, en Corea, compiten 8.700 atletas de 110 países que participan en 24 modalidades distintas. Entre ellos hay algunos campeones deportivos de talla mundial.

Día del Veterano

Celebrado en el acuartelamiento del Bruc

Unos 500 veteranos de los tres Ejércitos y la Guardia Civil celebraron el pasado 2 de octubre el Día del Veterano en el acuartelamiento del Bruc (Barcelona). El acto fue presidido por el jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra, general de ejército Jaime Domínguez Buj, quien agradeció el trabajo de los militares retirados porque gracias a ellos «tenemos unas Fuerzas Armadas modernas, eficientes y eficaces», señaló. También tuvo un recuerdo especial para los que han fallecido y para



«los que trabajan por la paz y la seguridad de los compatriotas». El JEME estuvo acompañado por el presidente de la Real Hermandad de Veteranos de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil, general del aire Eduardo González-Gallarza, y el inspector del Ejército, teniente general Ricardo Álvarez-Espejo.

A este acto, que se celebra todos los años desde 2003 rotando por las distintas ciudades españolas, asistieron unas 2.000 personas, entre veteranos y familiares. Todas ellas, en la explanada del acuartelamiento, rindieron homenaje a la Bandera Nacional y a los caídos. La celebración se cerró con el desfile de los protagonistas, algunos de ellos de avanzada edad.



Fuerzas Armadas

Comienza el Trident Juncture

El ejercicio de puestos de mando se desarrolla en ocho países OTAN

La primera fase de las mayores maniobras de la Alianza Atlántica de la última década, las *Trident Juncture 2015*, comenzó el pasado 3 de octubre. Se trata del ejercicio de puestos de mando —fotografía superior— diseñado para evaluar y certificar la estructura de mando de la Fuerza de Respuesta de la Alianza (NRF) 2016 cuyo mando del componente terrestre estará liderado ese año por el Cuartel General Español de Despliegue Rápido de la OTAN de Bétera (Valencia). Esta primera parte del *Trident Juncture* se desarrolla en Alemania, Bélgica, Canadá, España, Holanda, Italia, Portugal, Reino Unido y en aguas del Atlántico y el Mediterráneo.

La segunda fase tendrá lugar entre el 21 de octubre y el 6 de noviembre y en ella 30.000 militares de 30 países desplegarán en 16 escenarios diferentes, ocho de ellos

en territorio nacional. Sus objetivos son adiestrarse para responder a los riesgos que amenazan nuestra seguridad, incrementar y mejorar la interoperabilidad de las Fuerzas Armadas de los países de la OTAN y hacer visibles las capacidades de la Alianza para enfrentarse a cualquier conflicto o crisis.

Los militares que participarán en esta segunda fase del *Trident* ya están llegando a Zaragoza, al campo de adiestramiento de *San Gregorio*. Por su parte, el personal del Batallón de Apoyo del Cuartel General de Bétera también se ha desplegado —fotografía inferior— para levantar los elementos de mando y control que permitirá dirigir las operaciones

terrestres del ejercicio. Lo ha hecho de manera escalonada a lo largo del mes de septiembre en *San Gregorio*, Chinchilla (Albacete), Santa Margarida (Portugal) y Cabo Teulada. (Italia).





Iraki Gómez/MDP

La Legión cumple 95 años

Premiado el general Agustín Muñoz-Grandes

La Legión se siente hoy querida por nuestros conciudadanos, por el pueblo español, y esa es una recompensa enorme a nuestra entrega y trabajo diario». El general Juan Jesús Martín Cabrero, jefe de la Brigada de La Legión, se dirigió con estas palabras a los más de 2.000 legionarios y 3.000 invitados que asistieron el pasado 20 de septiembre a la celebración del 95 aniversario de esta unidad.

Al acto, celebrado en la base Álvarez de Sotomayor en Viator (Almería), asistieron el ministro de Defensa, Pedro Morenés, y el jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra, Jaime Domínguez Buj. La Legión se creó con el nombre de Tercio de Extranjeros el 28 de enero de 1920. Sin embargo, es el 20 de septiembre cuando celebran su aniversario, fecha en la que se alistó el primer legionario.

Tras la lectura del Real Decreto de creación, Pedro Morenés entregó el *Premio Legión Española* al teniente general Agustín Muñoz-Grandes concedido por su destacado papel como jefe de la Fuerza de Acción Rápida y por su confianza en esta unidad para que fuera desplegada en las primeras misiones internacionales en los Balcanes. Este reconocimiento se entrega cada cinco años.

También fueron condecorados distintos militares y la VIII Bandera de La Legión recibió el *Trofeo 20 de Septiembre*.

Una década de emergencias

La UME conmemora sus primeros diez años de historia



Hélène Gicquel

La Unidad Militar de Emergencias celebró, el pasado 7 de octubre, sus primeros diez años de historia. Lo ha hecho con un acto en su sede de la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid) al que ha asistido el ministro de Defensa, Pedro Morenés. Durante la ceremonia castrense se rindió homenaje a los que dieron su vida por España antes del desfile en el que participaron las unidades aéreas de la unidad así como los vehículos que utilizan en sus intervenciones.

La UME se puso en marcha en 2005 para contribuir a la seguridad y bienestar de los ciudadanos y responder con rapidez a los supuestos de grave riesgo, catástrofe, calamidad u otras necesidades públicas. Desde entonces ha intervenido en más de 300 ocasiones, fundamentalmente en incendios, inundaciones, grandes nevadas y terremotos, dos de ellos fuera de España, en Haití y el ocurrido este mismo año en Nepal.

Un día antes de los actos centrales se presentó, en el teatro José María Rodero de Torrejón, un libro y un video que recogen los testimonios de periodistas y mandos de la UME durante estos diez años. Desde el general de ejército Fulgencio Coll, encargado de poner en marcha esta unidad pionera en España, hasta el actual, teniente general Miguel Alcañiz, que abordará la renovación de todos los medios materiales y pondrá en marcha un centro de formación. El teniente general José Emilio Roldán recuerda, por su parte, como se enfrentaron a los terremotos de Haití y de Lorca, y el teniente general César Muro destaca el carácter militar de la unidad.

Coincidiendo con este aniversario, el Museo de la Ciudad de Torrejón de Ardoz acoge, desde el pasado 1 de octubre y hasta el próximo 6 de noviembre, una exposición de pintura militar con el título *Milicia. Una historia de soldados*. Y el pintor Enrique Barrió ha donado a la UME el cuadro *Misión en Haití* que recuerda la intervención de esta unidad en el terremoto que asoló uno de los países más pobres del mundo.

Misiones Internacionales

Relevo en Irak

Cambio de adiestradores de operaciones especiales

Una parte del contingente español que participa en la operación *Inherent Resolve* en Irak ha sido relevado el pasado 18 de septiembre. Tras casi nueve meses de trabajo, el Grupo de Operaciones Especiales *Valencia III* ha cedido el testigo en el adiestramiento del Ejército iraquí al Grupo de Cuartel General del Mando de Operaciones Especiales. El acto de transferencia de autoridad tuvo lugar en el *Bagdad Diplomatic Support Center*, situado en el aeropuerto de la capital iraquí y donde se encuentra la sede de la unidad. Allí, el te-



niente coronel Pedro Luis Gutiérrez Alcalá entregó el mando al jefe del contingente entrante, teniente coronel Leónidas Fernando García del Castillo.

Coincidiendo con el relevo tuvieron lugar las ceremonias de graduación de diversos cursos en los que han participado los instructores españoles: curso comando —en la fotografía—, tirador de precisión, paramédico y curso comando avanzado. En total han sido 206 los soldados que han finalizado su formación alcanzando el nivel exigido para ser destinados a las unidades de operaciones especiales del Ejército iraquí que combaten al Daesh.

Personas

■ FUERZA DE ACCIÓN MARÍTIMA

El vicealmirante **Manuel de la Puente Mora-Figueroa** es el nuevo Almirante de Acción Marítima desde el pasado mes de septiembre. Sustituye en el cargo al vicealmirante Salvador M^a Delgado que ha sido nombrado director de Mantenimiento de la Jefatura de Apoyo Logístico de la Armada. El nuevo ALMART era hasta ahora Comandante del Mando Naval de Canarias.



■ ACCIÓN NAVAL

El vicealmirante **Manuel Garat Caramé** ha sido nombrado Almirante de Acción Naval, puesto desde el que se ocupará de preparar y adiestrar los buques de gran porte de la Armada con base en Ferrol y Rota para que estén disponibles para los requerimientos de la propia Armada, de la OTAN y de la Unión Europea. Hasta ahora era el almirante del Arsenal de Ferrol.



■ FUERZA DE PROTECCIÓN

El general de brigada **Andrés Francisco Gacio Paineira** es el nuevo comandante de la Fuerza de Protección de la Armada que aglutina a los Tercios Sur, Levante y Norte, la Agrupación de Infantería de Marina y la Unidad de Seguridad de Canarias. Su misión será proporcionar seguridad a las bases, centros, organismos y personas. Hasta ahora era jefe de la Sección de Planes Orgánicos.



Diplomacia de la Defensa

Colaboraciones en el Golfo de Guinea

El patrullero de altura *Centinela* se encuentra, desde el pasado 28 de septiembre, en Dakar (Senegal) donde colabora con la marina de ese país en tareas de vigilancia y seguridad marítima. Es la primera escala de este buque que, en los próximos meses, también viajará hasta Ghana, Cabo Verde y Mauritania como parte del Plan de Diplomacia de la Defensa que persigue desarrollar las capacidades de los países del Golfo de Guinea y fomentar el conocimiento y la confianza mutuos para, así, contribuir a la seguridad marítima regional.

En Senegal, militares de ambos países intercambiaron conocimientos y realizaron prácticas de buceo —en la fotografía—. Allí también se encuentra desplegado un contingente de 31 militares del Mando de Ingenieros del Ejército de Tierra que adiestrará al Ejército senegalés en el estudio y la ejecución de infraestructuras viarias y aeroportuarias, gestión de transporte por ferrocarril, combate contra artefactos explosivos improvisados, construcción de bases, rehabilitación de instalaciones, captación, depuración y suministro de agua e instalación de redes eléctricas.





«Descanso del pelotón», reconocida como la mejor fotografía de la exposición que con motivo del 95º aniversario organizó la Brigada de la Legión, entre el 14 y el 19 de septiembre en Almería. Los legionarios descansan a la entrada de una mina en Alquife, tras una jornada de instrucción en combate subterráneo.

Foto: Brigada José L. Canelo





Reconocen, identifican DESCONTAMINAN

El Regimiento NBQ *Valencia n° 1* protege a las unidades de combate de agresivos nucleares, bacteriológicos y químicos

ES difícil verles el rostro cuando trabajan, casi siempre oculto por una máscara que les protege de toda contaminación. Son los miembros del Regimiento NBQ *Valencia n° 1* que llevan diez años enfrentándose a todo tipo de riesgos y amenazas derivados de agentes y materiales nucleares, biológicos y químicos. Los 310 hombres y mujeres que conforman esta unidad de apoyo al combate son «el principal instrumento que tiene el Ejército de Tierra y, posiblemente, las Fuerzas Armadas, para hacer frente a la defensa NBQ», asegura su responsable, coronel Fernando Soterías. Es decir, para prevenir, neutralizar o mitigar los efectos adversos originados por el empleo o la amenaza de empleo de armas o artefactos NBQ así como por la emisión de materiales tóxicos industriales.

Ubicado en Paterna, a diez kilómetros de Valencia, el Regimiento cuenta con un batallón preparado para desplegar en zona de operaciones y proteger al resto de unidades de la fuerza. Con sus vehículos de reconocimiento recorren las zonas sospechosas de contaminación y, si fuera necesario, las balizan para impedir que entre nadie. También identifican los agentes tóxicos y tienen capacidad para descontaminar a personas y vehículos. El Regimiento dispone, además, de una unidad técnica, «la más especializada de todas», asegura el coronel, con laboratorios móviles y la unidad SIBCRA (muestreo e identificación de agentes biológicos, químicos y radiológicos), la única en España homologada por la OTAN para la toma de muestras forenses. «Es una unidad autónoma, podemos desplegarla en cualquier lugar del mundo», explica el coronel Soterías.

El Regimiento es un veterano en misiones internacionales. Aunque como tal tiene diez años de existencia, en realidad es el heredero de muchas unidades que han ido evolucionando poco a poco y han terminado concentrándose. «De hecho, España empezó a plantearse los problemas y las necesidades que había en la cuestión NBQ en 1915», añade

su responsable. Actualmente está presente en Irak y Líbano y, puntualmente, envía a expertos a Senegal para formar al personal del Ejército de ese país.

Con los primeros militares que llegan a una zona de operaciones, siempre viaja una unidad NBQ para hacer una valoración general, ver si hay amenazas de armas, riesgos medioambientales o provocados por desarrollos industriales. Cuando cambian los contingentes, va un equipo nuevo y actualiza el escenario. «También hacemos misiones puntuales. Es decir, si localizamos algo sospechoso en algún lugar determinado, despliega desde aquí un equipo para ese trabajo».

En territorio nacional, el Regimiento colabora con las autoridades civiles. Lo hace con el Ministerio del Interior y las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado y con Protección Civil. «Nos integramos en las estructuras que en ese momento lideren la crisis y les aportamos las capacidades que a ellos les falten», explica el coronel Soterías.

Durante la crisis sufrida por nuestro país a raíz de los contagios de ébola, el Regimiento también colaboró con el Sistema Nacional de Salud. «Hemos formado a sus formadores», añade. Durante cuatro o cinco meses pasaron por sus instalaciones equipos de bomberos, de protección civil, servicios de ambulancias, de los hospitales La Fé de Valencia y Ramón y Cajal y Carlos III-La Paz de Madrid. «Hubo una interacción. No solamente conocieron aspectos que nosotros controlamos sino que ellos nos contaron sus experiencias, que nos vinieron muy bien para actualizarnos», añade.

El Regimiento también trabaja con el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses y con el CIEMAT. «Para completar el ámbito NBQ, está el Instituto Tecnológico *La Marañosa*, que aborda todo lo que es investigación y desarrollo, y la Escuela de Defensa NBQ que imparte doctrina y formación», concluye el coronel.

Elena Tarilonte
Fotos: Hélène Gicquel

*Este año recibirá
la Orden del
Mérito Civil, en
formato corbata,
en reconocimiento
a su labor*



■ Subteniente Miquel Peñarroya.
Centro de Control NBQ

«PROTEGEMOS A NUESTRA GENTE»

TODA la información que llega al Regimiento sobre posibles alertas de contaminación se recoge en el Centro de Control NBQ. Allí, el subteniente Miquel Peñarroya se encarga de analizarla, comprobar si es fiable y hacer una previsión sobre cómo puede afectar al ambiente y a las personas. «Tenemos programas que simulan la evolución de una nube tóxica en función del tipo de agente, el relieve y la meteorología». También realiza estudios previos del terreno donde va a desplegar una unidad. «Protegemos a nuestra gente, les decimos qué máscara deben utilizar, cuál es la distancia de seguridad recomendada, qué medidas poner en marcha si se contaminan. Trabajamos para que la gente vaya tranquila donde tenga que ir».

Lleva trece años dentro del mundo NBQ. «Nuestros similares civiles son químicos, físicos, biólogos o médicos. Yo tengo que saber de compuestos químicos, agentes biológicos y elementos radioactivos. Tenemos que estudiar mucho». Realiza cursos de manera habitual aunque, en su caso, ya traía un bagaje importante. Estudió Químicas, es licenciado en Geografía e Historia y doctor en Comunicación Audiovisual, «que me viene muy bien para mandar mensajes de tranquilidad a la gente».

«Trabajamos para que la gente vaya tranquila donde tenga que ir»

■ Sargento 1º Guillermo Navarro.
Jefe de estación de descontaminación ligera

«NOS PUEDE ENVOLVER LA PROPIA CONTAMINACIÓN»

UNA estación de descontaminación ligera «es como un quirófano portátil muy grande donde podemos limpiar hasta 30 personas y cuatro vehículos en una hora», explica el responsable de una de ellas, el sargento 1º Navarro. Es una instalación que siempre se sitúa a vanguardia y esa circunstancia representa su mayor peligro. «Nos puede envolver la propia contaminación» por eso controla mucho las condiciones meteorológicas de la zona donde trabaja. También vigila estrechamente al personal que pasa por la estación. «Si se descontrola puede contaminar a los que operamos en ella».

Lleva quince meses en el Regimiento «que han sido muy fructíferos porque desde el primer momento he estado en contacto con material NBQ y con expertos en la materia». Esto le ha proporcionado la formación suficiente para su última misión fuera de España. «He sido uno de los especialistas enviados al hospital militar de Dakar (Senegal) para enseñar a los médicos cómo actuar en caso de ébola y ante una contaminación por amoníaco, ya que es un país con mucha industria química». Una experiencia para él «muy reconfortante porque eran personas formadas, con ganas de aprender. Nuestros conocimientos no cayeron en saco roto».





■ Brigada Mario Abel Torres.
Jefe del equipo SIBCRA

«TRABAJAR CON AGENTES REALES NOS QUITA EL MIEDO»

EL equipo de muestreo e identificación de agentes biológicos, químicos y radiológicos (SIBCRA, en inglés) recoge muestras de los escenarios contaminados y las envía al laboratorio de referencia para su análisis. «Tienen carácter legal, van con cadena de custodia, todo documentado, todo fotografiado», explica su responsable, el brigada Torres. Para este trabajo, la protección es fundamental. «En virtud del tiempo que vamos a permanecer en la zona y las condiciones de la misma utilizamos una equipación u otra». Normalmente, cuando ellos llegan, ya han pasado por allí los equipos de reconocimiento. «Vamos con información previa de lo que nos podemos encontrar. Aunque no siempre es así y es entonces cuando corremos más riesgos».

Además de ser especialista NBQ y criminalista, el brigada Torres lleva seis años viajando a Canadá para adiestrarse en un centro antiterrorista de la OTAN. Allí trabaja con agentes reales. «Es lo mejor, se aprende mucho y se nos quita el miedo porque vemos que los equipos funcionan». El equipo SIBCRA también prepara las mezclas simuladas para los ejercicios.

■ Cabo David Canet. Jefe de Vehículo de Reconocimiento de Área Contaminada

«LO MÁS PELIGROSO PUEDE SER TODO»

EL cabo David Canet es el responsable de uno de los cinco VRAC con los que cuenta el Regimiento. Junto a las otras tres personas que viajan con él, se encarga de detectar agentes nocivos y si los hubiera «marcar la zona y recoger muestras para analizarlas». Todo lo hacen desde el interior del vehículo, preparado para que no entre aire de fuera y que cuenta con unas trampillas desde las que se accede a unos guantes exteriores. «Con ellos maniobramos sin exponernos». Asegura que trabajan «en un ambiente muy seguro», aunque cuando se trata de agentes NBQ «lo más peligroso puede ser todo», desde un «resfriado que alguien haya modificado en un laboratorio hasta una fuga en una central nuclear». Lleva cuatro años en el Regimiento donde «recibimos formación continua».

«Mantenemos encuentros habituales con técnicos de seguridad nuclear»



Un medio eficiente para la prevención y resolución pacífica de conflictos

El arma de LA MEDIACIÓN

Coronel del ET Alejandro Escámez Fernández

LOS procesos de resolución pacífica de controversias y diferencias en cualquier ámbito de la convivencia de los individuos o de los colectivos se han ido extendiendo exponencialmente hasta convertirse en una alternativa, muy eficiente, a la resolución judicial de los mismos. Es cada vez más común recurrir al arbitraje comercial, a la mediación sindical o escolar, o a la conciliación familiar para resolver las diferencias que surgen.

Si bien en ciertas áreas sociales las técnicas y procedimientos de negociación pacífica para resolver las diferencias y disputas son algo relativamente novedoso, en los conflictos armados es y ha sido una práctica común, siempre con el objetivo de evitar el enfrentamiento violento de consecuencias desastrosas.

El conflicto nace cuando existe un desacuerdo o diferencia de opinión, interés o necesidad entre individuos (conflictos interpersonales) o entre grupos de individuos (en el seno de los propios estados o entre estados). El conflicto varía en intensidad según la capacidad y voluntad de cada uno de los contendientes, y genera problemas, tanto a los directamente envueltos, como a sus aliados o amigos, a sus vecinos y a otras terceras partes. En el caso de conflictos internos de estados, o entre estados, su repercusión trasciende, además, a su área de ubicación geográfica, y en un mundo globalizado como el actual, a todo el conjunto de la población.

Las disputas entre partes son inherentes a la condición humana, al igual que la forma de resolverlas, bien mediante el empleo de la fuerza y la sumisión de una de las partes o bien mediante la negociación y el acuerdo pacífico. En cualquiera de los casos, el conflicto requiere resolución, el negarlo o ignorarlo conduce inexorablemente a su revitalización o prolongación, probablemente, en peores condiciones y con peores resultados.

La casuística del conflicto es diversa y, en general, su evolución es progresiva; se inicia con desacuerdos menores o malos entendidos, prosigue con cuestionamiento, desafíos, ataques verbales y rotura de relaciones, continua con amenazas y ultimátum, para finalizar con ataques físicos y esfuerzos para aniquilar al otro. Y si no hay resolución, concluye con fatiga, hartazgo y enquistamiento.

En cualquier tipo y estadio del conflicto son de aplicación los métodos pacíficos de resolución, que se concretan en:

■ La negociación: es el proceso por el cual las partes implicadas buscan acuerdos en los que se satisfagan intereses mutuos o se consigan ventajas individuales y/o colectivas.

■ El arbitraje: es una forma de resolver un litigio a través de un tercero independiente, denominado árbitro, y que será el encargado de dar solución final al conflicto. Las partes se someten de mutuo acuerdo a la resolución del árbitro.

■ La conciliación: es el proceso mediante el cual las partes designan a un tercero (denominado conciliador), normalmente experto en la materia de conflicto, para que proponga soluciones y logre encontrar puntos de acuerdo.

Por último la mediación es un procedimiento, compuesto por una serie de estrategias y técnicas, mediante la cual las partes implicadas, con la participación y ayuda de un mediador imparcial e independiente, identifican, formulan y analizan las cuestiones en disputa. Son las partes las que proponen opciones o alternativas que les permitan llegar a un acuerdo que solucione el conflicto o mejore las relaciones entre ellas. El mediador, a diferencia del conciliador, no propone una solución; el mediador tiene la responsabilidad de lograr que las partes tengan idénticas oportunidades y deja la responsabilidad a éstas acerca del contenido del acuerdo que se alcance.

En la mayor parte de las culturas han existido personas que por su prestigio, por su sabiduría o por estar investidas de algún tipo de autoridad moral han actuado como mediadores naturales.

Todos estos procesos de negociación requieren experiencia y/o una exhaustiva preparación. En el caso de la negociación, de los negociadores, y en el resto de casos, del que actúa como tercera parte (árbitro, conciliador o mediador).

La búsqueda de la solución pacífica de controversias y conflictos ha expandido los procesos de la negociación, y en parti-



ONU

cular el de la mediación, a todos los rincones sociales: desde la mediación en materia comercial (quizás la mas común), a la mediación familiar, educativa, sanitaria, laboral, sindical y la relativa a los conflictos armados (conflictos tan actuales como los de Ucrania o del norte de África certifican que la mediación es siempre un recurso necesario y, en muchas ocasiones, eficiente).

Con carácter general la mediación ahorra costes, acorta plazos (la intervención de la justicia alarga y encarece los procesos), ahorra sufrimientos, suele ser confidencial (evita que agentes externos agraven el conflicto) y las soluciones son más duraderas (puesto que se alcanzan de acuerdo mutuo).

LA ONU Y LOS CONFLICTOS ARMADOS

Los procesos pacíficos de resolución de conflictos o diplomacia preventiva han existido desde siempre aunque no tuviesen una denominación específica o no estuvieran regulados. Sin embargo, fue tras la Segunda Guerra Mundial, cuando el mundo se dotó de una amplia arquitectura en solución de controversias internacionales, cuyas bases fueron diseñadas por las Naciones Unidas con su modelo de mantenimiento de la paz y seguridad internacional recogido en el capítulo VI de su Carta y que, posteriormente, han sido reproducidas por otras organizaciones regionales como la UE, la OSCE, la UA... (Artículo 33. «Arreglo pacífico de controversias»)

El modelo del conflicto armado evoluciona progresivamente desde la situación de paz, transcurriendo por la situación de crisis (inestabilidad que obliga a la toma de medidas preventivas), conflicto (se persiguen objetivos contrapuestos y peligra la seguridad nacional), enfrentamiento armado (confrontación física) de mayor o menor intensidad (reconocido o no por el Derecho Internacional), para desembocar en lo que el derecho internacional reconoce como «guerra» o confrontación bélica de gran magnitud y que debe ser declara-

da de manera oficial entre los contendientes (tras la Segunda Guerra Mundial no se han dado casos de declaración formal de guerra). La evolución del conflicto no siempre es sistemática y, frecuentemente, se producen solapes entre las fases descritas.

La mediación como recurso pacífico para la resolución de un enfrentamiento es factible y necesaria en cualquiera de sus fases evolutivas. Inicialmente (fase de crisis), la mediación podrá ser ejercida por un mediador o conjunto de mediadores propuestos por las Naciones Unidas, por alguna organización regional, por alguna institución pública o privada (con o sin ánimo de lucro dedicada a ello), o simplemente por un mediador elegido por las partes con reconocido prestigio. Los mediadores no tienen porque ser externos, los mediadores locales que provienen del país en situación de conflicto puede dirigir de manera útil las iniciativas locales de mediación o complementar iniciativas nacionales o internacionales (mediación *multi-track*). Esos mediadores tienen legitimidad local, conocimientos profundos de la sociedad, su historia y enfoques locales para la solución del conflicto y, a menudo, tienen contactos establecidos con las partes en litigio. Sin embargo, esa proximidad al problema y a sus protagonistas tiene también sus desventajas.

La ONU considera que la mediación es una de las inversiones más inteligentes y rentables para la solución y gestión de una disputa, no en vano estima que «el coste de una guerra civil equivaldría a 30 años de crecimiento económico».

Pero no siempre las acciones de mediación son exitosas, o lo son sólo parcialmente; el caso no resuelto de Israel y Palestina o el del Sahara, lo atestiguan. En otros casos los conflictos se han agravado por terceras partes bienintencionadas que no tenían una buena comprensión de la mediación ni una preparación adecuada. Tampoco todas las diferencias se pueden solucionar recurriendo a la mediación. Su uso debe responder a la especificidad de cada controversia. Debe

*La mediación es
una actividad
especializada
que requiere un
enfoque profesional*

tener en cuenta las causas y la dinámica de éstas, las posiciones, los intereses y la coherencia de las partes, las necesidades de la sociedad en general, y los entornos regional e internacional. La mediación es una actividad especializada que requiere un enfoque profesional.

Cuando la evolución de la crisis se transforma en conflicto armado que amenaza la paz y la mediación sigue siendo infructuosa, la ONU, en aplicación del Capítulo VII de su Carta fundacional, permite el uso de herramientas coercitivas, militares o no, bajo el control del Consejo de Seguridad. Es aquí, donde las Fuerzas Armadas, bajo el amparo de esta supra organización internacional adquieren su papel contributivo a la mediación, o son *per se* un instrumento de mediación.

Las actividades de estas fuerzas de Naciones Unidas se rigen por tres principios básicos: consentimiento de las partes, imparcialidad y no uso de la fuerza, excepto en legítima defensa y en defensa del mandato del Consejo de Seguridad. Sus objetivos no son solo mantener la paz y la seguridad, sino también facilitar procesos políticos, proteger a civiles, ayudar en el desarme, la desmovilización y la reintegración de ex combatientes, apoyar la organización de procesos electorales, proteger y promover los derechos humanos y ayudar a restablecer el estado de derecho. En cada uno de estos aspectos, además de las acciones de mediación que se realizan en el nivel diplomático, estratégico y operacional se producen constantes acciones de mediación en el ámbito táctico de las operaciones o en las áreas de responsabilidad de las unidades, que tienen que llevar a cabo los propios militares. Por ello, las técnicas de la solución pacífica de las controversias, y en particular de la mediación, no son ni deben ser ajenas a los distintos niveles de mando, descendiendo incluso hasta los de pequeñas unidades, aún existiendo elementos especializados en las estructuras CIMIC.

OTROS ORGANISMOS

Aunque las Naciones Unidas tienen su papel preponderante en los procesos de mediación, también hay otras organizaciones internacionales, como la UE, que han recogido el testigo de la mediación en la resolución de controversias que ponen en riesgo la paz y seguridad internacional.

Por su parte, España siempre ha considerado la mediación internacional como un instrumento indispensable para la prevención, para la gestión y para la solución pacífica de las disputas. En este sentido, España forma parte del Grupo de Amigos de la Mediación creado en 2010 y compuesto por 40 estados, las Naciones Unidas y otras siete organizaciones internacionales. Nuestro país siempre ha tenido un papel relevante en los procesos de pacificación en América latina y en los litigios en la cuenca mediterránea. Entre las acciones más notables destacan: la Iniciativa para la Mediación en el Mediterráneo, la Conferencia de Paz de Madrid de 1991 (que supuso el inicio de lo que

puede denominarse el Proceso de Paz de Oriente Próximo); y la intervención española en los procesos de paz que desde los años 80 han tenido lugar en Centroamérica.

La mediación viene también de organizaciones o iniciativas privadas. Así, el expresidente finlandés Martti Ahtisaari intervino en el conflicto de Aceh (Indonesia), con el apoyo de la organización *Crisis Management Initiative* (CMI), el exsecretario general de la ONU, Kofi Annan, con la organización *The Elders* en otros litigios o el estadounidense de origen irlandés George Mitchell que, respaldado por el presidente Bill Clinton, medió en el conflicto de Irlanda del Norte. Igualmente, exmilitares de prestigio o la propia Iglesia han jugado papeles importantes en la mediación.

EL PAPEL DE LAS FUERZAS ARMADAS

En el caso de no encontrar solución pacífica a las diferencias que motivan el conflicto y estas degeneran en enfrentamientos físicos, la ONU puede adoptar medidas de orden militar ejecutadas a través de las Fuerzas Armadas proporcionadas por los estados miembros a petición del Consejo de Seguridad (Artículo 42 del Capítulo VII de la Carta, «Acción en caso de amenazas a la paz, quebrantamientos de la paz o actos de agresión»). En este contexto, se proyectan y despliegan las denominadas Operaciones de Apoyo a la Paz, que no excluyen la mediación, sino que la complementan. En este tipo de operaciones lleva participando España desde 1989.

Además de éste papel contributivo que tienen *per se* las Fuerzas Armadas a los procesos de negociación de carácter diplomático en el ámbito estratégico y operacional, las unidades desplegadas en un teatro de operaciones se ven inmersas en procesos de negociación de carácter táctico o local, para los cuales sus cuadros de mando deben estar instruidos y preparados, pues no siempre habrá personal diplomático o personal militar especializado para hacerlo.

Así, en el escenario afgano, el más complejo en los que han desplegado recientemente las fuerzas españolas, se han dado infinidad de situaciones donde las técnicas de solución pacífica de conflictos son necesarias. Por ejemplo, tras la construcción de una pequeña presa por parte de una ONG para embalsar agua y proporcionar agua potable a una localidad durante los largos periodos de sequía, se observó que la etnia mayoritaria impedía a la minoritaria el uso de esa agua. La unidad militar allí desplegada tuvo que recurrir al proceso de mediación entre las partes afectadas, la ONG constructora y los líderes locales, para que esta infraestructura fuera en beneficio de toda la población. Otros procesos en los que componentes de las Fuerzas Armadas han desempeñado tareas de mediación han sido en todos los derivados del Programa de Reintegración de Insurgentes, de tal forma que las medidas conciliadoras concedidas a los reintegrados se llevasen a cabo (donación de tierras,

*En muchas
operaciones las
FAS recurren
a la mediación
entre las partes*



ONU

aceptación en puestos de trabajo...). De igual forma, se han visto inmersos en procesos de mediación en los Programas de Reconstrucción y Desarrollo (para evitar que el trazado de una carretera afecte a un cementerio, o facilitar la distribución de áreas para la recogida del pistacho, o permitir el reasentamiento de nómadas...), o en materia de género, para permitir el acceso a la sanidad de la mujer, entre otros.

Un elemento clave en cualquier proceso de negociación es el intérprete, pues su origen étnico, su residencia y procedencia, su nivel intelectual y conocimiento de las lenguas a traducir son claves en la correcta percepción y conducción de la mediación.

LA MEDIACIÓN EN EL ENTORNO DE LAS FAS

Las diferencias de raza, de religión, de lengua, de cultura, de valores, de ideas, de tendencias sexuales, de costumbres, de aptitudes físicas e intelectuales, de nivel económico, de intereses u objetivos son fuentes de conflictos y controversias en el seno de algunas Fuerzas Armadas donde el volumen y diversidad de sus miembros es cuantioso, aunque también existen o potencialmente pueden existir en mayor o menor escala en el seno de otras de entidad más reducida.

De igual manera los litigios y disensiones de las Fuerzas Armadas con el entorno donde se ubican se producen con relativa frecuencia, por las diferencias culturales o sociales (por ejemplo, incidentes entre integrantes de bases militares internacionales ubicadas en terceros países con la población nativa), también entre militares y civiles, con independencia de procedencia y ubicación, motivados por la propia convivencia. Asimismo, aparecen nuevos problemas en los que la mediación familiar se hace necesaria (divorcios y separaciones motivados por las largas ausencias debidas a los despliegues en misiones internacionales, o los destinos con carácter forzosos a otras localidades), a veces entre componentes de la misma unidad, que pueden implicar a sus mandos. En aspectos administrativos, legales y en el propio ejercicio de la acción de man-

do, se dan muchas ocasiones donde la mejor y más eficiente herramienta para la solución del conflicto es la mediación en lugar del procedimiento legal o sancionador. En definitiva, las estrategias y procedimientos de negociación y, entre ellos, el de la mediación, son tareas inherentes a la función de liderazgo que deben ejercer los cuadros de mando en sus distintos niveles, y aunque hay cualidades innatas, hay otras que deben formarse e instruirse en las diferentes etapas de la formación militar. Estas técnicas y estrategias no deben ser sólo materia exclusiva de órganos especializados como los jurídicos o de asuntos civiles u otros similares, sino de cualquier componente que ejerce la función de mando. La formación militar ya incluye las enseñanzas relacionadas con las técnicas y procedimientos de negociación y, al igual que en el ámbito civil, se multiplican los cursos de especialización en materia de mediación.

CONCLUSIÓN

La resolución más rentable de un conflicto de carácter individual o colectivo de cualquier entidad es aquella que evita el enfrentamiento físico. Para llegar a ello es necesario conocer de manera precisa cuáles son las técnicas y los procedimientos de negociación, y en concreto, de la mediación. En el caso de los conflictos colectivos que degeneran en violencia, las Fuerzas Armadas adquieren un papel esencial pues son un excelente medio para la prevención (disuasión), la resolución y gestión del mismo por medios pacíficos de negociación, o en su caso, por el empleo de la fuerza, siempre proporcional, legítima y legal (refrendada por las leyes internacionales).

En el caso de las disputas y controversias individuales de carácter social, educativo, laboral o familiar o de simple convivencia que se producen entre los individuos de las Fuerzas Armadas, también son de aplicación las técnicas y procedimientos de resolución pacífica o de negociación y, por tanto, los distintos escalones de mando deben estar familiarizados con ellas, teniendo una adecuada formación. ■



Varias personas pasan delante de carteles electorales en Nicosia, días antes de los comicios que dieron la victoria a Akinci en la parte turca.

[análisis internacional]

EL MURO CHIPRIOTA

El momento actual parece propicio para lograr la reunificación entre las comunidades turca y griega

TRAS la caída del Muro de Berlín en 1989, la capital chipriota de Nicosia (en turco Lefkosa) es la única dividida entre dos Estados que queda en el mundo, y representa el símbolo más evidente del agónico enfrentamiento de turcos y griegos, dos comunidades cuya rivalidad ancestral parece irse amortiguando con el intento de reunificación emprendido por sus actuales líderes: el presidente turco-chipriota, Mustafa Akinci, y el greco-chipriota, Anastasiadis.

Una zona de seguridad establecida en 1963 que custodian fuerzas de la ONU —la llamada *Línea Verde*— separa en esta isla mediterránea a dos comunidades de etnia, lengua y religión diferentes: turco-chipriotas musulmanes, en el norte, y greco-chipriotas cristia-

nos, en el sur, herederos de una hostilidad histórica entre Grecia y Turquía que ha derivado a lo largo de los años en una situación anacrónica, calificada por el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas de «insostenible».

Chipre es un país tutelado militar y políticamente. La presencia permanente de fuerzas extranjeras unida a la partición representa un factor geopolítico desestabilizador en el Mediterráneo oriental. Mientras la actual situación se mantenga, Chipre seguirá siendo un foco de tensión interétnica que fomenta la enemistad entre Grecia y Turquía, países pertenecientes a la OTAN, con el consiguiente debilitamiento del flanco suroriental de la Alianza.

Aunque dividida, la importancia geoestratégica de Chipre en términos

militares y geopolíticos sigue siendo indiscutible. Situada entre Europa, Asia y África, en el cruce de rutas que une el Mediterráneo con el océano Índico a través del Canal de Suez, dista solo 70 kilómetros del sur de Turquía y 130 de Siria, y es la tercera isla mediterránea en tamaño, después de Sicilia y Cerdeña. Tiene una superficie de 9.250 kilómetros cuadrados, de los cuales unos 3.355 son de la República Turca del Norte de Chipre (RTNC), y el resto, habitado por los greco-chipriotas, pertenece mayormente a la República de Chipre, integrada en la Unión Europea. Chipre estuvo dominada durante siglos por el Imperio Otomano y Gran Bretaña, y hoy la parte greco-chipriota (República de Chipre) es un país integrado en la Commonwealth, en el que los británicos mantienen dos

Nicosia (Lefkosa en turco) es la única capital del mundo dividida entre dos Estados

grandes bases militares, y conserva todavía rasgos británicos adquiridos en la etapa colonial, como circular en coche por la izquierda. En cuanto a la RTNC es una república parlamentaria con un presidente elegido por votación directa durante un periodo de cinco años.

Además de esta división básica entre las dos repúblicas, existe una zona de seguridad —*Línea Verde*— que controla la ONU y separa a greco-chipriotas y turco-chipriotas, y cubre el 2,67 por 100 de la isla. A esto se añaden las dos bases militares en el sur, Akrotiri y Dhekelia, bajo soberanía británica, que abarcan el 2,74 por 100 del territorio. La isla tiene una población aproximada de 1,3 millones de personas, de las cuales 290.000 habitan la parte turca, y 60.000 son europeos de otros países de la UE y rusos. En Chipre opera desde 1964 la UNFICYP (Fuerza de las Naciones Unidas para el Mantenimiento de la Paz en Chipre), primera misión de cascos azules en la historia de la ONU, que vigila la *Línea Verde* y actúa de parachoques entre griegos y turcos.

La mayoría de los habitantes de Chipre se consideran griegos o turcos y desea que se cree una identidad nacional chipriota. La religión mayoritaria en el norte es el islamismo y en el sur el cristianismo ortodoxo, lo que contribuye a ligar a la República de Chipre con países como Rusia o Serbia. Rusia mantiene estrechos vínculos con el gobierno greco-chipriota, al que ayuda económicamente, en parte por razones políticas, pero también por afinidad cultural-religiosa.

ENERGÍA

La importancia geoestratégica de Chipre ha aumentado recientemente por el descubrimiento de valiosos yacimientos de hidrocarburos en sus costas y en el mar Jónico. Según Alexis Tsipras, jefe del Gobierno griego, por Grecia y Chipre pasarán todas las vías de abastecimiento energético del siglo XXI, y según el Gobierno greco-chipriota hay 3,5 billones de metros cúbicos de gas en el lecho marino del Egeo. La mitad de ellos están en aguas de Chipre y cubriría las necesidades de la UE durante siete años.

Este dato hace que Chipre pueda jugar en el futuro próximo un papel fundamental en la seguridad energética de Europa. Por la zona del Egeo pasarían los gasoductos hacia Europa desde el Cáucaso y Asia Central sin atravesar Rusia. Una vieja aspiración de la UE para desligarse del gas ruso concretada en grandiosos proyectos para transportar los recursos energéticos asiáticos. El primero fue el gasoducto Nabucco, que debía de unir Turquía, Bulgaria, Rumanía, Hungría y

gas suficiente para cubrir sus necesidades internas durante 150 años, dado que Tel Aviv parece haber decidido no convertirse en país exportador de energía, ya que proyecta reducir el uso del petróleo en un 60 por 100 en 2025 y sustituirlo por derivados del gas. Grecia e Israel están evaluando la posibilidad de tender un gasoducto submarino o construir una planta de licuación de gas natural en Chipre, desde donde sería exportado en barco. Pero esta solución, según los expertos,



Austria. Moscú respondió a esto acordando con Alemania la construcción del gasoducto Nordstream, y con otros países de la cuenca del Mar Negro el South Stream, lo que hizo prácticamente inviable el Nabucco, aunque se mantiene el Nabucco West. Entretanto ha surgido otro proyecto, el gasoducto TAP (Italia-Albania-Grecia), con una capacidad de 10.000 millones de metros cúbicos, que podría enlazar con la red de tuberías de Turquía que recibe el gas de Azerbaiyán.

Israel sería otro de los países más beneficiados con el hallazgo de gas y petróleo en la zona. Fuentes israelíes admiten que con lo descubierto hasta ahora tiene

resulta muy cara comparada con las ventajas de un gasoducto entre Chipre y Turquía, que costaría de cinco a diez veces menos y haría el transporte más rápido. A esto se opone tajante el gobierno greco-chipriota, pero la forma más ventajosa de hacer rentable el gas de Chipre sería que la república greco-chipriota y Grecia solventaran sus diferencias con Turquía.

LARGA LUCHA

Las raíces del conflicto están en la Enois, que representa la aspiración de los griegos por anexionar la isla a Grecia. Una idea surgida de la guerra de independencia griega, en los años veinte del siglo XIX, que se intensificó durante el

Las negociaciones se orientan a una Federación bicomunal y una ciudadanía y representación internacional únicas

mandato colonial británico y fue fervientemente apoyada por la iglesia ortodoxa griega (orientadora espiritual de los greco-chipriotas) y por la Organización Nacional de Combatientes Chipriotas (EOKA), comandada por el coronel del ejército griego Georgios Grivas, que recurrió a la lucha armada para expulsar a los ingleses. La isla, que los turcos ocupaban desde 1573, pasó a manos inglesas en 1878 por la Convención de Estambul, cedida por el Imperio Otomano, que teóricamente seguía conservando la sobera-

ocupó el turco-chipriota Fazil Küçük, y Makarios fue reelegido en 1968 y 1973.

La constitución de la República de Chipre estipulaba que habría una presidencia greco-chipriota y una vicepresidencia turco-chipriota; un consejo de ministros con 7 greco-chipriotas y 3 turco-chipriotas, y un parlamento de 35 greco-chipriotas y 15 turco-chipriotas elegido de forma independiente por ambas comunidades. Pero pronto comenzaron las disputas por la interpretación de las reglas establecidas, lo que provocó la

chipriota partidaria de la Enosis, y en esas circunstancias la mayoría de origen griego forzó el estatus constitucional para lograr la unión con Grecia, algo a lo que también se prestó el arzobispo Makarios en los primeros tiempos de su mandato.

Los enfrentamientos aumentaron en años sucesivos y desataron el terror, sobre todo entre la población turca. Los ataques continuaron entre 1963 y 1974, lo que obligó a los turcos a vivir en pequeños enclaves, sin representantes en el gobierno y sin Estado, reducidos a un territorio cada vez menor. En 1968, cuatro años después del envío de los cascos azules a Chipre, se iniciaron negociaciones en Beirut, con la mediación de la ONU, para encontrar una solución al problema, pero el intento acabó en 1971 debido a las diferencias, tanto geopolíticas como constitucionales internas. Ya por entonces, la presión violenta contra los turco-chipriotas se había intensificado tras el golpe de Estado en Grecia de la Junta Militar en abril de 1967. Las tensiones Grecia-Turquía persistieron y se reflejaron en Chipre con el continuo conflicto entre las dos comunidades.

A partir del golpe militar en Grecia la posibilidad de la Enosis parecía estar al alcance de la mano y esta sensación se acentuó en Atenas tras la sustitución del coronel Giorgios Papadopoulos por el general Phaedon Gizikis, en noviembre de 1973. Ante el curso de los acontecimientos, Makarios, a pesar de su postura inicial favorable a la Enosis, manifestó su rotunda oposición a cualquier intervención armada griega para conseguirla.

En esta situación se produjo el golpe de Estado del 15 de julio de 1974 contra el gobierno de Makarios para lograr la Enosis. El *putsch* fue promovido por la Junta Militar de Atenas con el concurso de la Guardia Nacional de Chipre, mandada por oficiales griegos, y con la colaboración de la EOKA. Los golpistas pusieron de presidente a Nikos Sampson, y unos 2000 griegos y greco-chipriotas seguidores de Makarios o adversarios de la EOKA murieron en la oleada de violencia desencadenada por la intentona golpista. El arzobispo



Stringer/Efe

Las elecciones en la república turca (en la foto) y en la griega, de las que han salido dos presidentes favorables al diálogo, han dado un giro positivo al conflicto.

nía. La ficción terminó en 1925, cuando Chipre pasó a ser colonia británica.

En 1959, Grecia, Turquía, el partido independentista del arzobispo greco-chipriota Makarios, y Gran Bretaña acordaron crear la República de Chipre, con garantías para la minoría turca y soberanía británica sobre las bases militares de la isla. La independencia se proclamó en agosto de 1960, y Makarios —activo participante en el Movimiento de Países No Alineados, a quien los ingleses habían exiliado a las islas Seychelles— asumió la presidencia del nuevo Estado. La vicepresidencia la

dimisión de Küçük, y el desalojo de los turco-chipriotas de la gobernación del país. En 1963 la tensión acumulada hizo estallar la violencia entre las dos comunidades, una situación en la que la minoría turca llevó la peor parte.

En febrero de 1964, tras fracasar todos los intentos de imponer la paz en la isla, el Consejo de Seguridad de la ONU decidió enviar la fuerza de la UNFICYP, cuyo mandato, renovado periódicamente, se mantiene todavía. Los hechos demostraron que, en realidad, el nuevo Estado no había dado satisfacción a las aspiraciones de la comunidad greco-

Makarios escapó de la isla, y se dirigió al Consejo de Seguridad de Naciones Unidas, desde donde el 19 de julio, pidió a la Junta Militar griega que retirase a todos los oficiales helenos que servían en la Guardia Nacional y pusiera fin a un golpe de Estado que calificó de «invasión». Un día después, el ejército turco invadió la parte norte de la isla, donde se concentraba la población turca, basándose en el Acuerdo de Garantías firmado en 1960 y suscrito por Grecia, Turquía y el Reino Unido. Unos 140.000 greco-chipriotas emprendieron el éxodo a la parte sur de la isla, y en sentido inverso lo hicieron también muchos miles de turco-chipriotas.

Ante la perspectiva de una guerra con Turquía, unida a las protestas internacionales y al rechazo de la oposición interna, la Junta Militar de Grecia abandonó el poder. A fines de 1974 Makarios regresó a Chipre y reasumió la presidencia hasta su muerte en 1977, siendo sucedido por Spyros Kyprianou, que mantuvo los postulados del arzobispo ortodoxo de no reconocer la división de la isla y mantener a Chipre en el Movimiento de Países No Alineados, pero los turcos no se fiaban y se negaron a volver a la situación anterior al golpe. Como resultado, se proclamó un Estado Turco Federado de Chipre en el norte de la isla, bajo la presidencia de Rauf Denktash en 1975.

Denktash y Makarios negociaron la paz para reunificar Chipre sobre cuatro bases: una república federal independiente no alineada y binacional; delimitación territorial para cada comunidad; libertad de circulación interna, e igualdad de derechos para ambas comunidades con intervención de los poderes federales para salvaguardar la unidad de la isla. Pero el proyecto fracasó porque los greco-chipriotas pusieron como condición previa indispensable la retirada de las tropas turcas, y la situación no cambió hasta que en 1983 los turco-chipriotas crearon la República Turca del Norte de Chipre, reconocida solo por Turquía.

REFERÉNDUM

La parte greco-chipriota progresó desde 1983 debido al turismo, la ayuda de la UE y la atracción de capital financiero internacional. Giorgis Vasilu fue elegido presidente de la República de Chipre en 1988 y reanudó las negociaciones con



Un miembro del Centro de Coordinación de Acción contra las Minas hace una demostración a los medios de comunicación en la parte turca de Chipre.

Denktash, suspendidas desde 1985, pero las conversaciones se abandonaron otra vez en 1989, y Denktash fue reelegido presidente de la RTNC en 1990.

Dos años después la ONU declaró a Chipre país bicomunitario y birregional, y pidió igualdad de derechos políticos para ambas comunidades. En 1993 Klerides sustituyó a Vasilu en la presidencia de república greco-chipriota. Con la mediación de la ONU, Denktash y Klerides se reunieron en 1997 en un esfuerzo por reunificar la isla como paso previo al ingreso en la UE. Pero las conversaciones directas entre la UE y las autoridades greco-chipriotas, sin participación de la parte turca, lastraron el diálogo y la reunificación no se concretó. La UE consideró que, incluso sin que Chipre estuviera reunificada, la parte griega podría ser admiti-

da en la UE como Estado independiente, dejando fuera a los turco-chipriotas.

En 2000 se reanudaron en el marco de la ONU las negociaciones entre Klerides y Denktash, que finalizaron sin progreso alguno, pero la inminente entrada de Chipre en la UE dio un nuevo impulso al diálogo. A fines de 2002 el secretario general de la ONU, Kofi Annan, presentó un plan de paz que preconizaba una federación con presidencia rotativa turco-griega.

El mes de abril de 2004 se llevaron a cabo dos plebiscitos simultáneos por separado sobre el plan presentado por la ONU. Los turco-chipriotas lo respaldaron ampliamente (65 por 100) y los greco-chipriotas lo rechazaron por amplia mayoría (76 por 100%). Aun así, en mayo, la República de Chipre entró a formar parte de la UE, ignorando a la parte turco-chipriota del norte del país, que en 2005 eligió presidente a Mehmet Ali Talat. Los greco-chipriotas ingresaron en la Eurozona en 2008, mientras que la RTNC siguió utilizando la lira turca.

NEGOCIACIONES

Con la elección de Christofias como presidente greco-chipriota y Mehmet Ali Talat en la RTNC, se iniciaron nuevas negociaciones en septiembre de 2008, que volvieron a estancarse sin resultado alguno, a pesar de que el

*El descubrimiento
de yacimientos
de hidrocarburos
ha aumentado el
valor geoestratégico
de Chipre*

secretario general de la ONU, Ban Ki-moon, viajó a la isla en febrero de 2010 para reunirse con ambos líderes.

La situación, sin embargo, ha experimentado un giro muy positivo en los últimos meses, tras la elección presidencial de Nikos Anastasiadis, en la República greco-chipriota, y de Mustafá Akinci en la RTNC. Dos interlocutores que parecen entenderse bien y mantienen un constante diálogo con la mira puesta en reunificar la isla, contando con los auspicios de la UE y la ONU y el apoyo de los gobiernos de Atenas y Ankara. «Nuestro deseo es alcanzar un acuerdo tan pronto como sea posible. El lado turco-chipriota ha dejado en claro su deseo de lograr una solución, y ha llegado el tiempo para que los greco-chipriotas también lo hagan», dijo el presidente turco Erdogan en una reciente visita a la RTNC para conmemorar el 41 aniversario del nacimiento de la república turco-chipriota, que culminó con un desfile militar en la zona norte de Nicosia, habitada por los turcos.

La OTAN desea acabar con un conflicto que separa a dos de sus principales socios en el Mediterráneo, y el momento es ahora más propicio que nunca, aunque persiste la desconfianza y el rechazo en las poblaciones de ambas repúblicas, más acentuado entre los greco-chipriotas. Akinci y Anastasiadis están de acuerdo en la unificación basada en una Federación bicomunal y biterritorial, con igualdad política para greco-chipriotas y turco-chipriotas y una sola soberanía con ciudadanía y representación internacional únicas.

NUEVO PANORAMA

Las elecciones celebradas en mayo de 2015 en la RTNC han dado el gobierno a una coalición de los partidos Republicano Turco (CTP) y Nacional de Unidad (UBP) que encabeza el presidente Mustafá Akinci. Un hombre empeñado en acabar con la división de la isla, que ha conseguido desatascar el proceso negociador del punto muerto en que se encontraba desde el fracasado plan de Kofi Annan, gracias también a la buena voluntad del presidente greco-chipriota

Anastasiadis. Las conversaciones con la parte griega se iniciaron el 15 de mayo y la UE sigue atentamente el proceso, al igual que la ONU. La autoridad turco-chipriota mantiene negociaciones con el presidente de la Comisión Europea, Jean-Claude Juncker, que ha visitado en julio oficialmente la RTNC y mantenido conversaciones con Akinci y Anastasiadis. Juncker —que calificó la situación de inaceptable y perjudicial para ambas partes— también se reunió con el enviado especial del secretario general de la ONU para la cuestión chipriota, Espen Barth Eide, y reiteró el pleno apoyo de la Comisión Europea a la tarea de unificar la isla. Hay posibilidad de un referéndum en este sentido antes de mayo de 2016, declaró el enviado de Naciones Unidas. Por primera vez, en su opinión, «se dan



Un avión británico *Tristar* aterriza en la base aérea de Akrotiri, cerca de aviones AWACS, en la operación en Libia en 2011.

tres circunstancias favorables: confianza sincera, voluntad sincera y liderazgo. Ambas partes han cambiado su actitud, y de defender sus posiciones a ultranza han pasado a intentar solventar juntos los problemas». Cada comunidad gobernaría sus asuntos de acuerdo con la Constitución, dentro de un país democrático integrado en la UE en el cual las dos comunidades pudieran convivir.

En las conversaciones en curso, los temas relativos a la defensa no se han tocado todavía, pero sí los policiales. Akinci considera que en un Estado federal, cada comunidad manejaría su propia policía, y una policía federal se encargaría de los asuntos comunes, igual que en otros países. Habría, pues, dos cuerpos policiales, uno turco-chipriota y otro greco-

chipriota, y una policía federal, en la que los greco-chipriotas podrían ser el 60 por 100. En el plano legislativo, la parte turca propone dos cámaras: una proporcional, que tendría mayoría griega, y otra, que vendría a ser una especie de Senado, estaría igualada entre turcos y griegos en número de representantes y tendría derecho de veto. La misma proporción del 50 por 100 regiría en el Tribunal Supremo.

El factor económico, como es lógico, influye poderosamente en el intento de alcanzar una reunificación entre las dos repúblicas establecidas en Chipre. La situación económica de la parte turca no es boyante, pero la parte greco-chipriota también enfrenta graves problemas, a raíz de la quiebra financiera que en 2003 hizo que la UE tuviera que acudir al rescate *in extremis* para evitar el derrumbe de un país perteneciente a la Eurozona. En 2006, la economía de la república greco-chipriota (cuyo PIB está en unos 20.000 millones de euros, con una renta per cápita de 25.000 euros) fue a la ruina porque la Bolsa de Chipre unió su plataforma operacional a la Bolsa de Atenas. Eso hizo que los mayores bancos griegos tuvieran filiales en Chipre y viceversa. Cuando estalló la crisis en Grecia y los bancos de Chipre vieron como sus filiales griegas empezaban a perder dinero enviaron unos 4.500 millones de euros a refinanciarlas, y lo perdieron todo, el equivalente a un 25 por 100 del PIB del país. Algo que arruinó a la isla.

La economía de la RTNC —según datos de la Cámara de Comercio Turco-Chipriota— no ofrece muchos obstáculos legales para las inversiones foráneas y está fundada en la agricultura y el sector terciario (servicios, educación, construcción), que representa un 70 por 100 del total productivo. El PIB es de unos 4.500 millones y en la actualidad el crecimiento está alrededor del 2 por 100, pero con la reunificación se esperan mayores oportunidades de desarrollo económico gracias al gas y el petróleo que atesora la costa. El transporte de este gas a Europa a través de Turquía parece ser la solución más ventajosa, y un Chipre en paz y unificado podría tener una participación muy activa en la reconstrucción de los países

de Oriente Medio devastados por la guerra. Ambas comunidades deben integrarse sobre la base común de la normativa de la UE. La disminución de las restricciones para desplazarse entre las dos partes de la isla permite el movimiento de personas, pero el comercio entre la RTNC y la república greco-chipriota es aún escaso. Desde 2003 se han abierto cinco puntos de paso en la *Línea Verde*.

La negociación sobre los hidrocarburos se ha dejado para el final de las conversaciones entre los dirigentes de la RTNC y la República de Chipre. El Gobierno greco-chipriota calcula que con la explotación del gas obtendrá 80.000 millones de euros, pero la extracción no comenzará, como muy pronto, hasta 2018.

Grecia, que sigue con atención el proceso de acercamiento político de griegos y turcos en la isla, considera que la solución del conflicto chipriota fortalecería la posición de Atenas en el marco europeo. Alexis Tsipras piensa que Grecia y Chipre son un elemento de estabilidad en el triángulo de crisis Ucrania-Libia-Siria, y en el enfrentamiento con el yihadismo radical y el Estado Islámico. La resolución del problema chipriota —ha declarado— contribuirá a mantener la estabilidad regional, y debe garantizar una sola soberanía, una sola ciudadanía y el respeto de los derechos de todos los habitantes de la isla. Exactamente lo mismo que sustentan Anastasiades y Akinci.

DEFENSA

En la República de Chipre la defensa está encomendada a la Guardia Nacional, cuyo entrenamiento está calcado de las FAS griegas. Creada en 1964 y entonces integrada por un 60 por 100 de greco-chipriotas y un 40 por 100 de



Soldados greco-chipriotas participan en un desfile militar celebrado con motivo del 52º aniversario de la independencia de la República de Chipre.

turco-chipriotas, dispone ahora de unos 12.000 soldados, la mayoría reclutas que cumplen servicio militar. Orgánicamente, la Fuerza Terrestre la integran dos divisiones de infantería, tres Brigadas de infantería, una brigada acorazada (con 3 batallones de tanques y 4 de infantería mecanizada), una brigada de apoyo, un comando de artillería y un comando de fuerzas especiales.

El Componente Naval o Comando Naval perdió en 1974 casi todos sus buques, y tiene su base principal en Evangelos Florakis. Esta organizado en diversos subcomandos: buques de guerra, defensa costera (con misiles antibuque *Exocet*) y vigilancia costera. También dispone de un Comando de Fuerzas Especiales conocido como OYK (Unidad de Demoliciones Subacuáticas).

El Comando de Aviación (Comando Aéreo de Chipre) opera con cuatro escuadrones de helicópteros desde las bases de Papandreou y Lakatamia, y dispone de una estación de vigilancia por radar en las montañas Troodos. Los cuatro escuadrones están repartidos en helicópteros de ataque, antitanque, de transporte y de vigilancia aérea.

Por su parte, las Fuerzas de Seguridad turco-chipriotas, disponen de 5000 soldados con siete batallones de infantería. El contingente militar de la RTNC acuartelado en la isla está integrado en el Comando del 4º Ejército Turco o Ejército del Egeo, con cuartel general en Esmirna, al que se le calculan unos efectivos de 30.000 soldados, 450 tanques y 250 piezas de artillería.

Una particularidad importante en la situación geopolítica de Chipre viene dada por la presencia militar

británica, que ejerce soberanía sobre dos grandes bases en el sur de la isla: Akrotiri y Dhekelia. Cada una de ellas ocupa un territorio de 120 kilómetros cuadrados y ambas se consideran Territorios de Ultramar, bajo la autoridad de un administrador que depende del Ministerio de Defensa británico. La invasión turca de 1974 no afectó a estas bases, ya que el avance del ejército otomano se detuvo al llegar a los límites de Dhekelia, cerca de Famagusta y de la zona de contención de la ONU (*Línea Verde*), sin que el Reino Unido se implicara en el conflicto.

Para el Reino Unido y la OTAN las bases chipriotas, que cuentan con unos 3.500 militares británicos, son emplazamientos privilegiados frente a la conflictiva región de Oriente Medio, lo que aumenta su valor estratégico. En la guerra de Irak, Akrotiri —donde trabajan efectivos de la Real Fuerza Aérea (RAF) y de la Marina Real (*Royal Navy*)— operó como base logística y de avituallamiento de las FAS británicas, y ha desempeñado un papel destacado en las intervenciones armadas de la OTAN en esa zona.

Fernando Martínez Láinez

Las bases británicas en la isla tienen un emplazamiento privilegiado frente a la conflictiva región de Oriente Medio



Este 2015 se cumple el 500 aniversario de la muerte de Gonzalo Fernández de Córdoba, un genio militar al servicio de los Reyes Católicos



EL GRAN CAPITÁN y el arte de la guerra



En el período de transición entre el ocaso del Medievo y la instauración de la monarquía de los Habsburgo en España, una figura destaca entre todas en el ámbito de la Milicia: Gonzalo Fernández de Córdoba. Iniciada su carrera de armas en los campos de batalla de Castilla, su prestigio alcanzaría cotas elevadas en la guerra de Granada, donde supo despuntar como excelente estratega y diplomático.

Pero fue en el transcurso de las campañas de Nápoles, a caballo de los siglos XV y XVI, cuando su genio militar se revelaría con asombrosa naturalidad, otorgando al noble cordobés el apelativo por el que será siempre recordado: el *Gran Capitán*.

Gonzalo Fernández de Córdoba fue el encargado de poner a prueba en Italia el nuevo modelo de ejército gestado por la monarquía española en la guerra de Granada finiquitada en 1492.

La larga lucha contra los musulmanes andalusíes, con sus altibajos bélicos, había alumbrado valiosas enseñanzas militares a nivel táctico y estratégico, una experiencia que impulsó a Isabel y Fernando, los Reyes Católicos, a la profunda

reforma de sus heterogéneas fuerzas para convertirlas en un ejército permanente, profesional y moderno, una herramienta de la monarquía capaz de oponerse a las nuevas amenazas que la política exterior hispana vislumbraba en el horizonte.

El peso de la Infantería

Así, en 1495, Fernández de Córdoba se puso al frente de un ejército expedicionario para desalojar a los franceses de Nápoles siguiendo el dictado de Fernando *el Católico*. La novedad más significativa de esta fuerza consistía en la gran proporción de infantes que la integraban, próxima al 90 por 100 del contingente.

Frente a un ejército francés que hacía recaer el peso del combate sobre su caballería pesada —la gendarmería— auxiliada por peones, los españoles hacían de su infantería el núcleo principal del ejército, apoyada a su vez por una caballería ligera cuya clave de éxito radicaba en la velocidad más que en la potencia de choque.

Fruto de la experiencia granadina, el *Gran Capitán* llevó a cabo una importante reorganización de sus tropas para adap-

tarse a las nuevas amenazas. Dividió su infantería en capitánías con una fuerza —determinada por la recluta— en torno a los 200-300 hombres, agrupando varias de éstas en coronelías, embrión de los futuros tercios cuyo renombre aún resuena en los libros de Historia.

Dentro de las capitánías, la infantería se repartía en al menos tres especialidades: el lancero o piquero —con el arma estrella del momento, la pica, y cuyos maestros más reputados eran los suizos y lansquenets—, el rodadero —con la espada como arma ofensiva— y el arcabucero, que convivió con el ballestero y el espingardero antes de relegarlos de forma paulatina dada su mayor eficacia a la hora de lanzar proyectiles a distancia.

El empleo novedoso de las armas de fuego portátiles, más adaptables y fáciles de manejar que el arco o la ballesta, dieron a la monarquía española una superioridad táctica en el campo de batalla que distó mucho de la efectividad de la primera artillería, muy pesada y poco precisa, de uso sólo rentable en los asedios de plazas fuertes. Los arcabuceros,

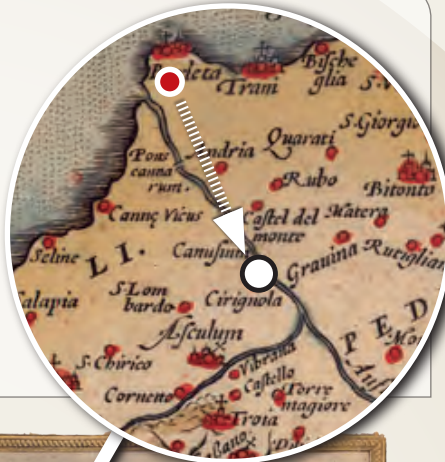
ESTRATEGIA Y CIENCIA



CERIÑOLA

Partiendo del repliegue sobre Barleta, Fernández de Córdoba venció a un ejército francés superior en hombres con la preparación de posiciones defensivas y la acertada utilización de armas de fuego portátiles.

La batalla se libró en campo abierto el 28 de abril del año 1503.



GARELLANO

Desarrollada en las jornadas del 28 y 29 de diciembre del mismo 1503, en la batalla de Garellano, el *Gran Capitán* superó la sustancial superioridad numérica del ejército galo —25.000 franceses frente a 15.000 españoles—, con una acción por sorpresa tras cruzar por la noche las frías aguas del río italiano en dos puntos. Después, el grueso de las fuerzas hispanas, juntas otra vez, tomaría Gaeta, éxito decisivo para la campaña.



INFANTERÍA

Coronelías
(Embrón de los Tercios)

Capitanías



Piqueros
(o Lanceros)

Rodeleros
(o Espaderos)

Arcabuceros
(Arma de tiro)

Modelo de ejército



La revolución tecnológica de la artillería tuvo un espacio destacado en estas fuerzas



CABALLERÍA LIGERA

Llamada también *Caballería a la jineta*
(Movilidad y combate de contacto)

Especialidades

Entre los piqueros, destacaban suizos y lansquenetes. Al principio, el arcabuz convivía con ballestas, espingardas y hasta arcos.

Espada de Gonzalo
Fernández de
Córdoba

Para el combate

Bolaño

Munición hecha en piedra



Espaldar

Protección, parte de una armadura



Falconete

Pequeño cañón de retrocarga



Pasavolante

Pieza de artillería de poco calibre



Medio ribadoquín

Cañón ligero, fácil de transportar



Mortero

Lanza proyectiles por elevación



Montante o mandoble

Espadón que se usa a dos manos



Recamara

En el cañón, donde va la pólvora



Bisarma

Tipo de arma de asta



Rodela

Escudo redondo y delgado



Arcabuz

Antigua arma de fuego portátil



Anilla de lanza

Protección metálica



convertidos en espina dorsal y elemento ofensivo de unos escuadrones erizados de picas, proporcionaban la masa de fuego susceptible de desarticular las formaciones enemigas a distancia prudencial, sin que la caballería adversaria se atreviera a chocar frontalmente con los escuadrones compactos de infantería.

Era la primera vez que un ejército usaba sistemáticamente y con un resultado sorprendente las armas de fuego portátiles en el campo de batalla. Además, la misión principal de la caballería ya no consistía en el choque frontal con la contraria, mejor armada y equipada, más bien se trataba de sacar partido a su mayor movilidad para recabar información, proteger puntos estratégicos, entablar combates de contacto y llevar el peso de la acción en las fases de hostigamiento y persecución.

Por otra parte, el *Gran Capitán* era el heredero aventajado de la mejor tradición militar hispana, mucho más pragmática y realista que la francesa. La guerra de Granada había impuesto a los españoles un tipo de lucha muy distinto al glamuroso cabalgar de la nobleza gala, unas tácticas de combate irregular —guerra de moros— basadas en la escaramuza, los golpes de mano y las emboscadas.

La guerra de desgaste y las operaciones de expugnación de plazas fuertes respondían a una calculada estrategia de no arriesgar innecesariamente las fuerzas frente a un adversario superior en número que quería forzarle a un combate desventajoso a campo abierto.

Prudencia y previsión

Los movimientos de tropas se realizaban con extrema prudencia para evitar cualquier sorpresa enemiga, sin dudar en rehuir el combate y usar la retirada como recurso estratégico, a pesar de las connotaciones negativas que dicha actitud despertaba en una sociedad impregnada de valores caballerescos.

Las marchas nocturnas, la actividad continua incluso en momentos de tradicional parálisis de las operaciones —por ejemplo, en las fases previas a la batalla de Garellano— o la preparación de posiciones defensivas ante el ataque del adversario en campo abierto —caso de Ceriñola— son sólo un ejemplo de los expedientes utilizados para afrontar siempre al adversario de la manera más ventajosa gracias a la astucia, la ciencia y el arte.

Consciente de la creciente complejidad técnica de la guerra moderna, el *Gran Capitán* dio gran importancia al trabajo en equipo y supo rodearse de expertos capaces de ofrecer soluciones a los nuevos desafíos que el ejército debía afrontar.

En los asedios brilló con luz propia el ingeniero Pedro Navarro, considerado como el introductor de la mina moderna, expugnador de las principales fortificaciones de Nápoles, y entre sus mejores oficiales estaba el mítico *Sansón de Extremadura*, Diego García de Paredes, así como los hermanos Próspero y Frabizio Colonna, Diego Hurtado de Mendoza, Hugo de Moncada o Gonzalo Pizarro, padre del conquistador de Perú.

Admiración por el jefe

Líder de sus hombres, el *Gran Capitán* consideró de la mayor importancia que el soldado no permaneciera ocioso en sus alojamientos sino ejercitándose continuamente con las armas y practicando la formación del escuadrón. Al tratarse de un cuerpo de tropas profesionales, la disciplina constituía uno de los factores claves de la eficacia en combate y se hacía cumplir con puntualidad. Ello no fue óbice para que la relación entre mandos y soldados evolucionara hacia un trato más cercano y de respeto mutuo, propio de unos profesionales responsables de sus cometidos para el bien del conjunto.

La dignidad personal del soldado y la admiración hacia el jefe favoreció un clima apto para fomentar el espíritu de cuerpo, reforzado éste por el sentimiento de pertenecer a la nación española y a la religión católica, que hizo del ejército del *Gran Capitán* una reputada máquina de formidables prestaciones en combate.

Gonzalo Fernández de Córdoba, hombre racional e innovador en un período de profundos cambios en el arte de la guerra, fue un general prudente y flexible en sus maniobras y disposiciones de combate, decisivo en sus acciones y generoso con amigos y enemigos.

La guerra ya no volvería a ser la misma y para la monarquía española llegaba el momento de mayor gloria de sus armas. Fuente de inspiración para muchos de los soldados del Ejército español que han seguido sus pasos, el *Gran Capitán*, figura en lugar destacado en el panteón de los grandes generales de la Historia.

Germán Segura García

EL GRAN CAPITÁN

GONZALO
FERNÁNDEZ
DE CÓRDOBA

El 2 de diciembre de 2015 se cumple el V centenario de la muerte de Gonzalo Fernández de Córdoba llamado "El Gran Capitán", último héroe caballeresco y caballero por excelencia del Renacimiento.

Encarnación de virtudes militares, defendió los intereses de España al servicio de los Reyes Católicos, convirtiéndose en figura legendaria de nuestra Historia.

La exposición hace un recorrido sobre los aspectos más representativos de la vida del Gran Capitán; su origen como segundo hijo varón de la casa de Aguilar, familia destacada de la nobleza andaluza; su permanencia en la Corte al servicio de los Reyes Católicos, donde se configuraría su formación y personalidad; su participación en la Guerra de Granada, donde fraguó su preparación militar; y la gran empresa histórica de las campañas de Italia, donde revolucionó el arte de la guerra y estableció las bases del combate moderno. Los éxitos de sus operaciones bélicas, su carisma y su especial relación con los Reyes Católicos le convertirían en un mito que ha perdurado hasta nuestros días.

Con esta muestra se rinde un merecido homenaje a un singular soldado que jugó un papel trascendental en la Historia de España.



LA LEYENDA continúa

El Museo del Ejército organiza una exposición dedicada al noble montillano, modelo de caballero

OS centenares de piezas —armas, pinturas, documentos originales, libros y hasta unas postales— procedentes de un total de 25 instituciones de toda España, entre ellas, la Armería Real (Patrimonio Nacional), el Museo del Prado, el Archivo General de Simancas o la Catedral de Toledo, y diferentes colecciones particulares dan vida a la exposición *El Gran Capitán*, organizada por el Museo del Ejército en su propia sede, el Alcázar de Toledo.

La muestra, abierta al público hasta el 31 de enero, cuenta también con fondos —algunos únicos— de la institución militar, como el ajuar, compuesto por marlota, cinturón, botas y su espada *Jineta*, del rey granadino Boabdil.

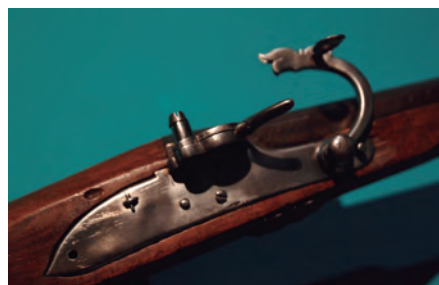
Además y según comentó su comisario, el coronel Jesús Ansón, una versión reducida de ella viajará a Córdoba y a la ciudad de la Alhambra cuando cierre sus puertas en Toledo con el fin de acercar al

personaje a los entornos con los que estuvo más estrechamente relacionado.

El mismo Ansón destacaba en la inauguración de la muestra el doble objetivo de la misma: «Rendir un homenaje a Gonzalo Fernández de Córdoba, el *Gran Capitán*, y difundir el conocimiento del militar y diplomático español, así como su papel en el devenir español». Un rol que le convirtió en «protagonista de excepción de la historia de España y Europa».



De izquierda a derecha y de arriba hacia abajo, ajuar del rey Boabdil, armadura de Duarte Almeida (s. XV), detalle de arcabuz, mapa del Mediterráneo de Domingo de Villarreal (1589) y las auténticas cuentas del *Gran Capitán*.



Museo del Ejército



Para cumplir con ambas finalidades, la muestra se divide en un total de cinco bloques que arrancan con la presentación del noble don Gonzalo, segundo varón de la familia y por tanto destinado a las armas o al clero, su entorno y su época.

✧ El hombre y su tiempo

Así, el propio Fernández de Córdoba es quien recibe al visitante en la entrada de su exposición junto a una cronología de la época. Ésta comienza en 1452, un año antes de que el futuro *Gran Capitán* viniera al mundo en la localidad cordobesa de Montilla, entonces tierras fronterizas con la España musulmana; pero el mismo en el que nació Fernando de Aragón, con el tiempo el rey Católico.

Tras apuntar otras fechas notables del momento y entre las que figuran sus hitos militares, la citada cronología concluye en 1517, año en el que Carlos I llega a Valladolid, dos años después de la muerte de Córdoba y al siguiente del fallecimiento del monarca de aragonés.

Revisado el breve contexto histórico, el *Gran Capitán* —en imagen y en un busto— aguarda de nuevo al visitante,

ahora, junto a Isabel y Fernando, los Reyes Católicos; el cardenal Cisneros, el infante don Alfonso, hermano de la reina...

También se exhiben la espada atribuida a Fernández de Córdoba y una copia del estoque de ceremonia de los monarcas.

La muestra avanza a continuación por la exitosa carrera del militar, iniciada en tierras peninsulares y afianzada de forma especial en la reconquista de Granada.

La vitrina central de este espacio, con las ropas de Boabdil, es la principal protagonista y está rodeada principalmente por armas de la época y escenas bélicas.

Con fondos de la Armería Real, el Prado, el archivo de Simancas... y un manuscrito del rey Fernando

Las dos campañas de Italia, donde la maestría en las armas y la diplomacia de don Gonzalo, le harían alcanzar cotas de leyenda toman el relevo en la exposición.

Cartografía, nuevos cuadros e ilustraciones, un grabado... enseñan al visitante cómo fue la vida de nuestro protagonista: «lugar teniente de los Reyes Católicos», afirma uno de los documentos presentes.

Éste puede rivalizar en notoriedad con una carta manuscrita del rey a Córdoba. Una rareza en la época, ya que los monarcas solían emplear personal a su servicio para tal fin. Dos audiovisuales narran sus victorias en Ceriñola, Gargallana y Gaeta, y, sobre la primera de estas batallas, destaca el cuadro de Maderazo, procedente del Museo del Prado.

✧ Llegamos al mito

Su singular capacidad para las armas, valores y formación, iniciada en el modelo caballero medieval —su «último héroe caballeresco», en palabras de Anson— y madurada en el prototipo renacentista, le convirtieron en un ejemplo a seguir incluso antes de su muerte, acaecida el 2 de diciembre de 1515 en



«*Fernández de Córdoba es un protagonista de excepción de la historia de España y de Europa*», coronel Ansón

EL HÉROE EN LOS LIBROS

COMO es habitual, las efemérides más significativas suelen tener el correspondiente eco en el mundo editorial. Así, en este 2015 y a lo largo 2014, ha visto la luz más de un libro dedicado a Gonzalo Fernández de Córdoba y a sus más destacadas actuaciones al servicio de la España de los Reyes Católicos.

Entre las obras de este año, figura la obra de José Calvo Poyato *El Gran Capitán*, publicada por Plaza y Janés.

El autor es catedrático de Historia, cordobés como «el soldado que encumbró un imperio» —según el subtítulo del propio libro—, y de Cabra, municipio al que Fernández de Córdoba estuvo ligado por lazos familiares desde la cuna, y utiliza el género de la novela histórica para acercar al lector a un hombre singular, «ejemplo de lealtad y excepcionalmente dotado para la Milicia, que consiguió romper con la tradición bélica medieval y hacerse, por méritos propios, con un lugar de honor en la historia de España», explica Calvo Poyato.

Las palabras de un compañero de armas

El egabrense arranca su libro en Trujillo (Cáceres), en 1525, de la mano de otro nombre ilustre: Diego García de Paredes, el *Sansón de Extremadura*, conocedor de las letras y del manejo de la espada, como él mismo explica en la presentación que de sí hace en las primeras páginas.

García de Paredes, uno de los hombres del *Gran Capitán*, quiere con sus palabras hacer frente a rumores y maldicientes, y «que haya memoria fiable de las hazañas de don Gonzalo Fernández de Córdoba, duque de Terranova, de Santángelo y de Sessa, señor de

Órgiva y para oprobio de Su Alteza Don Fernando de Aragón, alcalde de Loja».

«Quienes lo tratamos en vida —continúa— lo llamábamos don Gonzalo de Córdoba y era comúnmente conocido como el *Gran Capitán*, título, que, como más adelante comentaré, se lo dieron sus propios soldados. Los papeles que dejaré escritos recogerán verazmente los hechos que acontecieron al *Gran Capitán* [...]».

La imagen, herramienta de excepción

De las palabras de Paredes y Calvo, pasamos a las letras que firman el colaborador de la *Revista Española de Defensa*, Fernando Martínez Láinez, y José M. Sánchez de Toca, autores de *El Gran Capitán. Gonzalo Fernández de Córdoba*, título publicado el pasado septiembre por la editorial Edaf y en el que, como es habitual en el sello, destaca la imagen, con mapas, ilustraciones, fotografías...

La portada evoca la efeméride del V Centenario de la muerte del militar sobre quien se desgranarán capacidades y acciones militares en la península Ibérica e Italia.

Todo ello va precedido de un primer capítulo titulado *El cuestionario*. Éste arranca con 16 datos que, a modo de 16 intenciones, empieza a «explicar quién fue y cómo era; qué es lo que de verdad se sabe y lo que no se sabe de Córdoba. Cómo fue su época, cómo hacía la guerra, y, en suma, qué era lo que hizo también para que aún no le conociéramos como el Gran Capitán».

Cierran este libro dos anexos, un glosario y la recopilación de fuentes *Para saber más del Gran Capitán*.



AGENDA CONMEMORATIVA



Vista parcial de la sala sobre la guerra de Granada, reproducción del estoque de ceremonia de los Reyes Católicos, en el que se puede leer el famoso «tanto monta, monta tanto» y panoplia de armas de asta.

el municipio granadino de Loja, donde ejerció la responsabilidad de alcalde.

A partir de ahí y con las «Cuentas del *Gran Capitán*» —las auténticas procedentes del Archivo de Simancas y las ficticias creadas desde el mundo de las letras— como principales protagonistas, nace el cuarto espacio de la exposición, el dedicado a *El Mito*.

La quinta y última parada de la muestra reúne dos docenas de títulos sobre el ilustre personaje que están dirigidos a los públicos más diversos, no sólo a especialistas; algunos, además, están publicados en los últimos años.

✦ Fama internacional

«Las primeras publicaciones relativas a Fernández de Córdoba se escriben en Italia, pero durante el proceso de localización de fondos para la exposición hemos encontrado obras en varios idiomas», explicó el coronel, también secretario general del museo.

En dichas vitrinas, hay además una curiosa selección de postales sobre don Gonzalo de Córdoba, como le llamaban, entre otros, Diego García de Paredes, apodado el *Sansón de Extremadura*, que sirvió a sus órdenes y también figura entre los personajes históricos que conocieron al *Gran Capitán*, sobrenombre dado por sus propios soldados.

Esther P. Martínez
Fotos: Pepe Díaz

JUNTO a la exposición, el Museo del Ejército de Toledo organiza otras actividades para divulgar la figura de Fernández de Córdoba.

La primera de ellas es un ciclo de conferencias y, en este marco, la próxima cita es el 15 de octubre. El general J. Mollá disertará sobre el «genio revolucionario del arte de la guerra».

Las demás ponencias serán el 12 de noviembre, el 3 de diciembre y el 14 de enero (www.museo.ejercito.es).

Por su parte, el Instituto de Historia y Cultura Militar del Ejército (Madrid) celebra del 13 al 15 de octubre unas jornadas culturales. En días sucesivos, se hablará de *La España del Gran Capitán: guerra y nobleza*, de Fernández de Córdoba como genio revolucionario de la táctica medieval y sobre sus cualidades de soldado-político en la Italia renacentista (www.ejercito.mde.es/unidades/Madrid/ihcm).

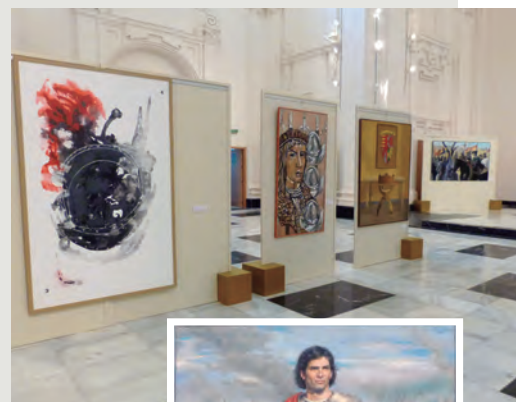
✦ Pinceles y reconocimiento

Hasta el 27 de este mes, el Oratorio de San Felipe Neri (Córdoba) acoge la exposición del I Premio Internacional de Pintura *El Gran Capitán. V Centenario*, organizado —como la muestra— por el Ayuntamiento de Montilla, cuna de nuestro héroe y que a lo largo del año ha realizado otras actividades: una ofrenda floral, una jura de Bandera o el concierto en el que participó el pasado 18 de abril la cordobesa Brigada de Infantería Mecanizada *Guzmán el Bueno X*, que también gestionó el citado compromiso con la Enseña nacional y colabora con la muestra pictórica antes apuntada.

La BRIMZ X, sede de la cátedra *Gran Capitán*, también ha dedicado su habitual ciclo de conferencias a Fernández de Córdoba.

Además, la Fiesta de la Vendimia de Montilla concedió su llave de capataz de honor a Loja, donde falleció el noble montillano y en homenaje a él; en julio, el Aljibe del Rey acogió una velada musical dedicada don Gonzalo impulsada por la Fundación Agua de Granada y, antes del verano, la Hermandad de Antiguos Legionarios (Madrid) impartió una conferencia.

Aún antes, a principios 2015, el Ayuntamiento de Granada ofreció unas conferencias y programó visitas guiadas a lugares de la ciudad relacionados con el personaje, como su Capitanía General y el monasterio de San Jerónimo, donde se cree está enterrado. Y, entre febrero y marzo, Cabra (Córdoba), ligada don Gonzalo desde la cuna organizó la exposición *El Gran Capitán, el Alejandro español*.



Panorámica y obra ganadora de la exposición del I Premio Internacional de Pintura *El Gran Capitán* (Córdoba).



Concierto homenaje en Montilla.



Grabado de don Gonzalo (muestra de Cabra).

El nuevo local proporciona el mejor escaparate para la difusión del fondo editorial del Ministerio



LA LIBRERÍA de Defensa

El pasado mes de febrero se abrió al público la nueva sede de la Librería de Defensa, en la planta baja del edificio del Ministerio de Defensa, con acceso por la calle Pedro Teixeira. Este nuevo espacio sustituye al antiguo «Punto de venta de publicaciones» situado en el sótano.

Con una superficie de 46 metros cuadrados, mucho más amplia que la anterior, se ha instalado en un nuevo emplazamiento, junto a la Biblioteca y Centro de Documentación de Defensa. La novedad es que la librería se integra en este espacio utilizando una caja de cristal lo que supone una interrelación entre ambas áreas, y que aporta una mayor amplitud visual al cliente. Al mismo tiempo, resulta más accesible, con una disposición más atractiva para el potencial comprador o, simplemente, para aquellos interesados en conocer la oferta editorial de este Departamento. El local se ha diseñado para ofrecer una concepción más cercana a sus usuarios, que ahora disponen de un amplio espacio para la exposición de

los libros en superficies planas, donde resulta más fácil consultar y elegir las obras y que invita a conocer las últimas novedades editoriales, así como los títulos más significativos de la oferta editorial del catálogo de Publicaciones de Defensa. El horario de apertura al público es de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 horas.

OFERTA EDITORIAL

El catálogo editorial de Defensa está constituido por un número considerable de títulos, entre los que se incluyen no solo libros, sino otro tipo de publi-

caciones como son revistas, láminas, cartografía o Cds de música. Tiene como objetivo principal, además de servir de medio para dar a conocer la información y documentación que se genera en el Departamento, la divulgación y difusión de trabajos sobre las múltiples disciplinas vinculadas con la Seguridad, la Defensa, la Estrategia, la Historia Militar y otras materias de carácter técnico y científico relativas a los cometidos del Ministerio de Defensa, así como a su patrimonio mueble o inmueble. Responde así a la demanda de información de los ciudadanos acerca de las actividades de las Fuerzas Armadas y las cuestiones relacionadas con la Defensa.

La Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural es la unidad de la Secretaría General Técnica encargada de ejecutar la actividad editorial del Departamento, así como de la difusión y venta de las publicaciones que forman su fondo editorial. Para ello dispone, además de una red de puntos de venta repartidos por toda la geografía y encabezados por la nue-

El catálogo editorial de Defensa responde a la demanda de información de los ciudadanos



El nuevo espacio resulta más amplio y accesible para aquellos interesados en conocer la oferta editorial del Ministerio de Defensa.

va Librería de Defensa, de una página web: <http://publicaciones.defensa.gob.es>.

COLECCIONES

En la Librería de Defensa hay en la actualidad a la venta un total de 2.197 títulos que incluyen, como ya se ha señalado, una gran variedad de tipos de publicaciones. Están agrupadas en una serie de colecciones creadas para reunir libros con una temática común o bien para publicar los trabajos de algunos de los organismos e instituciones del Ministerio. Entre las más significativas destacan las siguientes:

Clásicos. Con esta colección se pretende la recuperación de los tratados clásicos de la literatura militar de todas las épocas, haciendo hincapié en las obras del llamado Siglo de Oro de la literatura militar española, con la publicación de textos que no llegarían de otra forma a los estudiosos y que, muchas veces, están inéditos desde su primera publicación. Algunos de los últimos títulos publicados, con estudios introductorios realizados por especialistas, son: *El informe Tanski y la*



En la actualidad hay a la venta más de 2.000 títulos, entre libros, revistas, láminas, cartografía y música.

guerra civil carlista de 1833-1840, de Joseph Tanski; *Instrucción y regimiento de guerra*, de Diego Montes; y *Strategikon*, de Mauricio, emperador de Oriente.

Defensa. Es una serie en la que tienen cabida tanto ensayos sobre los aspectos más conceptuales sobre el fenómeno bélico como los de carácter político, social, histórico, jurídico y administrativo, así como traducciones de las obras de algunos de los autores contemporáneos más prestigiosos y ya clásicos de la literatura militar. Los últimos títulos a la venta son: *Fuerzas especiales en la Guerra Civil española*, de Raul C. Cancio; *La guerra*, de Joaquín Sánchez Díaz; y *En torno a Annual*, de Julio Albi de la Cuesta.

Ciencia y Técnica. Agrupa los trabajos que se centran en el estudio de las numerosas disciplinas de los campos científico y técnico relacionadas con las Fuerzas Armadas: *Psicología en las FAS*, de Daniel Donoso Rodríguez; y *Régimen jurídico del patrimonio cultural subacuático*, de Rafael Ruiz Manteca, son los títulos más recientes dentro de esta colección.

App

Revistas de Defensa

Nuestro fondo editorial
en formato electrónico para
dispositivos Apple y Android



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

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



WEB

Catálogo de Publicaciones de Defensa

Nuestro Catálogo de Publicaciones
de Defensa, a su
disposición con más de mil títulos

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

La página web del **Catálogo de Publicaciones de Defensa** pone a disposición de los usuarios la información acerca del amplio catálogo que compone el fondo editorial del Ministerio de Defensa. Publicaciones en diversos formatos y soportes, y difusión de toda la información y actividad que se genera en el Departamento.

LIBROS

Incluye un fondo editorial de libros con más de mil títulos, agrupados en varias colecciones, que abarcan la gran variedad de materias: disciplinas científicas, técnicas, históricas o aquellas referidas al patrimonio mueble e inmueble custodiado por el Ministerio de Defensa.

REVISTAS

El Ministerio de Defensa edita una serie de publicaciones periódicas. Se dirigen tanto al conjunto de la sociedad, como a los propios integrantes de las Fuerzas Armadas. Asimismo se publican otro grupo de revistas con una larga trayectoria y calidad: como la historia, el derecho o la medicina.

CARTOGRAFÍA Y LÁMINAS

Una gran variedad de productos de información geográfica en papel y nuevos soportes informáticos, que están también a disposición de todo aquel que desee adquirirlos. Así mismo existe un atractivo fondo compuesto por más de trescientas reproducciones de láminas y de cartografía histórica.

Tesis doctorales. En este caso no es la materia lo que unifica los libros que componen esta colección sino el hecho de ser todos ellos tesis doctorales sobre alguna de las disciplinas que tienen relación con las Fuerzas Armadas. En la actualidad se publican solo en formato electrónico (ePub y PDF), con la posibilidad de impresión bajo demanda.

Para la promoción y difusión de algunos aspectos del patrimonio cultural del Departamento existen las colecciones **Fotografía Militar**, que pretende la recuperación y difusión de los fondos de fotografía histórica depositados en centros dependientes del Ministerio de Defensa, así como la divulgación de otras colecciones de fotografía militar, y **Edificios Militares Singulares**, creada para dar a conocer de forma sistemática el valioso patrimonio arquitectónico del Ministerio de Defensa a través de estudios monográficos centrados en la historia de los edificios más sobresalientes, algunos de los cuales atesoran en su interior importantes piezas artísticas que se dan a conocer a través de esta colección.

Otras colecciones son: **Defensa y sociedad**, en coedición con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); **Cuadernos de Estrategia** y **Monografías del CESEDEN**, que recogen los estudios que sobre seguridad, estrategia, defensa y relaciones internacionales se realizan en el marco del Instituto Español de Estudios Superiores de la Defensa Nacional (CESEDEN) y que son el referente de este tipo de materias en nuestro país, con repercusión fuera de nuestras fronteras, sobre todo, en Iberoamérica; **Adalid**, donde se publican tradicionalmente las obras galardonadas con el Premio Ejército, y la **Historia Militar de**



De 9:00 a 14:00 horas, de lunes a viernes, el público puede acercarse a conocer las publicaciones expuestas.

España, un gran proyecto académico, que estudia la historia militar y la guerra como fenómeno cultural y social de gran relevancia. Su último título, dedicado al siglo XIX, se presentó en la pasada Feria del Libro de Madrid.

REVISTAS

El Ministerio de Defensa edita una serie de publicaciones periódicas con criterios y objetivos muy diferentes. Se dirigen tanto al conjunto de la sociedad, con la finalidad de difundir las actividades del Departamento, como ocurre con la *Revista Española de Defensa*, como a los integrantes de las Fuerzas Armadas a través de diversas revistas que recogen en su contenido desde los aspectos más técnicos a las actividades profesionales: *Revista Ejército*, *Revista General de Marina*

y *Revista de Aeronáutica y Astronáutica*. Asimismo, y para divulgar entre un público especializado la actividad científica y cultural de las Fuerzas Armadas en disciplinas como la historia, el derecho o la medicina, se publican otro grupo de revistas con una larga trayectoria: *Revista de Historia Militar*, *Revista de Historia y Cultura Naval*, *Aeroplano*, *Revista de Derecho Militar* y *Sanidad Militar*.

OTRAS PUBLICACIONES

En el catálogo de Publicaciones de Defensa también tienen cabida otro tipo de publicaciones, entre las que destaca la cartografía militar realizada en los centros cartográficos de los tres Ejércitos, responsables oficiales de su producción en nuestro país. Se incluyen entre estos productos los mapas y planos topográficos, así como cartas náuticas y aeronáuticas. Algunos de estas publicaciones, como el *Almanaque Náutico 2015* o las *Cartas aéreas de navegación visual*, se cuentan entre los productos más vendidos en la Librería de Defensa durante lo que llevamos de año.

BALANCE Y FUTURO

Los meses que han transcurrido desde la puesta en marcha de este nuevo recinto son poco tiempo para evaluar cómo ha repercutido el traslado en la afluencia de público. No obstante, sus responsables han advertido un ligero aumento en las ventas respecto al mismo periodo del año anterior y un interés en los trabajadores del Departamento por acudir a hojear con tranquilidad las publicaciones expuestas.

En cuanto a los proyectos inmediatos, está prevista la instalación de una pantalla interactiva para la consulta del Catálogo de Publicaciones de Defensa, así como para publicitar las novedades editoriales y las actividades de la Subdirección General.

R.C./Fotos: Pepe Díaz

Está prevista la instalación de una pantalla interactiva para la consulta del Catálogo de Publicaciones de Defensa



España contra el ejército napoleónico

CON la imagen como protagonista en cuanto al diseño de la obra se refiere, este *Atlas ilustrado de la Guerra de la Independencia* busca acercar el conflicto que marcó la España de principios del siglo XIX y su devenir posterior a todos los públicos. Una faceta que sirve, además, para mostrar desde documentos y condecoraciones hasta monumentos sobre el enfrentamiento.

El libro arranca con una introducción sobre la Francia posterior a su revolución de 1789, origen de una nueva etapa histórica: la Edad Contemporánea; y pone en contexto la Guerra de la Independencia española (1808-1814).

SU DISEÑO ES ÁGIL Y ACCESIBLE

A partir de aquí, la obra se organiza en seis capítulos con idéntico formato: título global, introducción, epígrafes entre los que se intercalan, a modo de fichas, temas específicos sobre su materia principal para dar una visión más profunda del asunto objeto del capítulo y una cronología.

De esta manera, el primer capítulo —*La revolución francesa y el ascenso de Napoleón: el papel de España*— se divide en introducción y cuatro apartados, más la citada cronología. El texto introductorio integra, entre otros temas-ficha, una

aproximación a la figura del Conde de Aranda, quien desde su cargo de secretario de Estado hubo de hacer frente a las relaciones con el país vecino en los años posrevolucionarios.

DE ENEMIGOS A ALIADOS

Los siguientes epígrafes de este capítulo abordan el conflicto surgido entre España y Francia, el posterior cambio de alianzas en el escenario europeo y, sus consecuencias: una nueva guerra. En dicho conflicto, españoles y franceses hacen frente común contra británicos y portugueses. Además, el bloque cuenta con trece fichas, incluida la de Aranda.

Los siguientes capítulos presentan la caída de Godoy y el levantamiento del 2 de Mayo, la invasión francesa y la contraofensiva española, la llegada de Napoleón a territorio español —«consciente de que la derrota en España podía dar aliento a sus enemigos en Europa», explica el libro— y el consiguiente predominio galo, el cambio de rumbo de la guerra —marcado por la victoria del británico duque de Wellington en Portugal— y *El final del conflicto*.

En este último punto, se incluye un balance de la guerra y una ficha sobre la independencia americana.

Atlas ilustrado de la Guerra de la Independencia. Susaeta Ediciones

Teoría, análisis y diálogo contra la violencia

EN el marco de su colección *Logos*, la editorial Triacastela y el Instituto Español de Estudios Estratégicos, presentan este volumen —el número 9— que recoge una serie de diálogos entre militares con vocación teórica y estudiosos civiles interesados en el mundo castrense.

Así, a partir de su prefacio inicial, se suceden hasta un total de trece capítulos que evolucionan desde *La agresividad y la violencia humana* —nombre del primer bloque— hasta *La guerra en el siglo XXI*, título que cierra la obra.

Entre uno y otro punto, esta obra coral aborda *El papel de la narrativa en el terrorismo*, que incluye un apartado dedicado a la lucha contra este tipo de conflicto; la



evolución histórica de la violencia y sus mecanismos, así como la relación entre los conceptos «violencia», «ética» y «poder».

Presentadas las bases de la violencia en sí misma y en diferentes campos, el libro pasa a analizar la violencia en el conflicto bélico, sobre la que se recogen, por ejemplo, las lecciones que se pueden extraer de una guerra.

Las relaciones *Sociedad y fuerzas armadas*, y *La guerra en el siglo XXI*, cierran este trabajo que progresa con idéntica cronología a los diálogos origen del libro y que, como apunta su prefacio inicial, surgen por iniciativa del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN), idea en la que ha participado el escritor Fernando Savater, protagonista de una de las entrevistas del libro.

La guerra contra la violencia. Eds. F. Aznar/ E. Baca/ J. Lázaro. Editorial Triacastela



El *Ciudad Real*, un avión para las FAS

NÚMERO 194 de la *Colección General de la Biblioteca de Autores Manchegos*, este título recuerda la historia del aeroplano *Ciudad Real*. Después del Desastre de Annual, surgió una suscripción popular con el fin de recaudar dinero para comprar un avión bombardero.

La iniciativa tuvo éxito y se adquirió un *breguet XIV*, el *Ciudad Real*, que fue cedido al entonces Servicio de Aeronáutica Militar.

Los aviones del pueblo: el aeroplano Ciudad Real.
M. J. Consuegra.
Diputación de Ciudad Real

Soldados españoles en la Guerra de la Cochinchina

ÁNGEL L. Encinas, profesor de la Universidad Complutense de Madrid, presenta en este título de Ediciones Miraguano el relato que en 1869 escribió el mariscal de campo Carlos Palanca (1819-1876) sobre la empresa hispana en Cochinchina, aquellas lejanas tierras de Oriente que hoy conocemos como Vietnam.

Esta obra del militar y diplomático español se publicó en el citado 1869, entonces contó con dos ediciones, explica Miraguano; por lo que, para el lector actual —dice— «es un texto inédito y constituye una de las fuentes militares más importantes para el estudio de esta aventura histórica».

El relato de Palanca rescata un episodio poco conocido de la historia de España. Una acción, conocida como la Guerra de la Cochinchina

(1858-1863), en la que tuvieron un destacado papel los más de mil soldados españoles que tomaron parte en la contienda y entre los que se encontraba el propio Palanca, ascendido a mariscal de campo por Prim.

La obra actual, con mapas e ilustraciones, completa el texto original con una introducción en la que Encinas aprovecha para «rendir un sincero homenaje a todos los militares y soldados de España que participaron en la expedición a Cochinchina». Una empresa hispanofrancesa que intervino en la guerra del reino de Annam y, a la postre, supuso el inicio de la colonización gala en Indochina.

Reseña histórica de la Expedición de Cochinchina. Mariscal de campo Carlos Palanca. Miraguano Ediciones



RECOMENDACIÓN DEL MES

Más de 200 fotografías ganadoras

La fotografía, el periodismo y el mundo en el que ambos campos se dan la mano, el fotoperiodismo, es el hilo conductor y protagonista de este libro publicado por Lunwerg y que ha prologado el fotógrafo Roberto Koch, fundador y director de la agencia italiana *Contrasto*, referente internacional para la producción fotográfica de autor.

Este trabajo reúne más de dos centenares de instantáneas que han sido premiadas con los cinco galardones más importantes y veteranos del reporterismo gráfico: *World Press Photo*, *Robert Capa Gold Medal*, *W. Eugene Smith Grant*, *Oskar Barnack Award* y *Visa d'Or Feature Award*. Son, por ellos, una vía única para acercarse y conocer la historia de la

fotografía de los últimos sesenta años. La obra se organiza en décadas, de manera que recoge paso a paso la evolución de estilos y técnicas, y cada instantánea va acompañada con una ficha sobre ella misma y su autor.

Pero, también, son una guía visual única de los acontecimientos más destacados de la Humanidad de esas seis décadas —desde 1955 hasta hoy—, ya que cada fotografía da cuenta de un hecho que en su momento fue actualidad.

The gold medals. Los grandes premios internacionales del fotoperiodismo. Lunwerg Editores



■ Exposición en la Casa Palacio de Godoy de Villaviciosa de Odón (Madrid)

Homenaje a Gutiérrez Mellado

MANUEL Gutiérrez Mellado, capitán general honorífico del Ejército de Tierra, vicepresidente del Gobierno y ministro de Defensa durante la Transición y político, es homenajeado en estos días y hasta el próximo mes de noviembre por los que fueron sus vecinos durante décadas en el municipio madrileño de Villaviciosa de Odón a través de una exposición.

La muestra, que recorre la vida del ilustre personaje, está organizada por el Ayuntamiento local, la Asociación Cultural *Acua* y la familia del general para recordar su figura y con motivo del veinte aniversario de su muerte, ocurrida en un accidente de tráfico en la A-2 (Madrid-Barcelona), a la altura de Torremocha del Campo (Guadalajara).

CON LA COLABORACIÓN DEL MUSEO DEL EJÉRCITO

Abierta al público de martes a sábado, de 12:00 a 14: horas y de 17:30 a 20:30 horas; y los domingos —sólo de doce a dos— en la Casa Palacio de Godoy de la localidad, el período de apertura al público concluye en noviembre, pero —según fuentes municipales— el consistorio madrileño está estudiando ampliar el citado plazo.

Buena parte de los fondos expuestos son documentos y fotografías, pero la exposición también reúne objetos personales del general Gutiérrez Mellado. El principal donante de la mues-



tra es el Ayuntamiento, aunque también cuenta con piezas cedidas por la familia y el Museo del Ejército (Alcázar de Toledo), explica Inés Arenas, del Archivo local y miembro del equipo que ha organizado la exposición.

«Ésta es la primera muestra que se ha puesto en marcha para recordar a quien fue nuestro vecino», agrega Arenas, quien además recuerda que Gutiérrez Mellado está relacionado con la localidad madrileña desde su infancia y por lazos familiares.

Más adelante Villaviciosa fue su refugio y, con el tiempo, pasaría a tener casa en este municipio. Además, en 1981 fue reconocido con el nombramiento de hijo adoptivo, aunque era natural de Madrid capital, y sus restos mortales descansan en la localidad.

Fotos: Pepe Díaz



Fotografías, objetos personales y documentos recuerdan al ilustre personaje ligado desde la infancia con el municipio.

AGENDA ACADÉMICA



Hélène Gicquel

COMO es habitual, el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) programa diferentes actividades académicas para el mes en curso, que, en esta ocasión, viene con una nutrida agenda.

El día 8 está prevista la XI Conferencia Internacional sobre Seguridad y Defensa organizada por la Universidad *Antonio Nebrija*.

El Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE) organiza un seminario con Iberdrola

para el martes 13, dos días después se celebra la conferencia *Los desafíos del estado autonómico en España*, y del 19 al 6 de noviembre, el Centro Criptológico Nacional imparte su XXVI Curso de Especialidades Criptológicas.

En medio, el IEEE presenta la obra *Inteligencia económica* el día 22, el 26 se inaugura el II Curso de Defensa Nacional para Jóvenes; la Dirección General de Infraestructura (DIGENIN) organiza (28 y 29) las Jornadas sobre Sistemas y Tecnologías de la Información y Comunicaciones del Ministerio de Defensa, y la embajada de Japón prepara la ponencia *La nueva política de paz y seguridad de Japón* para el 30 de octubre.

POESÍA Y PERIODISMO

TODAVÍA queda tiempo para presentarse a la XVI edición del Premio de Poesía y Periodismo *General Gutiérrez* que convoca el Centro de Historia y Cultura Militar de Canarias. La fecha límite para los candidatos más

rezagados es el primero de noviembre. Los interesados pueden realizar sus consultas en el correo electrónico jardod@oc.mde.es.

DE AVIONES E HISTORIA

YA en pleno otoño, la Fundación Aérea de la Comunidad Valenciana retoma sus conferencias. Así, el día 24 de octubre se celebra la charla *Primeros pasos de la Aeronáutica Naval*. La cita es en el Museo Militar de Valencia.



Pepe Díaz

CUENTACUENTOS

POR su 15 aniversario, Kaney va a cumplir su sueño infantil de conocer a los samurais, pero —como en cualquier buena historia que se precie de tal— no va a ser tan fácil y ese momento se va a convertir en toda una aventura.

Los visitantes del Museo del Ejército que quieran descubrir esta historia tienen una cita con los habituales cuentacuentos dominicales de la institución ubicada en Toledo.

Exposiciones



Pepa Díaz

> Misiones de hoy, patrimonio de siempre

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

Así, *Defensa Nacional* está hasta el 15 de octubre en Cuenca y del 8 al 15 de noviembre en Jaén. Oviedo acoge hasta el 23 *Misión: Atalaya* y *Misión: Libano*. Por último, *Libros y Bibliotecas* va a Tenerife del 19 al 31 de este mes.

> Prendas de cabeza

HASTA el día 18 de octubre, la exposición *Enredado en mi cabeza* puede visitarse en el Palacio de Capitanía de Zaragoza. Su horario es de 18:00 a 21:00 horas, de lunes a viernes. Sábados, domingos y festivos, también abre de once de la mañana a dos de la tarde.



SUGENOR

> Dibujos de caballos

LA exposición *Caballos* se puede visitar en la sala *Felipe IV* del Palacio Real de Valladolid hasta el 13 de octubre, de lunes a domingo. Su autor es el capitán del Cuerpo de Especialistas del Ejército de Tierra Jesús Pro.

III Centenario de la creación de la Capitanía General de Baleares

Actividades para un aniversario

MÚSICA, pintura y una conferencia son las tres principales propuestas de la agenda conmemorativa del III Centenario de la creación de la Capitanía General de Baleares para este octubre.

Así, cada viernes de mes —los días 16, 23 y 30—, la Unidad de Música del Cuartel General de la Comandancia General de Baleares ofrecerá sendos conciertos en las localidades mallorquinas de Sóller, Inca y Calvià.

La pintura y el dibujo se suman a la agenda del 12 al 24 y del 24 al 30, respectivamente, a través de sendos concursos.

Los pinceles habrán de servir a sus candidatos para plasmar una obra relacionada con el Ejército de Tierra, que deberá ser entregada en el Centro de Historia y Cultura Militar de Baleares, con sede en Palma de Mallorca.

Los interesados en participar —que han de ser mayores de edad y residir en España— podrán presentar hasta un máximo de dos obras al concurso. El primer premio, además del correspondiente reconocimiento por ser el vencedor, tomará parte en una exposición.

DIPLOMA Y MATERIAL ESCOLAR

Lápices y pinturas serán las herramientas de los concursantes más jóvenes, ya que está dirigido a alumnos de Educación Primaria. Los colegiales sólo pueden participar con un dibujo, que habrá de versar sobre el Relevo de la Guardia de Honor del Palacio de La Almudaina o cualquier unidad de la Comandancia General de Baleares. Los diez primeros trabajos recibirán material escolar y diploma acreditativo.

Por último, la Sala Capitular del Centro de Historia y Cultura Militar de Baleares acoge el día 20 la ponencia *Capitanía General de Baleares; s. XIX: Planes de defensa y fortificación*, a cargo del especialista universitario en Historia Juan B. Albertí. La cita, a las 20:00 horas.



La construcción naval en el siglo XVIII

EL Documento del Mes, propuesta *on line* de la cátedra de Historia Naval de la Universidad de Murcia y el Órgano de Historia y Cultura Naval (www.um.es/catedranaval/docdelmes), analiza este octubre la construcción náutica española del siglo XVIII.

Ésta fue una centuria de especial relevancia en dicho campo, sobre todo en su segunda mitad, décadas en las que los modelos imperantes (francés e inglés) tuvieron el respaldo de sendos nombres destacados de la época. El defensor de las pautas galas fue Gautier y un ejemplo de ellas, el *San Juan de Nepomuceno* —detalle de su mascarón en la imagen—. Jorge Juan, por su parte, abanderó la tipología inglesa, utilizada en el navío *San Genaro*.



Hélène Gicquel

Basura espacial BAJO CONTROL

El Ejército del Aire opera con un radar de la ESA para detectar objetos que orbitan alrededor de la Tierra

AUNQUE es imposible saberlo con exactitud, se calcula que existen unos 700.000 objetos orbitando sin control alrededor de la Tierra, tan sólo en lo que se consideran órbitas bajas, es decir, entre los 500 y 1.000 kilómetros de altura. Estos residuos suponen un peligro para nuestro planeta, ya que podrían impactar en cualquier lugar del mismo, pero también para los satélites que están operativos y para las nuevas misiones espaciales.

Monitorizar esta basura espacial, saber dónde se encuentra y cómo se mueve, es el objetivo del programa de vigilancia y seguimiento por satélite de infraestructuras espaciales (*Space Surveillance and Tracking-SST*) de la Agencia Espacial Europea (ESA). Y de él forma parte el radar de vigilancia espacial (MSSR) que la agencia, su propietaria, ha cedido al Ejército del Aire y con el que está operando desde el verano.

«Es un reto para nosotros —señala el jefe del Sistema de Mando y Control, general de brigada Francisco M. Almerich— porque nos permite avanzar en un campo tecnológico en el que nunca habíamos trabajado. Por primera vez tenemos la capacidad de detectar objetos que se encuentran en el espacio exterior».

Con él, además, el Ejército del Aire puede establecer los procedimientos operativos y formar a su personal para poder asumir, en un futuro, mayo-

res responsabilidades en este campo. «Técnicamente, no deja de ser un radar como los que utilizamos habitualmente, pero en la práctica lo que está en el espacio aéreo de soberanía nacional es completamente distinto a lo que está en el espacio exterior».

Ubicado en la Estación Radionaval de la Armada en Santorcaz (Madrid), este demostrador radar ha sido desarrollado por la industria española. «Tecnológicamente es muy avanzado



Operadores españoles observan las órbitas de la Estación Espacial Internacional y de un carguero recogidas por el radar.

—señala el general— y ha dado resultados superiores a los que en un principio se esperaban».

Para ser validado por la ESA, el radar tuvo que superar distintas pruebas durante las cuales se pudieron observar y detectar objetos ya conocidos de los que se disponía de información orbital previa. Entre ellos, se comprobó con precisión la maniobra de desatraque del carguero CYGNUS de la Estación Espacial Internacional. El radar



La estación radar de la Agencia Europea del Espacio está ubicada en la localidad madrileña de Santorcaz.

discriminó, tanto en distancia como angularmente, dos objetos de tamaño muy diferente situados en la misma órbita y relativamente cercanos.

MÚLTIPLES APLICACIONES

La aplicación fundamental de este radar es detectar la basura espacial y calcular cómo puede afectar a los satélites que se encuentran operativos. «Si vemos que puede impactar contra ellos, podemos alertar a su operador para que modifique los parámetros de su órbita», explica el general Almerich.

Esta tecnología también servirá al Ejército del Aire para determinar el posible punto de impacto en la Tierra de satélites que no están en uso y facilitar el envío de nuevas plataformas al espacio. Es decir, comprobar que las ventanas de lanzamiento están limpias, sin objetos que puedan provocar incidentes durante la operación.

El Ejército del Aire no realiza una vigilancia continua del espacio con este demostrador radar. «Trabajamos a petición, aunque en cualquier momento podemos planear una misión», puntualiza el general.

La cesión de esta tecnología al Ejército del Aire partió de la propia ESA.

«Estos sistemas necesitan una seguridad especial y su información está protegida. Por eso, la agencia decidió que el organismo más adecuado para su explotación era el Ministerio de Defensa y, dentro del Departamento, el que tiene una responsabilidad más próxima en la vigilancia y control del espacio aéreo, que es el Ejército del Aire», concluye el general Almerich.

Elena Tarilonte
Fotos: ESA

LA GUARNICIÓN DE LA FORTALEZA DE SAN FERNANDO

Carlos Díaz Capmany

134 páginas



PVP: 6 euros
ISBN: 978-84-9091-038-2



PVP: 75 euros
ISBN: 978-84-9091-077-1

LA BATALLA DEL MAR OCEANO Volumen IV (tomo V)

Jorge Calvar Gross y otros

488 páginas

EL GRAN CAPITÁN. GONZALO FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA Y AGUILAR

Museo del Ejército

398 páginas



PVP: 12 euros
ISBN: 978-84-9091-066-5



PVP: 6 euros
ISBN: 978-84-9091-091-7

ÁFRICA

Escuela de Altos Estudios de
la Defensa

190 páginas

HONOR



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



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