

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA



España en
el sur del Líbano

APORTAR ESTABILIDAD

en una zona
candente



ENTREVISTA

Teniente general Alfonso de la Rosa, director del CESEDEN



Maritime Predator B

PROTEGIENDO LAS FRONTERAS Y ACCESOS MARITIMOS

- Sistema UAV MALE multi-misión
- Detecta, hace seguimiento e identifica embarcaciones en el mar
- Realiza operaciones marítimas de vigilancia y reconocimiento de larga duración
- Vigilancia de grandes áreas con radar marítimo multi-modo digital de 360°
- Flexibilidad operativa por su capacidad modular de cargas de pago
- El Avión Pilotado Remotamente (RPA) con mejor relación coste-eficacia y más valorado
- Rendimiento demostrado con más de 750.000 horas de vuelo del Predator B hasta la fecha
- El UAS multi-misión Predator B es operado por el Reino Unido, Italia, Francia y los EE.UU.



SUMARIO



Director: Diego Mazón Bom.

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:** Octavio Díez Cámara. **Fotografías:** A. Arte Militar, Academia de Artillería, Ala 35, Armada, BRIPAC, Casa de Su Majestad el Rey, Cuartel General del Ejército, Octavio Díez Cámara, EFE, Ejército del Aire, EMAD, Iñaki Gómez, Guardia Real, Ricardo P. Iruela, Mario López Aguado, MDE, J.J. Milans, Museo del Ejército, Museo Histórico Militar de Canarias, Museo Histórico Militar de Cartagena, Museo de Intendencia, Luis Miguel Ortiz, RETRANS, UALSAN y UME. **Firman en este número:** Miguel Aguirre de Cárcer, Manuel Bretón Romero y Santiago López Valdivielso.



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:** 083-14-014-4 (Edición en papel). **NIPO:** 083-14-013-9 (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 Bom (presidente), Javier Pery Paredes, Ana María Molina Sánchez, Luis Antonio Boixareu Torres, Carlos Sánchez Bariego, Juan Antonio Moliner González, José Alonso Otero Goyanes; Luis Antonio Ruiz de Gordo Pérez de Leceta; Antonio Planells Palau y César Miguel Simón López.

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: Inicio de una misión de patrulla en la base Miguel de Cervantes. Foto: Pepe Díaz.

MISIÓN EN EL LÍBANO



6 VIGILANCIA EN LA LÍNEA AZUL

El vigésimo contingente español, perteneciente en su mayoría a la Brigada de Infantería Mecanizada Extremadura XI, afronta la recta final de su misión en Oriente Próximo.

8 GENERAL FRANCISCO JOSÉ DACOBA CERVIÑO

El jefe de la Brigada Multinacional Este de la FINUL hace balance de sus seis meses al frente de la Fuerza de Naciones Unidas y afirma que la situación en el área está marcada por «una calma muy inestable».

NACIONAL 12 CONCIENCIA DE CIBERDEFENSA

El Mando Conjunto convoca en unas jornadas celebradas en el CESEDEN a todos los actores que trabajan por la seguridad en este ámbito.

14 UNA EXPERIENCIA FORMATIVA EN LAS FAS

Alumnos de 125 colegios madrileños se han integrado durante unos días de abril en varias unidades militares.

15 LOS JÓVENES Y LA DEFENSA NACIONAL

Escribe el presidente de la Comisión de Defensa del Senado, Santiago López Valdivielso.

ENTREVISTA

16 TENIENTE GENERAL ALFONSO DE LA ROSA

En el 50 aniversario del CESEDEN, su director repasa la labor que lleva a cabo el centro para favorecer la relación entre la sociedad civil y las Fuerzas Armadas.

FUERZAS ARMADAS

20 MÁS LEJOS, MÁS PRECISOS

El Mando de Artillería de Campaña pone a prueba sus capacidades de manera simultánea en cinco escenarios diferentes.

26 LUÑOL 2014 SIMULACRO DE SEÍSMO

El ejercicio, planeado y dirigido por la UME, ha incluido por primera vez la transferencia de la gestión de los servicios esenciales a las autoridades autonómicas.

30 COMANDOS EN ACCIÓN

Las tres unidades españolas de operaciones especiales acreditan su preparación y eficacia en misiones internacionales mientras se preparan para actuar bajo un mando conjunto a partir de 2015.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

36 ENTREVISTA AL PRESIDENTE DE TEDAE

Adolfo Menéndez destaca la importancia de las industrias de defensa, aeronáutica, seguridad y espacio para la economía nacional.

TRIBUNA

44 LA ALIANZA ATLÁNTICA Y LA CRISIS DE UCRAINIA

Miguel Aguirre de Cárcer, embajador representante permanente de España en el Consejo Atlántico, analiza la posibilidad de un cambio estratégico en Occidente derivado de la tensión entre Ucrania y Rusia.

INTERNACIONAL

48 LA OPORTUNIDAD DE MÉXICO

El país centroamericano afronta un ambicioso proceso de reformas que

incluye la regulación del empleo de las Fuerzas Armadas en la lucha contra el crimen organizado.

PERSPECTIVA

54 VEINTE AÑOS DE EURODEFENSE ESPAÑA

Su secretario general, Manuel Bretón, escribe sobre las iniciativas de la asociación para promover una mayor conciencia de defensa en Europa.

CULTURA

56 EL DÍA DE LOS MUSEOS

Las colecciones militares se suman el 18 de mayo a esta celebración internacional.

HISTORIA

61 LA ARMADA EN FILIPINAS

Los Galeones de Manila eran a la vez barcos de mercancías y de guerra para garantizar su autodefensa.

62 DIEZ MIL VISITANTES EN EL MUSEO DEL AIRE

Éxito de público en las jornadas de puertas abiertas organizadas con motivo del 75 aniversario de la creación del más joven de nuestros Ejércitos.

ÚLTIMA

66 PLANETARIO DE MATACÁN

Recientemente restaurado, es uno de los más antiguos del mundo.



REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

25 años de información de calidad

EL ESFUERZO de 20.000 militares en el Líbano

COMPLETADA con éxito la misión del contingente *Libre Hidalgo XX*, formado en su mayor parte por miembros de la Brigada de Infantería Mecanizada *Extremadura XI* con sede en Bótoa (Badajoz), el esfuerzo de nuestras Fuerzas Armadas en el sur del Líbano ha alcanzado cifras relevantes: son ya unos 20.000 militares, agrupados en veinte contingentes, los que desde septiembre de 2006 han colaborado con Naciones Unidas en mantener la paz en esa región asolada por años de violencia.

En todo este tiempo, las fuerzas internacionales han garantizado que los enfrentamientos en la *Blue Line*, la línea virtual que separa Líbano de Israel, no desencadenen graves conflictos. Hoy esta zona fronteriza vive una calma muy inestable por los brotes de tensión, derivados en gran parte de la complicadísima situación de Siria, sin olvidar los incidentes propios de una misión de interposición entre dos bandos en conflicto. Es de esperar que la misión de la ONU consiga seguir evitando una escalada de tensión, cuyas consecuencias serían imprevisibles.

Como observa en una entrevista el general Francisco José Dacoba, jefe de *Libre Hidalgo XX* y de la Brigada *Extremadura XI*, la situación final deseada de que el Ejército libanés pueda hacerse cargo de la seguridad y ejercer su soberanía en todo el territorio, incluida la *Blue Line*,

«no se vislumbra sino a muy largo plazo». Para alcanzarla será preciso que la calma precaria de hoy, en un país que durante las últimas décadas ha sido foco de desestabilización de una de las áreas más conflictivas de Oriente Próximo, pase a ser duradera. Nuestros militares —a partir de este mes, los de un nuevo contingente constituido sobre la base de la Brigada *Castillejos II*— seguirán colaborando en esta tarea, tan necesaria para la estabilidad mundial.

Recoge también el presente número, entre otros asuntos de interés, el cincuentenario del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN). Su director, el teniente general Alfonso de la Rosa, afirma que esta institución debe incrementar sus acciones para fomentar la cultura de defensa en los ciudadanos, especialmente en los jóvenes. En este mismo sentido, una moción aprobada el 1 de abril por el Senado insta al Gobierno a elaborar un plan de acción que acerque a los jóvenes todo lo concerniente con la seguridad y la defensa. Dar a conocer a quienes constituyen el futuro de nuestra sociedad el importante papel que desempeñan las Fuerzas Armadas, tanto en el interior del territorio como en la búsqueda de la paz y la seguridad internacionales, ha de ser un objetivo prioritario para avanzar en la percepción de que la seguridad es clave para generar libertad, justicia y bienestar.

RED




Seis meses en la LÍNEA AZUL

El vigésimo contingente de la brigada española completa su misión en el sur del Líbano

CERCA de 600 militares, en su mayor parte pertenecientes a la Brigada de Infantería Mecanizada *Extremadura XI*, con sede en Bótoa (Badajoz), afrontan la recta final de su misión en el Líbano. El pasado 14 de abril, el jefe de la Fuerza Interina de Naciones Unidas (FINUL), general Paolo Serra, presidió en la base *Miguel de Cervantes*, en Marjayoun, el acto de imposición de las medallas de la ONU a los miembros del contingente en reconocimiento por haber completado con éxito su misión en Oriente Próximo.

La fuerza española es la número veinte que ha desplegado en el sur del Líbano desde septiembre de 2006, cuando una unidad expedicionaria de Infantería de Marina desembarcó en la playa de Tiro y estableció el primer destacamento. España respondió así al llamamiento del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas para incrementar el número de cascos azules en el área y evitar nuevas hostilidades como las que protagonizaron aquel verano la milicia libanesa de Hezbolá y el Ejército israelí.

La misión ha alcanzado una etapa de madurez, aunque en estos últimos tiempos se ha visto parcialmente afectada por la crisis en Siria. España es actualmente el octavo país contribuyente a la FINUL y lidera la Brigada Multinacional Este formada también por militares de India, Indonesia, Nepal, Serbia y El Salvador. Los diferentes batallones que componen la Brigada están desplegados en varias posiciones a lo largo de la *Blue Line*, que es la línea que divide los territorios del Líbano e



Militares españoles y del Ejército libanés patrullan a lo largo de la *Blue Line*, la franja de separación que marcó Naciones Unidas para mantener el control del cese de las hostilidades entre las fuerzas de defensa israelíes y la guerrilla libanesa de Hezbolá.



General Francisco José Dacoba Cerviño, jefe de la Brigada Multinacional Este de FINUL

«La situación es de una calma muy inestable»



UNOS 3.400 militares de más de diez nacionalidades operan en el Sector Este de la misión de la ONU en la frontera sur del Líbano. Al mando de todos ellos se encuentra el general Francisco José Dacoba Cerviño. Ourenzano de 54 años, es el jefe de la Brigada *Extremadura XI* cuyos efectivos serán relevados a mediados de mayo por la Brigada *Castillejos II*.

—General ¿cuál es la situación en la frontera sur del Líbano?

—Tal vez la manera más gráfica de definir la situación de seguridad a lo largo de la *Blue Line* sea calificarla de «calma muy inestable». Durante estos meses hemos vivido a uno y otro lado de dicha línea una serie de incidentes, graves, que han supuesto picos de conflictividad considerables entre ambas partes. Aunque hemos conseguido, en todos los casos, evitar una escalada de la tensión que pudiera haber derivado en consecuencias irreparables, constatamos que las Fuerzas de Defensa Israelíes mantienen una intensa actividad militar preventiva en las inmediaciones de esta línea de separación.

—¿Cuáles han sido los momentos más difíciles en estos seis meses?

—Sin lugar a dudas, y en un plano eminentemente emocional, la pérdida de tres compañeros, dos españoles y un salvadoreño,

en sendos accidentes. En toda unidad militar se forman unos lazos de compañerismo que adquieren su máxima expresión precisamente en operaciones. Por eso el dolor por el compañero perdido no encuentra más consuelo que el de saber que la muerte no es el final.

Por otra parte, desde el punto de vista de la operación, el 29 de diciembre pasado sufrimos en las inmediaciones de nuestra base un intercambio de cohetes y disparos de artillería entre las fuerzas israelíes y, posiblemente, células terroristas yihadistas en territorio libanés. Pero ha sido el mes de marzo de este año el período más intenso ya que en esas fechas se produjeron dos ataques contra patrullas israelíes, con artefactos explosivos, en la zona ocupada de los Altos del Golán, muy próximos a nuestro área de responsabilidad, que desencadenaron la inmediata represalia israelí de nuevo sobre la zona en la que despliegan nuestras fuerzas.

—El conflicto sirio está teniendo repercusión en Líbano, ¿ha visto comprometidos UNIFIL sus cometidos diarios?

—No directamente. Nuestros cometidos, a la luz de la Resolución 1701 del Consejo de Seguridad de la ONU, del año 2.006, consisten básicamente en la permanente vigilancia de la integridad de la *Blue Line*; en verificar la ausencia de armamento al sur del río Litani, a excepción del de las Fuerzas de Seguridad

libanesas y de FINUL, y en apoyar a las autoridades de este país en la tarea de asegurar la estabilidad en la zona. Como podemos apreciar, ninguno de estos cometidos está relacionado con la vecina Siria.

Pero tampoco podemos ignorar que en los combates en territorio sirio está tomando parte muy activa Hezbolá, la milicia chií libanesa. Esta participación en apoyo de El Assad, abierta y reconocida, está siendo respondida por los movimientos yihadistas de oposición con una oleada de ataques suicidas en el interior del Líbano. Aunque hasta el momento esta actividad terrorista no se ha extendido al sur del país, la prudencia nos está llevando a incrementar las medidas de alerta y seguridad, muy especialmente en nuestros movimientos logísticos hacia Beirut.

—¿Están llegando refugiados al área?

—Sí, y en cantidades muy considerables. El Líbano, un país de unos cuatro millones de habitantes, ha recibido ya más de un millón de refugiados sirios, y ello sin contar el más de medio millón de refugiados palestinos que viven en el Líbano desde hace décadas. Se trata de cifras muy preocupantes desde todos los puntos de vista: supervivencia, asistencia sanitaria, escolarización, delincuencia, desestabilización económica, mercado del trabajo...

Centrándonos en nuestro sector, siguen llegando incesantemente refugiados sirios.

Desde enero ha habido un aumento de unos 1.500 refugiados, totalizando actualmente 15.000. Comparada esta cantidad con el resto del área de responsabilidad de FINUL, no es demasiado elevada (a fecha de 1 de abril serían 44.355 los registrados, aunque se estima que el número real sea mayor).

—¿Israel ha seguido atacando objetivos de Hezbolá en el Líbano?

—Durante nuestra estancia aquí Israel no ha atacado objetivos de Hezbolá al sur del río Litani. Sí se han producido ataques con artillería como respuesta al lanzamiento de cohetes desde territorio libanés: el ya mencionado 29 de diciembre, y tras el ataque a una patrulla israelí en la *Blue Line* el 14 de marzo. Pero en ambos casos los proyectiles israelíes cayeron en campo abierto y en una ocasión sobre unas casas deshabitadas. Por el contrario, las fuerzas israelíes sí han atacado posiciones de Hezbolá en el valle de la Bekaa, en el centro del Líbano, y han disparado contra elementos infiltrados, probablemente de Hezbolá, en la región ocupada por Israel de los Altos del Golán.

—¿Cómo han afrontado los cascos azules estas situaciones?

—Cuando somos objeto de alguno de estos incidentes, FINUL tiene establecido un ágil sistema de enlace tanto con las Fuerzas Israelíes como con las Libanesas con objeto de evitar la escalada y volver a la normalidad lo antes posible.

—¿El Ejército libanés está en disposición de asumir el control de la *blue line*?

—Todavía no, y ese es uno de los pilares de nuestra presencia aquí: la situación final deseada que contempla FINUL es precisamente aquella en la que las autoridades libanesas, y más concretamente el Ejército, estarán en condiciones de hacerse cargo de la seguridad y de ejercer su soberanía sobre todo el territorio, incluida la *Blue Line*. En ese momento la ONU podrá dar por concluida la presencia de las tropas multinacionales.

Pero este horizonte no se vislumbra sino a muy largo plazo. El conflicto en Siria está teniendo, entre otras consecuencias, la de haber introducido en el Líbano numerosos grupos yihadistas que con sus actividades terroristas están poniendo en jaque la estabilidad y la paz en todo el país: Beirut, Trípoli, la Bekaa, Sidón... Ante este escenario de emergencia, todos los esfuerzos de las autoridades libanesas y de sus fuerzas de seguridad se concentran en afrontar esta amenaza terrorista, confiando la integridad de la *Blue Line* a la presencia de FINUL.



Algunos militares imparten clases de español en las escuelas de la zona, dentro del Programa *Cervantes*, entre otras actividades de cooperación con la población local.

Israel. Su misión principal es vigilar y patrullar por la zona fronteriza y asistir a las fuerzas armadas libanesas en la adopción de medidas para el establecimiento de un espacio libre de personal armado, así como en labores de desminado y desactivación de explosivos.

El conflicto que se desarrolla en el país vecino ha obligado a trasladar una parte de las fuerzas libanesas que había en el sur hasta la frontera con Siria. A este hecho se une el incremento de incidentes durante los últimos meses en diferentes lugares, como Wazzani, Ghajjar o Kafer Kela.

En marzo se produjeron ataques con artillería desde posiciones israelíes como respuesta al lanzamiento de cohetes desde territorio libanés, lo que aumentó la tensión entre las partes. Debido a estos roces, los cascos azules españoles han tenido que hacer acto de presencia en varias ocasiones para prevenir acciones hostiles y evitar una escalada violenta.

Ha sido la cuarta vez que la Brigada *Extremadura XI* lidera la operación *Libre*

Hidalgo. Del batallón español, constituido en base al Regimiento de Infantería Mecanizada *Saboya* nº 6, han formado también parte una sección del Ejército de la República de El Salvador y una compañía de Serbia. El contingente se completaba con una sección de Reconocimiento de Caballería procedente del Regimiento *Farnesio* nº 12, personal de la Agrupación de Apoyo Logístico nº 61, así como de otras unidades del Ejército de Tierra y de la Guardia Civil.

PATRULLAS

Cercano ya su regreso a España, los soldados dejan atrás seis

Al sector bajo mando español han llegado 15.000 refugiados de la guerra siria

meses de intenso trabajo dedicados a hacer cumplir la Resolución 1701 de Naciones Unidas. Dentro de su zona de operaciones han vigilado estrechamente *Línea azul* y patrullado junto al Ejército libanés para verificar la ausencia de elementos armados en el área. Al comienzo de cada jornada se efectúa una reunión en la que los miembros de la patrulla analizan la ruta a seguir ese día, la duración y la posible activación de los puestos de observación repartidos a lo



Un Vehículo de Exploración de Caballería (VEC) encabeza una columna de vehículos de la ONU. Debajo, un soldado vigila la frontera con Israel desde uno de los puntos de observación instalados en la frontera. A la derecha, una patrulla se dispone a salir de la base Miguel de Cervantes. La sede española recibió a un centenar de escolares y profesores el pasado 7 de abril, día internacional de Concienciación sobre las Minas.



largo de la frontera. Las tropas españolas realizan estos trayectos en los *LMV Lince*, vehículos que fueron adquiridos y enviados a la zona en 2012 y que ofrecen una mayor protección frente a los artefactos explosivos improvisados que los antiguos *BMR* a los que sustituyeron. Los cascos azules también recorren a pie las localidades de su zona de responsabilidad. Es lo que se denomina patrullas de presencia, en las que el objetivo es entrar en contacto con la población para transmitir el mensaje de que las fuerzas internacionales están allí para ayudarles.

Al igual que sus predecesores —son cerca de 20.000 los soldados españoles que han formado parte de la misión internacional en estos más de siete años—, el contingente de la Brigada de Infantería Mecanizada *Extremadura XI* ha prestado su apoyo a la población en actividades de cooperación cívico-militar y proyectos de reconstrucción, así como en el programa *Cervantes*, de enseñanza de la lengua y la cultura española a los habitantes del sur del Líbano.

Llegado el momento de emprender el regreso, a la satisfacción por la misión

cumplida se une la tristeza por el recuerdo de los tres soldados del contingente que perdieron la vida como consecuencia de dos accidentes: Abel García y el salvadoreño José Samuel Cabrera fallecieron el 23 de febrero, y Carlos Martínez, el pasado 20 marzo.

A partir de este mes de mayo, una nueva unidad, la Brigada de Caballería *Castillejos II*, formará el grueso del XXI contingente español en la misión de Naciones Unidas en el país de los cedros.

Victor Hernández
Fotos: Tcol. J.J. Milans

El próximo contingente estará formado en su mayor parte por militares de la Brigada de Caballería Castillejos II



El JEMAD, acompañado por el director del CESEDEN y el jefe del Mando Conjunto de Ciberdefensa, en la clausura de las jornadas.

CONFLICTO PERMANENTE

«Ante un gran ataque en el ciberespacio, no volveríamos a los 80, sino a principios del siglo pasado», aseguró el ministro de Defensa, Pedro Morenés, en el acto de inauguración de las jornadas. «El ciberespacio —añadió— es el elemento básico de comunicación y de gestión de las sociedades humanas. Estamos descubriendo un ámbito que era desconocido no más allá de 25 años y que hoy puede ser motivo de las agresiones más brutales que puede recibir una sociedad».

La reciente creación del Mando Conjunto de Ciberdefensa responde a esa realidad. Está enfocado, apuntó Pedro Morenés a «la necesidad de dotar a la Defensa Nacional, especialmente a las Fuerzas Armadas, de las capacidades necesarias para defender a nuestra organización de cualquier ataque que pudiera debilitarla», así como dotarla de las herramientas que permitan anticiparse a esos ciberataques. Para alcanzar este objetivo «es imprescindible contar con el sector industrial e intelectual del país». Es la propuesta que hizo el ministro de Defensa a los asistentes a estas jornadas.

En opinión del capitán de navío Enrique Cubeiro, jefe de Operaciones del Mando Conjunto de Ciberdefensa, existen actores en el ciberespacio que poseen capacidad técnica para provocar muchos estragos en un amplio espectro. «Muy pocos pueden hacer mucho daño y, por tanto, la ciberguerra es el paradigma de la guerra asimétrica». Cubeiro considera también que, en este ámbito, el esfuerzo del defensor es mayor que el que pueda realizar el agresor: «la ciberdefensa es mucho más cara y compleja que el ciberataque. Además, cuanto más tecnicodependiente es una nación, una organización o un ejército, más vulnerables serán a este tipo de agresiones».

Más adelante, aseguró que existe un considerable vacío legal en el ciberespacio. «Esta ausencia de autoridad favorece al agresor y hace que la trazabilidad del ataque y su origen sean muy difíciles de controlar». Por su parte, los docentes universitarios también se

Conciencia nacional de CIBERDEFENSA

El Mando Conjunto convoca en el CESEDEN a todos los que trabajan por la seguridad en este ámbito

A HORA se está combatiendo en el ciberespacio; algunos están triunfando y otros están siendo derrotados». Las palabras del jefe de Estado Mayor de la Defensa, Fernando García Sánchez, pronunciadas a principio del mes de abril en el Centro Superior Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) en el marco de las jornadas *Construyendo la Ciberdefensa en España* hacían referencia a una realidad que todavía algunos no perciben o no le dan la importancia que merece. El JEMAD alertaba de las amenazas que sacuden a diario, muchas veces sin darnos cuenta, ese nuevo campo de batalla constituido por un conjunto de tecnologías, redes, ordenadores e infraestructuras que deben ser protegidas de manera conjunta, es decir, por civiles y militares, si se quiere «garantizar el funcionamiento de los países, el bienestar de los ciudadanos y la Seguridad Nacional», como afirmó el general de brigada Carlos Gómez López de Medina, comandante del Mando Conjunto de Ciberdefensa. Dar res-

puesta o anticiparse a los ciberataques militares es el cometido principal de este organismo dependiente del JEMAD. Pero no el único. Otro de sus objetivos es promover la conciencia nacional en este ámbito.

Celebrado durante cuatro días, entre el 31 de marzo y el 3 de abril, uno de los aspectos más destacados del encuentro fue la participación del sector industrial, especialmente el privado. Un total de 39 empresas presentaron 44 propuestas de participación. Finalmente fueron elegidas cuatro —Deloitte, Hewlett-Packard, S21 Sec y Dino Sec— para exponer mediante demostraciones prácticas cómo enfrentarse a diferentes amenazas en escenarios muy diversos.

El sector académico estuvo representado en las jornadas por las Universidades Politécnica, Complutense y Rey Juan Carlos de Madrid y la de Alcalá de Henares. Por parte de la administración, acudieron al CESEDEN representantes de los ministerios de la Presidencia, Defensa, Industria e Interior y de la Fiscalía General del Estado dedicados a la ciberseguridad.

«En la defensa del ciberespacio es necesario contar con el sector industrial e intelectual del país», señaló Morenés

mostraron unánimes al asegurar que el tratamiento específico de esta cuestión debe abordarse en profundidad en los estudios de postgrado o, como ocurre en la actualidad, en los 17 máster dedicados a esta especialidad.

Hasta no hace mucho tiempo, los contenidos universitarios sobre seguridad de la información estaban centrados en la criptografía. Ahora se enseñan otras asignaturas como auditoría, seguridad en redes o análisis de riesgos. El abanico es cada vez más amplio, pero siguen sin estudiarse en las áreas de la informática y las telecomunicaciones cuestiones como el análisis forense y el desarrollo seguro de la información. Según los especialistas, en los 93 estudios de grado dedicados a esta materia solo se aborda el aspecto técnico de la seguridad de la información, mientras que la ciberdefensa se estudia en profundidad en el postgrado o en los 17 máster de esta especialidad que se ofertan actualmente.

COCIENCIACIÓN

El acercamiento de todos los colectivos implicados fue uno de los aspectos debatidos en la mesa redonda dedicada a *La concienciación en ciberseguridad. Modelos efectivos*, cuyo objetivo fue «agitar conciencias para ver cómo se puede resolver esta cuestión», apuntó su moderador el comandante Luis Herrero, jefe de la sección de Formación del Mando Conjunto. En este encuentro participaron representantes del Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO) y del Centro Criptológico Nacional del Centro Nacional de Inteligencia. La mesa redonda también contó con la presencia del sector docente. Desde la Universidad Complutense, Eduardo Huedo, profesor de Seguri-

dad de Redes de la Facultad de Informática, se quejó de que no existe una estrategia en Educación, es decir, un modelo de actuación «para concienciar a los alumnos en materia de ciberseguridad ya que en Primaria y Secundaria no hay ingenieros informáticos o de telecomunicaciones que les formen». A su juicio, «la cuestión de la seguridad en este ámbito no está bien planteada», como sí lo está en las Fuerzas Armadas a través del Mando Conjunto de Ciberdefensa; en las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado que disponen, entre otras, de unidades de delitos telemáticos; en la Administración donde



A las jornadas asistieron especialistas militares, de los ámbitos universitario y empresarial y de la Administración del Estado.

destaca la labor que en este ámbito realiza el Centro Criptológico Nacional; y, de manera más reciente, «en las empresas más tecnológicas, conscientes de los riesgos de seguridad», afirmó el profesor Huedo. Precisamente el jefe de Estado Mayor de la Defensa abogó durante la clausura de estas jornadas por impulsar la difusión de los temas relacionados con la ciberseguridad y la ciberdefensa en los sectores educativos y en otros donde aún no se aprecia la importancia de esta cuestión.

Para el almirante general Fernando García Sánchez, el encuentro del CESEDEN sirvió para implicar a los

sectores público y privado, empresarial, de la enseñanza universitaria y de la Administración. «Esta coordinación y colaboración es fundamental para avanzar en este ámbito», destacó el JEMAD tras señalar que se trata de un objetivo contemplado en la Estrategia de Ciberseguridad Nacional.

En opinión del JEMAD otro de los aspectos que hay que impulsar a través de encuentros como éste es el de «mostrar y demostrar que existen capacidades tecnológicas industriales en el ámbito de la ciberdefensa y que se pueden utilizar medios que se desarrollen con carácter nacional para resolver problemas de ciberseguridad, que muchas veces son de carácter global o general».

El almirante general García Sánchez también valoró muy positivamente el trabajo conjunto que se está realizando en el marco de la Administración. «El Centro Criptológico Nacional, el INTECO, el Consejo Nacional de Infraestructuras Críticas, las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado y el Mando Conjunto de Ciberdefensa pueden y están trabajando juntos para que la estrategia de ciberseguridad de resultados positivos a corto, medio y largo plazo», afirmó.

El JEMAD señaló la necesidad de impulsar el plan de acción del Mando Conjunto de Ciberdefensa.

«Es un elemento clave desde el punto de vista militar y de la ejecución de las operaciones», y fundamental para que «ese trabajo de siete días, 24 horas, permita controlar esas cuestiones pequeñas que ocurren a diario en este nuevo campo de batalla que es el ciberespacio y, en el caso de que tengamos alguna situación más grave, podamos colaborar todos de la manera pertinente en su resolución».

J.L. Expósito

Fotos: Hélène Gicquel



Algunas de las unidades participantes este año han sido la Brigada Paracaidista, la Unidad Militar de Emergencias, el Centro Geográfico

UNA EXPERIENCIA FORMATIVA en las FAS

Alumnos de 125 colegios madrileños se han integrado durante unos días de abril en varias unidades militares



Grupos de alumnos en la base aérea de

POR quinto año, el Ministerio de Defensa, a través del área de Reclutamiento de la Delegación de Defensa en Madrid, ha participado en el programa educativo *4º ESO+Empresa*, una iniciativa de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de dicha comunidad autónoma, con la que se quiere conseguir que los alumnos del último curso de la enseñanza secundaria obligatoria adquieran una experiencia formativa y educativa próxima al mundo laboral y empresarial. También de la profesión militar, mediante un mejor conocimiento de las actividades que desempeñan diferentes unidades.

En esta ocasión se han recibido 775 solicitudes para un total de 290 plazas. Los alumnos seleccionados, procedentes de 125 colegios, tanto públicos como concertados, se han integrado, entre los días 31 de marzo y 30 de abril en gran parte de las unidades militares ubicadas en la Comunidad de Madrid.

Con su participación en el programa las Fuerzas Armadas pretenden que los jóvenes obtengan una visión más real de las mismas a través del trabajo y el esfuerzo de sus profesionales. Este año,

algunos de estos jóvenes han tenido la oportunidad de trabajar *empotrados* en una sección o en un pelotón participando en las tareas propias de un soldado profesional. Otros han vestido trajes NBQ y realizado labores simuladas de descontaminación. Algunos han experimentado la sensación de sofocar un fuego con los medios de extinción de la Unidad Militar de Emergencias (UME), han conocido las posibilidades que ofrece la cartografía digital 3D del Centro Geográfico del Ejército, o se han sorprendido al descubrir las tareas de mantenimiento y abastecimiento de una unidad logística, frente a la visión exclusivamente de combate que a priori tenían de los Ejércitos.

*Los alumnos
obtienen una
visión más real
de la profesión
militar*

Son los propios estudiantes los que eligen de manera voluntaria y según sus preferencias la unidad militar a la que desean adscribirse. «En esta edición ha crecido el número de plazas y de unidades con respecto al curso anterior y también la demanda de peticionarios», explican en el área de Reclutamiento de la Delegación de Defensa de Madrid, organismo que coordina la presencia de las Fuerzas Armadas en el programa.

Las unidades militares participan en esta iniciativa desde 2010. La base aérea de Torrejón de Ardoz fue la primera en abrir sus puertas a los alumnos madrileños, en aquella ocasión cuatro jóvenes de un instituto de Alcalá de Henares. En 2011 fueron 52 los alumnos que, procedentes de 19 institutos públicos y colegios privados o concertados, visitaron doce unidades. Dado el interés de los Ejércitos, la Armada, la Guardia Real y la Unidad Militar de Emergencias ante esta iniciativa, la oferta se amplió al año siguiente a 19 unidades en las que se distribuyeron 127 estudiantes de 61 centros de formación.

Como destacan desde la Delegación de Defensa de Madrid, «son estancias y no visitas, porque lo que buscamos es

Los jóvenes y la Defensa Nacional

EL objetivo de fomentar en España la conciencia social sobre la importancia de la seguridad y la defensa ha sido una preocupación constante de los distintos Gobiernos desde la transición hasta nuestros días. Partiendo de unos niveles muy bajos es indudable que hoy la sociedad española aprecia y tiene una mejor valoración sobre todo lo que tiene que ver con esta cuestión.

La participación de nuestras Fuerzas Armadas en misiones internacionales, la supresión del servicio militar obligatorio, el acercamiento de nuestros ejércitos a la población y la superación de un antimilitarismo trasnochado propiciado en su día por determinados grupos políticos y sociales han hecho posible que los españoles tengan una mejor y mayor percepción sobre la necesidad de tener unas Fuerzas Armadas dotadas de los recursos suficientes, humanos y materiales, para garantizar la defensa de nuestra soberanía e intereses estratégicos, nuestros y de los países amigos y aliados.


Como se recoge en el preámbulo de una moción recientemente acordada en la Comisión de Defensa del Senado, la Directiva de Defensa Nacional aprobada por el presidente del Gobierno en julio de 2012 establece la necesidad de tomar conciencia social sobre la importancia de la seguridad en una época de gran incertidumbre mediante una comunicación estratégica de la defensa, propiciando así una verdadera cultura de defensa. Asimismo, la Estrategia de Seguridad Nacional de mayo de 2013, entre las líneas de acción y en el ámbito de actuación de la Defensa Nacional, establece

la necesidad de concienciar y fomentar la cultura de defensa como pilar de apoyo de la sociedad española, prestando especial atención a la población más joven.

La importancia y la novedad que introduce la moción aprobada es que desde la Comisión de Defensa del Senado se insta al Gobierno para que elabore un plan de acción que conciencie, sensibilice y acerque a los jóvenes españoles a todo lo concerniente a la seguridad y defensa de España a través de las distintas etapas de su formación, desde la escuela a la universidad.

La moción, presentada por el Grupo Parlamentario Popular, se enriqueció y completó con una enmienda presentada por el Grupo Parlamentario Socialista mediante la que se propone que este plan especial se elabore y sea una iniciativa conjunta del Ministerio de Defensa y el de Educación, Cultura y Deporte, contando, además, con la colaboración de las distintas comunidades autónomas en el ámbito de sus competencias.

A la importancia de la moción —en su contenido, objetivo y literalidad— hay que añadir que fue aprobada por una gran mayoría de votos, los de los senadores de todos los grupos parlamentarios presentes, excepto el de Convergencia i Unió que votó en contra. Como presidente de la Comisión de Defensa del Senado constituye para mí una satisfacción que desde la misma se colabore en ese objetivo de que los ciudadanos, en este caso los más jóvenes, conozcan, se impliquen y entiendan la necesidad de incrementar una cultura de la Defensa Nacional pidiendo al Gobierno la elaboración de este plan.



Santiago López Valdivielso
Presidente de la Comisión de Defensa del Senado



UALISAN

del Ejército y la Agrupación Hospital de Campaña.



RETRANS

Getafe y el Regimiento de Transmisiones.

que el alumno se integre en las unidades unos días, entre tres y cinco». Hasta el 4 de abril, los alumnos convivieron con el personal militar y civil de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (Colmenar Viejo), del Instituto Tecnológico de La Marañosa (San Martín de la Vega), de la Brigada Paracaidista (Paracuellos del Jarama), del Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Antiaéreos, Costa y Misiles (PCMA-SACOM), de la Agrupación de Transporte 1 (Canillejas) y de la Brigada Acorazada XII (El Goloso).

MÁS DE 30 UNIDADES

Del 7 al 9 de abril, se sumaron a la iniciativa las bases aéreas de Cuatro Vientos y de Torrejón de Ardoz, la Brigada Acorazada *Guadarrama XII* (El Goloso), la Guardia Real (El Pardo) y el Centro Geográfico del Ejército de Tierra. En esas mismas fechas, alumnos del programa *4º ESO+Empresa* se integraron en el Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Acorazados 1 (PCMASA 1), el Parque y Centro de Abastecimiento de Material de Intendencia 1 (Villaverde), el Regimiento de Transmisiones número 2, el Regimiento

de Artillería Antiaérea 71 (Fuencarral), la Unidad de Transmisiones del Mando de Artillería Antiaérea (El Pardo), el Centro de Mantenimiento de Vehículos de Ruedas (Torrejón de Ardoz) y en algunas de las unidades de la Armada ubicadas en la capital.

Por su parte, entre el 22 y el 25 de abril, las actividades del programa *4º ESO+Empresa* se desarrollaron en la sede de la Unidad Militar de Emergencias (Torrejón de Ardoz), el Parque y Centro de Mantenimiento de Material

de Transmisiones (El Pardo) y la Agrupación de Apoyo Logístico 11 (Colmenar Viejo). Finalmente, del 28 al 30 de abril, acogieron a los estudiantes el Ala 35 (base aérea de Getafe), la Academia de Ingenieros del Ejército de Tierra (Hoyo de Manzanares), el Regimiento de Transmisiones 22 (Pozuelo de Alarcón), la Agrupación de Sanidad (Pozuelo de Alarcón), la Unidad de Apoyo Logístico Sanitario y la Agrupación de Hospital de Campaña (Carabanchel).

R.N.

Teniente general Alfonso de la Rosa, director del CESEDEN

«NUUESTRO RETO es ser el Centro universal de las Fuerzas Armadas»

Destaca que esta institución, que cumple 50 años, impartirá una fase conjunta del curso de ascenso a comandante y está adelantando su colaboración en la cultura de defensa a la educación primaria y secundaria

EL CESEDEN ha favorecido la relación entre la sociedad civil y las Fuerzas Armadas, y ha sido uno de los motores que ha impulsado la evolución en el pensamiento de los militares». Así lo cree el teniente general Alfonso de la Rosa Morena, director de este Centro, que conmemora ahora su 50º aniversario. «Su creación fue un acierto y un avance en su tiempo, y el balance de estas cinco décadas es muy positivo», destaca este militar jienense, de 60 años, que anteriormente estuvo al frente de la Escuela de Guerra del Ejército y de la Escuela Superior de las Fuerzas Armadas (ES-FAS), integrada en el CESEDEN.

De cara al futuro, el teniente general De la Rosa considera que el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional debe potenciar su carácter conjunto y multidisciplinar e intensificar sus esfuerzos para fortalecer la conciencia de seguridad y defensa en la ciudadanía, sobre todo en los jóvenes. Para conseguir esto último, sin dejar de actuar en el ámbito universitario, se está adelantando la colaboración a la educación primaria y secundaria.

—¿Qué actos se están promoviendo para celebrar el cincuentenario?

—El acto principal, se celebrará el 30 de octubre en el CESEDEN. Estará precedido por un ciclo de conferencias impartidas por destacados especialistas en el ámbito de seguridad y defensa. Asimismo, en septiembre habrá una actividad académica en la Universidad de Cantabria, para visitar al día siguiente la localidad de Esles, donde se firmó la Carta Fundacional del Centro.

Hemos dedicado dos volúmenes a esta efeméride: la *Memoria del 50 aniversario de la creación del CESEDEN*, que se dará a conocer el próximo 22 de mayo; y un libro sobre nuestra sede, incluido en la colección *Edificios singulares militares*, que

presentó el 3 de abril la subsecretaria de Defensa, Irene Domínguez-Alcahud. Utilizando el material gráfico y literario de esta obra, hemos instalado una pequeña exposición en el vestíbulo de la planta principal, con un conjunto de paneles que recorren cronológicamente la historia del edificio e incluyen imágenes y textos relativos a cada una de las etapas.

Igualmente, por celebrar este año el cincuentenario, nos hemos empeñado en editar en 2014 dos volúmenes de la *Historia militar de España*: en abril se publicó el quinto y esperamos tener el sexto para diciembre, dejando el séptimo para 2015 y el octavo, y último, para 2016.

Del mismo modo, el 50º aniversario del Centro fue el motivo del cupón de la ONCE que se sorteó el pasado 24 de febrero y lo será de un sello que se presentará el 7 de septiembre.

—Hay una extensión en el tiempo en las actividades programadas.

—Lo hemos hecho así porque no hay una fecha concreta de creación del CESEDEN: el 16 de enero de 1964 se aprobaron los dos Decretos por los que se constituía el Centro, el 31 de julio se promulgó una orden de Presidencia

«La creación del Centro fue un acierto y un avance en su tiempo»



«Queremos que la universidad reconozca nuestros principales estudios militares», indica el teniente general Alfonso de la Rosa.

del Gobierno que ampliaba lo dispuesto en uno de ellos y el 11 de agosto se firmó la Carta de Esles.

— Se dice que el Centro se sustenta en cuatro pilares: la formación militar, la cívico-militar, investigación y difusión. ¿Actúan de manera coordinada?

—Sí, porque las actividades de cada uno de ellos no se circunscriben a un solo organismo. Preferentemente, el pilar militar se desarrolla a través de la ESFAS y el cívico-militar mediante la Escuela de Altos Estudios de la Defensa (EALEDE), pero realizan investigación tanto el Instituto Español de Estu-

dios Estratégicos (IEEE) y la Comisión Española de Historia Militar (CEHISMI) como las dos Escuelas, gracias a los trabajos que elaboran profesores y alumnos en los cursos correspondientes; y todos los organismos citados colaboran en la difusión de la cultura de seguridad y defensa.

— ¿En qué situación se encuentra la enseñanza militar?

—Desde 1999, en que se creó la ESFAS, todos los oficiales generales y oficiales diplomados de Estado Mayor han sido alumnos del CESEDEN. Se pretende que en el futuro lo sean todos los oficiales de empleo superior a capitán; para ello, es probable que en el próximo curso de ascenso a comandante/capitán de corbeta se implante una fase conjunta, que se realizará en nuestra sede. Hoy es más necesario que nunca que todos nuestros oficiales tengan la conciencia de lo conjunto. Con ello el CESEDEN aspira a constituirse en el centro *universal* de nuestras Fuerzas Armadas.

También queremos fomentar lo multidisciplinar. Hoy en día, para responder a las necesidades nacionales, el Estado cuenta con varias herramientas: las Fuerzas Armadas, los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado, la diplomacia, la economía, la comunicación social... Todo ello tenemos que integrarlo. Por eso, al Curso de Estado Mayor 2014-15 se incorporarán dos oficiales del Cuerpo Superior de Policía y hemos ofrecido que lo hagan dos diplomáticos. Creo que diplomacia, seguridad y defensa deben trabajar unidas.

— ¿Hacia dónde van a evolucionar los distintos cursos?

—Queremos lograr el reconocimiento por la universidad de los principales estudios militares que se imparten en el CESEDEN, obteniendo las titulaciones equivalentes del sistema educativo general como títulos de posgrado. En concreto, me refiero al Curso Superior de Inteligencia, al Curso de Estado Mayor y a los cuatro de Alta Gestión (Logística, Recursos Humanos, Recursos Financieros, e Infraestructura y Recursos Patrimoniales). Si la situación económica lo permite, el Curso de Estado Mayor que comenzará el próximo mes



El director del CESEDEN considera necesario potenciar el papel del Centro como órgano de pensamiento y estudio en los asuntos de la defensa.

de septiembre puede ser el primero en el que, a su término, el oficial obtenga un título de master universitario. Esto podrá hacerse de momento con carácter experimental, pero estamos realizando gestiones con la Universidad Complutense de Madrid para que en el curso que arranque en septiembre de 2015 el diplomado de Estado Mayor obtenga un master oficial. A partir de ese momento se podrá iniciar, con los alumnos que así lo deseen, la consecución de los doctorados, mediante un periodo de dos años dirigido por la Universidad y en el que se aborden investigaciones de interés para las Fuerzas Armadas. Para éstas es importante contar con doctores cuya trayectoria académica haya sido dirigida y subvencionada por Defensa, y que en su día puedan cubrir determinadas vacantes de profesor, tanto en el CESEDEN como en otras entidades, como los Centros Universitarios de la Defensa.

—La Carta de Esles ya advertía en 1964 de la necesidad de «reunir y hacer colaborar» a civiles y militares...

—Sí. Venimos cumpliendo este objetivo desde la misma fundación del CESEDEN. Son numerosas las actividades que desarrollamos conjuntamente con la sociedad civil. Así, promovemos todos los años el Curso de Defensa Nacional y el Curso Monográfico, en los que participan parlamentarios, altos cargos de la

Administración Central, representantes de las universidades y de los *think tanks* —centros de análisis e investigación—, periodistas, profesionales de la industria de defensa y oficiales generales de los Ejércitos, Armada y Guardia Civil. Asimismo, mantenemos convenios con numerosas universidades. Pero hemos considerado que es demasiado tarde iniciar el contacto con los ciudadanos en la edad universitaria, y por eso hemos empezado a trabajar también con los alumnos de enseñanza primaria y secundaria.

—¿Cuáles son las razones para ello?

—Nuestro actual sistema de administración, basado en las comunidades autónomas, no favorece la extensión de una conciencia de seguridad y defensa nacional; por otro lado, la suspensión del servicio militar obligatorio ha producido cierta separación entre la sociedad y sus Fuerzas Armadas. Estos condicionantes nos obligan a las instituciones responsables

«En nuestras aulas contamos cada curso con alumnos de 40 nacionalidades»

de difundir la cultura de defensa a buscar nuevas vías para hacer ver a los ciudadanos el porqué de la defensa.

—¿En qué consisten esas vías?

—Una directa, con militares que acuden a los centros educativos y explican a los alumnos los asuntos relacionados con la seguridad y la defensa; y otra indirecta, mediante actividades dirigidas a los profesores responsables de impartir estas materias. El CESEDEN ya ha desarrollado los primeros cursos sobre *La cultura de la paz, la seguridad y la defensa en el currículum educativo*, para profesores de primaria y secundaria de la Ciudad Autónoma de Ceuta y de la Comunidad de Madrid, y espero que durante 2014 podremos realizar actividades similares en otras comunidades autónomas.

También nos hemos reunido con los responsables de las editoriales de los libros de educación para la ciudadanía. Dado que en el contenido de los mismos intervienen las consejerías de educación de las comunidades autónomas, queremos entrevistarnos también con los responsables de las consejerías, para que en esos libros se incorporen adecuadamente los asuntos de seguridad y defensa.

—Cuando tomó posesión, en mayo de 2011, se comprometió a mantener el Centro en una «permanente actualización» ¿Ha sido así?

—Lo estamos procurando. El paso más importante fue la reincorporación al CESEDEN, en el verano de 2012, del Instituto Español de Estudios Estratégicos, que durante un tiempo estuvo asignado al Órgano Central. Además, hemos iniciado la cooperación con el Colegio Europeo de Seguridad y Defensa; hemos implantado una plataforma educativa, que es la herramienta de trabajo que tenemos en la Asociación de Colegios Iberoamericanos de Defensa...

—¿Qué ha significado la vuelta del IEEE al CESEDEN?

—Una gran aportación, porque ha incrementado notablemente nuestra capacidad de investigación. Considero que con la reincorporación del IEEE y con los trabajos de investigación que efectúan los demás organismos subordinados al Centro, el CESEDEN constituye hoy el principal *think tank* de las Fuerzas Armadas.

— **¿Cuáles son las principales líneas de investigación?**

— Elaboramos un plan anual de investigación y tenemos marcados seis ejes permanentes de análisis: geopolítica, geoestrategia y geoeconomía en el mundo actual, y su incidencia en los intereses nacionales; relaciones internacionales; transformación de las Fuerzas Armadas; recursos humanos, materiales, financieros y tecnológicos, industria de armamento e I+D+i; carácter conjunto de las FAS; y la guerra como fenómeno social. Me siento orgulloso de que casi el 17 por 100 de nuestro presupuesto de actividades se dedique a investigación, y deseamos seguir potenciando el papel del Centro como órgano de pensamiento y estudio.

— **Muchas de estas investigaciones se recogen en las publicaciones del Centro.**

— Efectivamente, las investigaciones que no tienen carácter reservado se publican y constituyen nuestras principales series: *Monografías*, *Cuadernos de Estrategia*, *Estudios de Seguridad y Defensa*... Recientemente, el IEEE ha puesto en marcha una revista de carácter científico, y pretendemos que la publicación de artículos en ella permita a los investigadores conseguir los correspondientes créditos.

— **Un capítulo aparte es el de las publicaciones históricas...**

— Deseamos incidir en la rica historia militar como otra herramienta de potenciación de nuestra conciencia de seguridad y defensa. Además de la *Historia militar de España*, que la CEHISMI está publicando en colaboración con la Real Academia de la Historia y con las subvenciones de la Fundación Areces, hemos editado el primer *Cuaderno de Historia Militar*, titulado *Presencia irlandesa en la milicia española*. En estos *Cuadernos* vamos a recoger la participación histórica de otras nacionalidades europeas en los Ejércitos españoles: alemanes, austriacos, italianos, belgas, valones... Probablemente esa serie continuará con otro aspecto distinto, que es la

aportación de los españoles a la creación de los Ejércitos iberoamericanos.

— **¿El CESEDEN tiene también una fuerte proyección internacional?**

— Éste es uno de los ámbitos donde más ha crecido el Centro en los últimos años. En nuestras aulas contamos cada curso, como media, con alumnos de 40 nacionalidades distintas. Solo al actual Curso de Estado Mayor asisten 29 militares extranjeros de 23 países. Además, estamos impulsando los Cursos de Altos Estudios Estratégicos para Oficiales Superiores de determinadas zonas geográficas. El más antiguo, que ya se encuentra en la decimotercera edición, es el dirigido a oficiales superiores iberoamericanos; hemos celebrado el octavo para sus homó-



El Centro ha programado a lo largo de 2014 diversas actividades para conmemorar el cincuentenario de la institución.

logos afganos, y el segundo para los de la región Asia-Pacífico. Está en estudio la creación de un curso similar para África, especialmente para el Magreb y el Sahel, porque consideramos que es un área de especial interés para España. Además, mantenemos convenios de colaboración con organismos similares al CESEDEN en otros países, principalmente europeos, iberoamericanos y norteafricanos, con los que realizamos conjuntamente investigaciones y publicaciones.

— **¿Cuáles son las principales necesidades en personal?**

— El profesorado es una de nuestras asignaturas pendientes. En ocasiones es muy difícil contar con los mejores, por-

que todas las entidades de las Fuerzas Armadas quieren tener en su ámbito a los mejores oficiales: las unidades, los Estados Mayores, los Mandos de Operaciones, el Órgano Central, las Academias... Asimismo, estamos escasos de personal no docente. Este edificio es del siglo XIX, pero emplea tecnología del siglo XXI, y para manejarla precisamos especialistas, ya que los sistemas de trabajo son cada vez más complejos. No es fácil hacerse con ellos, ya que también los demandan los Ejércitos para atender a sus propias necesidades.

— **El volumen que acaba de editarse sobre la sede del CESEDEN se subtítulo *La vida de un edificio*. ¿Cómo es la vida de esta sede?**

— Diría que frenética. Yo le llamo coloquialmente a este edificio el *Palacio de Congresos y Exposiciones de la Defensa*, porque frecuentemente nos lo solicitan diversos organismos, tanto del Ministerio como otros relacionados con la defensa. Por su ubicación en el paseo de la Castellana de Madrid, por su disponibilidad de amplios auditorios, comedores, vestuarios... Accedemos a estas peticiones siempre que se puedan compatibilizar con el desarrollo de nuestras actividades. Por ejemplo,

en esta semana [7 al 11 de abril] hemos acogido un Módulo del Colegio de Defensa 5+5, un Congreso de Logística de la Defensa y la sesión inaugural de un seminario de una asociación de jóvenes españoles interesados en la Alianza Atlántica.

— **¿Y en cuánto a actividades propias?**

— Aquí la vida está muy planeada. Prevedemos con la máxima exactitud el día y la hora en que vamos a llevarlas a cabo, y eso nos permite compaginarlas con las peticiones que recibimos. Y sobre todo, nuestra actividad está orientada a la búsqueda de la excelencia.

Santiago F. del Vado
Fotos: Hélène Gicquel

Más lejos MÁS PRECISOS

El Mando de Artillería de Campaña pone a prueba sus capacidades de manera simultánea en cinco escenarios diferentes


LA sensación apenas dura un instante. Los impactos solapados de 12 proyectiles de 155/52 mm. estremecen el horizonte sobre Puig Amarillo, una de las tres zonas habilitadas para la caída de este tipo de munición en el Centro Nacional de Adiestramiento de San Gregorio (Zaragoza). La ladera absorbe el golpe, primero en silencio y, décimas de segundo después, con un estallido hueco, profundo y uniforme. Una barrera de humo lineal, perfecta, se dibuja sobre la loma. Hace menos de un minuto doce obuses —seis de ellos autopro-

pulsados y otros seis remolcados— han disparado al unísono desde casi siete kilómetros de distancia.

Un observador avanzado contempla la acción de combate a través de sus binoculares desde un punto elevado, cerca del promontorio de Tres Poyetes. Integrado en el convoy militar que progresa sobre el terreno, es él quien ha solicitado el apoyo de fuego artillero para repeler un supuesto hostigamiento de un grupo de insurgentes contra la columna de vehículos.

Para precisar más aún la efectividad del disparo se ha contado con la información de los radares y sistemas





de localización por sonido que el Elemento de Adquisición de Objetivos ha esparcido por buena parte del campo de maniobras. Son los datos de tiro con los que trabaja el Puesto de Mando Avanzado del Grupo de Artillería de Campaña que está siendo evaluado. No solo se trata de comprobar su eficacia de fuego sino también de demostrar que está capacitado para desplegar de inmediato en cualquier parte del mundo durante los próximos doce meses. Este ha sido el objetivo del ejercicio *Apoyo Preciso '14*. Efectuado a mediados del pasado mes de marzo, sirvió para certificar el grado de disponibilidad de

tres baterías del Mando de Artillería de Campaña —una autopropulsada de cadenas del Regimiento nº 11 de Burgos y dos remolcadas por camiones del 63 de León y del Lanzacohetes 62 de Astorga—, y a un Elemento de Adquisición de Objetivos, también del 63.

«Sobre la base de este grupo se constituirá la batería reforzada que España asignará al *battlegroup* (grupo de combate) de la Unión Europea durante el segundo semestre de 2014 y a la Fuerza de Respuesta de la Alianza Atlántica a lo largo de 2015», explica el teniente coronel Jesús Fuente, jefe del Estado Mayor del MACA.

Un obús de 155/52 remolcado SIAC en plena acción para batir un objetivo situado a más de siete kilómetros de distancia.

CUERPO DE EJÉRCITO

Para el general de brigada Luis Manuel Martínez Meijide, jefe del MACA, el ejercicio ha supuesto «un gran reto» al haberse desarrollado más allá de los límites de San Gregorio. «Este año — comenta — lo hemos hecho de manera simultánea en cinco escenarios distintos para recrear el supuesto despliegue de una unidad de artillería que ofreciera protección a una fuerza distribuida en áreas separadas por distancias de entre 40 o 50 kilómetros».

En San Gregorio se encontraba el puesto de mando, el grupo en disponibilidad y los equipos evaluadores del mismo. En el campo de maniobra y tiro de El Teleno, en León, desplegaron dos obuses 155/52 *SIAC* procedentes de Astorga. Las acciones de fuego de estas piezas contaron con el apoyo desde el aire de la plataforma no tripulada del Sistema Integrado de Vigilancia Aérea (SIVA) que fue lanzada desde su base en El Ferral hasta El Teleno. Al sur, en Cerro Muriano (Córdoba), seis obuses de 155/52 *APUSBT V07* —la versión anterior a los *SIAC*— del Regimiento de Artillería de Costa 64 realizaron también operaciones de fuego real. Desde el centro de operaciones de esta unidad situada en Cádiz se enviaron hasta el corazón de San Gregorio las imágenes que en tiempo real captaban sus sensores, situados en el Bujeo (Tarifa), con información sobre posibles blancos navales en el Estrecho. Cuatro terminales satélite gestionados por la Brigada de Transmisiones permitieron el enlace y la interoperabilidad de todas las unidades participantes en el ejercicio.

«Hemos movido aproximadamente 1.500 personas, 320 vehículos —230 en San Gregorio— y 38 obuses que dispararon 706 proyectiles, 640 rompedores y 102 especiales de humo», enumera el teniente coronel Fuentes. «Tan importante es saber dónde tienes los medios como ver al enemigo», asegura el comandante Manuel Pacheco, jefe de Operaciones del MACA, al tiempo que señala sobre las pantallas del puesto de mando de Cuerpo de Ejér-



cito el despliegue en tiempo real de las piezas y sus objetivos a batir. «En El Teleno estamos recreando —añade— acciones de combate convencional de alta intensidad contra unidades acorazadas y mecanizadas y, mientras, en San Gregorio, otras contra un enemigo asimétrico, simulando emboscadas y hostigamientos a convoyes».

Además de comprobar la eficacia de tiro de las unidades del MACA, el ejercicio *Apoyo Preciso* ha servido, un año más, para poner a prueba su Sistema de Mando y Control *TALOS*, un programa informático que permite planear y gestionar todos los apoyos de fuego centralizados en un puesto de mando de Artillería de Campaña de nivel

Cuerpo de Ejército como el ubicado, en esta ocasión, en San Gregorio. «La idea es coordinar desde aquí los blancos y los medios para batirlos en función de la información que nos proporcionan los sistemas de adquisición de objetivos». El comandante Pacheco se refiere a los observadores avanzados, los radares, las estaciones de sonido y meteorológicas, así como a los sensores de la plataforma aérea no tripulada del SIVA y de los puestos de obser-



Las unidades de cadenas superan con facilidad las dificultades que en muchas ocasiones impone la orografía del terreno.

Las piezas autopropulsadas M-109 se caracterizan por su rapidez de actuación, tanto en la entrada como en la salida de posición una vez realizado el disparo.



vacación móviles que se encuentran desplegados en el Estrecho. «Quien hace la petición de fuego es el observador avanzado», explica el sargento primero Daniel Alzate, uno de los seis suboficiales que, con esta función, se encuentran en Tres Poyetes comprobando la eficacia de los disparos de las baterías sobre Puig Amarillo.

DETECCIÓN VISUAL

El observador se mueve y maniobra con la unidad a la que apoya. «Somos un capacitador: aquel que hace que los proyectiles caigan del cielo sobre el enemigo», dice el sargento primero Alzate destinado en el Grupo de Artillería de Campaña (GACA) 11. La herramienta del observador avanzado es el binocular con telémetro *Vector Nite 21*, «que permite localizar con una precisión exacta las coordenadas del objetivo cuando viajamos en un convoy», destaca la sargento Lourdes Rodríguez, destinada también en el GACA 11, ahora observadora avanzada, pero

hasta hace tres meses y durante los últimos cuatro años jefe de una pieza autopropulsada.

Como complemento a la labor de los observadores, el MACA empleó sobre El Teleno la plataforma aérea del SIVA para detectar desde el aire diferentes blancos, por ejemplo, unidades artilleras enemigas. «Se ha utilizado también para ajustar el tiro de nuestras baterías sobre los objetivos designados por el mando», explica el capitán Juan Ignacio Fernández, jefe de la segunda batería de adquisición de objetivos del

En el ejercicio participaron 1.500 militares, con 320 vehículos y 38 obuses

Grupo de Artillería de Información y Localización (GAIL) III/63.

Las imágenes captadas por la cámara del UAV fueron enviadas en tiempo real al puesto de mando desplegado en San Gregorio, desde donde se calibraban los márgenes de error del tiro sobre el objetivo para ser corregidos en los siguientes disparos.

«También hemos recibido las imágenes que suministra el COACTA (el Centro de Operaciones de Artillería de Costa) que nos han permitido el seguimiento de blancos navales en el área del Estrecho», explica el comandante Pablo Pacheco. Estos sistemas de detección visual operan en distancias de hasta 20 kilómetros desde sus puestos de observación móviles desplegados en el Bujeo. Además disponen de radares de exploración y vigilancia —utilizados asimismo durante el ejercicio *Apoyo Preciso*— capaces de realizar seguimientos de hasta una veintena de objetivos simultáneamente en un radio de acción de 70 kilómetros.

ECOS Y SONIDOS

Entre los medios de adquisición de objetivos, destaca el radar *Arthur*, «el *Gran Hermano* de la Artillería porque lo registra todo», dice el general Meijde, y más avanzado que el *AN/TPQ 36*, utilizado también en el ejercicio. «Las capacidades del *Arthur* son muy amplias —confirma el jefe del GAIL III/63—, desde su rápida entrada en posición hasta la detección simultánea de 100 trayectorias balísticas curvas de morteros y cohetes y proyectiles de artillería». La función principal de este

utilizó el primero, compuesto de siete puestos sensores distribuidos en diferentes puntos del campo. Cada uno de ellos dispone de tres micrófonos dispuestos como vértices de un triángulo. Una antena de radio transmite la información captada a un puesto de mando y, desde allí, es remitida al del Grupo de Artillería de Campaña. «De esta forma —apunta el capitán Fernández— podemos localizar las bocas de artillería que disparan los proyectiles y las zonas de caída de los impactos de nuestras baterías, y ajustar o corregir

ses de cadenas autopropulsados y de ruedas remolcados por camiones—, pero con proyectiles del mismo calibre, 155/52».

En el puesto de mando del ejercicio *Apoyo Preciso 14* la actividad fue frenética para el teniente coronel Zaloña y su plana mayor. «Recibimos órdenes cada minuto». Una de ellas consistió, por ejemplo, en ofrecer cobertura de fuego a una columna de vehículos aliada que transitaba por un itinerario no habitual, lejos de la cobertura de los obuses emplazados en la base de operaciones



El jefe —un suboficial— y los sirvientes de la pieza deben trabajar coordinados para no errar sobre el blanco.

sensor es localizar orígenes de fuego; es decir, marcar la posición exacta desde donde disparan las piezas enemigas, en un radio de 40 kilómetros.

«El radar no puede estar operando de manera permanente porque existe el riesgo de ser localizado y destruido por un misil anti radiación», dice el capitán Fernández. «Por esa razón —añade—, permanece latente y es el sistema pasivo de sonido el que alerta». El MACA dispone de dos tipos de detectores de eventos sonoros de combate, el *MK2 HALO* y el *SORAS*. En San Gregorio se

el tiro si fuera necesario». Cada puesto sensor dispone, además, de una estación meteorológica ubicada, según la orografía, en vaguadas, lomas o puntos muy elevados.

GRUPO EN DISPONIBILIDAD

Con los datos proporcionados por el Elemento de Adquisición de Objetivos se elaboran las órdenes de tiro de las baterías del Grupo. Su jefe, el teniente coronel Carlos Zaloña, destaca «la composición peculiar» de la unidad, «dotada con medios diferentes —obu-

del grupo de artillería. La decisión que toma el teniente coronel Zaloña es desplegar un batería completa —seis piezas— de obuses autopropulsados *M-109*. «Al tratarse de una unidad de cadenas —explica el jefe de la batería designada, el capitán Juan Huertas— nos permite desplazarnos a asentamientos alternativos y de emergencia, ocupándolos sucesivamente para dar continuidad al apoyo de fuego durante la progresión del convoy». La protección, añade, «se basa en el movimien-



El apuntador del obús 155/52 puede fijar las coordenadas del objetivo también de manera manual con el goniómetro.



El SIAC es el cañón más moderno de la artillería de campaña del Ejército, con un alcance de hasta 40 kilómetros.

to y el fuego; cuanto antes lleguemos, hagamos fuego y salgamos, menos expuestos estaremos a una localización radar o visual». Este tipo de unidades no suelen permanecer en un mismo lugar «más de once o doce minutos», señala el teniente coronel Zaloña. «Es nuestro modelo de acción», sentencia.

OBUSES REMOLCADOS

Diferente es la decisión que adopta el jefe del Grupo cuando recibe la orden de «proteger una ruta habitual en la que las fuerzas propias pudieran sufrir un ataque de la insurgencia». En este caso, la situación se solventó con el empleo de tres obuses remolcados *SIAC*, que ocuparon un asentamiento

para constituir una Base de Fuegos Avanzados. «Esta unidad es la mínima expresión de la artillería de campaña en apoyo a una unidad que se está moviendo», afirma el coronel César Gutiérrez de la Cámara, jefe del RACA 63 y director de los equipos de evaluación en el ejercicio *Apoyo Preciso '14*. Las *santabárbaras* —como también son conocidas este tipo de piezas, por el nombre de su fabricante— se encontraban a varios kilómetros de distancia del puesto de mando, desde donde no era posible batir los objetivos.

Las tres piezas entraron en posición y se mantuvieron en vigilancia —los cañones orientados hacia los blancos— en una vaguada, a la espera de recibir

las órdenes de disparo si fuera necesaria su intervención para proteger el paso de la columna.

«Un jefe de artillería nunca puede decir que no tiene alcance», subraya el general Meijide, a modo de resumen de lo que para el MACA ha significado *Apoyo Preciso '14*, orientado a probar sus capacidades de apoyo de fuego a los niveles superiores: división, cuerpo de ejército y mando componente terrestre. «Son fuegos más profundos, que llegan más lejos y con mayor precisión y capacidad de destrucción que los que ofrecen los grupos de las brigadas», destaca el teniente coronel Fuentes.

J.L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz

En Apoyo Preciso '14 se han evaluado las unidades artilleras que estarán a disposición de la OTAN y la UE



Luñol 2014, SIMULACRO DE SEÍSMO

El ejercicio, planeado y dirigido por la UME, ha incluido por primera vez la transferencia de la gestión de los servicios esenciales a las autoridades autonómicas

MADRUGADA del 31 de marzo. La localidad valenciana de Luñol, situada supuestamente entre Buñol, Cheste y Chiva, se despierta sobresaltada por un seísmo de 6,3 grados en la escala de Richter. Lo intempestivo del horario impide que sus 100.000 habitantes se pongan a salvo de los destrozos causados por el terremoto. Edificios destruidos, graves daños en infraestructuras críticas como el AVE y la carretera N-III, desabastecimiento de servicios esenciales como agua, luz, gas y teléfono, complejos industriales seriamente dañados — entre ellos, dos plantas químicas y una central hidroeléctrica —, contaminación ambiental... El escenario hace temer lo peor y los malos pronósticos tristemente se cumplen: el balance final de

la catástrofe es de 300 fallecidos y 1.500 heridos, además de numerosos desaparecidos y damnificados.

Nada más producirse el terremoto, el conseller de Governació i Justícia activa el Plan Especial frente al riesgo sísmico en la Comunidad Valenciana, declara

el nivel 2 y solicita la colaboración de la Unidad Militar de Emergencias. Pero la catástrofe es de tal magnitud que, poco después, se pone en contacto con el Ministerio del Interior para que declare la emergencia de interés nacional (nivel 3). Es entonces cuando el jefe de la UME,

teniente general César Muro, asume la dirección y coordinación operativa de la situación, canalizando todos los medios del Estado disponibles para minimizar los efectos del seísmo. En todo momento actuará bajo dependencia de Interior, por delegación expresa de Presidencia del Gobierno.

Luñol es una población ficticia y, por tanto, los destrozos sufridos por este terremoto también son simulados, pero muy parecidos a



Los ministros de Defensa e Interior visitaron las células de habitabilidad polivalente (CEHAPO) para los damnificados.



los que se hubieran producido en el caso de que esta recreación no fuera tal, sino una situación real. Es el escenario del ejercicio *Gamma Luñol 2014* planeado por la UME y desarrollado del 31 de marzo al 3 de abril para poner a prueba la capacidad de respuesta de todos los órganos del Estado ante situaciones límite. También, para adiestrar al Cuartel General de la UME en el planeamiento y dirección operativa de una emergencia, así como a los expertos civiles y militares y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado que se integran en su puesto de mando. El ejercicio, además, sirvió para demostrar la potencialidad de la Red Nacional de Emergencias, un sistema de comunicaciones que facilita la gestión y la coordinación de la catástrofe ya que permite interactuar a los responsables de una emergencia declarada de interés nacional.

Es el cuarto ejercicio de estas características que ha diseñado la UME desde que se creara en 2005. En esta edición se han introducido algunas novedades como la implicación directa del Departamento de Seguridad Nacional de Presidencia del Gobierno que participó en el nivel político de la emergencia y se integró en la estructura de la dirección del ejercicio.

Además, en *Luñol 2014* se escenificó la desescalada de la emergencia, implicando a las autoridades políticas responsables en la dirección estratégica. Para ello, se simuló la transferencia paulatina a los dirigentes autonómicos de la gestión de los servicios esenciales tras restablecer, provisionalmente, las necesidades básicas y una vez controlada la emergencia en las zonas afectadas.

El desarrollo de *Luñol 2014* fue seguido por el Príncipe de Asturias que se desplazó a la zona para comprobar sobre el terreno la actuación de los medios y el personal ante un seísmo de esta magnitud. Acompañado, entre otras autoridades, por el presidente de la Generalitat Valenciana, Alberto Fabra, el jefe de Estado Mayor de la Defensa, almirante general Fernando García Sánchez, y el director general de Protección Civil y Emergencias, Juan Antonio Díaz Cruz, Don Felipe comprobó el trabajo del Centro de Coordinación

*Participaron
más de 3.000
personas, siete
ministerios y tres
autonomías*

Operativa Integrado, donde se gestionaba la emergencia, y el de Control del Ejercicio, donde se generaban las incidencias. Además visitó el albergue, el campamento para damnificados y el centro de atención al ciudadano, presenció un caso de escape tóxico y el rescate de personas tras el derrumbe de un edificio.

También los ministros de Defensa, Pedro Morenés; Interior, Jorge Fernández, y la ministra de Defensa Nacional de Ecuador, María Fernanda Espinosa, de

visita en nuestro país, se acercaron a la Comunidad Valenciana para comprobar el desarrollo del ejercicio.

COORDINACIÓN

En *Luñol 2014* participaron más de 3.000 personas entre civiles y militares. En su desarrollo se implicó la población de los municipios cercanos que hicieron de figurantes en todos los escenarios recreados. Para coordinarlos, se establecieron dos puestos de mando: el de la dirección de la emergencia y el de la Generalitat Valenciana, ambos en el complejo educativo de Ceste.

Además de Presidencia de Gobierno, en el simulacro estuvieron implicados siete ministerios —Defensa, Interior, Hacienda y Administraciones Públicas, Economía y Competitividad, Fomento, Educación, Cultura y Deporte, y Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente—, organismos de tres autonomías —Valencia, Murcia y Madrid—, Cruz Roja, el Consejo de Seguridad Nuclear y varias empresas —Red Eléctrica Española, Ferrovial, Telefónica, Gas Natural, Iberdrola, Grupo TRAGSA y Asociación Española de Alquiladores de Sanitarios Portátiles Ecológicos—.

El ejercicio tuvo carácter internacional y su desarrollo fue seguido por observadores y equipos de rescate de Brasil, Ecuador, Estados Unidos, Francia, Marruecos y Portugal así como por representantes de organizaciones como la Unión Europea, la Iniciativa 5+5 y la Organización de Estados Americanos.

La UME participó con militares de sus cinco Batallones de Intervención

**Génesis**NOS IMPORTA
LO QUE TE IMPORTA

CUIDAREMOS DE TU COCHE TAL Y COMO LO HARÍAS TÚ

Nos gusta confiar en los buenos conductores y por eso queremos ofrecerte condiciones exclusivas y **coberturas muy completas** en la contratación de tu **seguro de coche**.

En Génesis disfrutarás de un **servicio ágil** y preferente, y del **asesoramiento experto** de nuestros profesionales en cualquiera de tus consultas.



Y por ser empleado/a del Ministerio de Defensa:

7% + 40€ • 25€

de descuento

de transferencia si
contratas a **Todo Riesgo**de transferencia si
contratas a **Terceros**

SOLO DEL 22/04/2014 AL 31/07/2014

Porque en Génesis nos importa lo que te importa.

PIDE TU PRESUPUESTO

 91 273 79 91
o al 902 627 438

 Entra en
www.genesis.es/mdefensa

 Para más información
contacta con

Alba Saavedra
alba.saavedra@libertyseguros.es
E infórmate del resto de
seguros que te ofrecemos:

Liberty Seguros, Compañía de Seguros y Reaseguros S.A., es la entidad aseguradora de los productos comercializados bajo la marca Génesis.
Promoción válida del 22 de abril al 31 de julio de 2014. El seguro se hará efectivo en la cuenta donde tienes aplicada la póliza, aproximadamente a los 55 días desde la fecha de efecto de la nueva póliza contratada.
De conformidad al Art. 23 de la Ley 26/1980 de 28 de noviembre del IRPF, estos pagos tendrán consideración de ganancias patrimoniales. Financiación a 0 días de interés.
RIZO (I) 2004 LIBERTY SEGUROS, Compañía de Seguros y Reaseguros S.A. Domicilio Social: Paseo de las Doña Estefanía, 4 28042 Madrid (44. Merc. de Madrid, Tomo 29777, Secc. 1ª, Págs. M-207257, Folio 2.121) I-V-48037542



El Príncipe Felipe siguió los trabajos de apuntalamiento y rescate de víctimas provocadas por el derrumbe de edificios.

(BIEM) que desplegaron sus equipos de búsqueda y rescate urbanos (USAR), acreditados por la ONU para trabajar en las catástrofes originadas por terremotos. Sus miembros fueron alertados inmediatamente, nada más conocerse la magnitud de los destrozos. Ya en la zona, lo primero que hicieron fue apuntalar las estructuras dañadas para, ya sin peligro, localizar y rescatar tanto a los supervivientes como los cuerpos de los fallecidos, tarea para la que contaron con la ayuda de perros y geófonos.

Junto a ellos trabajó el Equipo de Emergencia y Respuesta Inmediata de la Comunidad Autónoma de Madrid y el Grupo Operativo de Intervenciones Técnicas de la Dirección General de la Policía. De la identificación de los cadáveres se encargó la Policía Científica.

Al mismo tiempo que se buscaba a las víctimas atrapadas entre los escombros de los edificios derrumbados por el terremoto, se instalaron albergues y campamentos de damnificados y se establecieron puntos de información para la población afectada por el seísmo. En

esta tarea se involucraron Cruz Roja y la UME, con los BIEM III, IV y V de Bétera (Valencia), Zaragoza y León y con el Regimiento de Apoyo e Intervención en Emergencias de Torrejón de Ardoz (Madrid). Cruz Roja se encargó, además, de la asistencia psicosocial y sanitaria a los afectados entre los que repartió kits de higiene y mantas.

El Ejército de Tierra, por su parte, prestó apoyo sanitario al ejercicio instalando una estación de descontaminación y un hospital de campaña tipo *Role 2*. Además, el Grupo de Operaciones Psicológicas elaboró y difundió información de interés entre la población afectada y el Batallón de Asuntos Civiles desplegó equipos de filiación en los albergues y campamentos.

RIESGOS TECNOLÓGICOS

El terremoto de Luñol afectó seriamente a dos plantas químicas con la consiguiente fuga de contaminación. Paliar estos efectos fue responsabilidad del Grupo de Intervención en Emergencias Tecnológicas y Medioambientales de la UME, los

TEDAX-NRBQ de la Policía, el Centro Nacional de Salud Ambiental del Instituto *Carlos III* y el Regimiento NBQ n° 1 del Ejército de Tierra. Entre todos detectaron las fugas, tomaron muestras del escenario afectado, las analizaron y descontaminaron tanto el terreno como a las personas que habían entrado en contacto con los agentes tóxicos.

La localización y evacuación de víctimas se llevó a cabo por tierra y también por aire. Hasta la zona, el Batallón Helicópteros de Emergencias de las FAMET llevó dos *EC-135*, uno de ellos con cámaras WESCAM para reconocimiento y otro para puesto de mando y helitransporte, y dos *Cougar* de búsqueda y rescate. La Armada intervino en estas tareas y en la evacuación médica de afectados por el terremoto con un helicóptero de la quinta Escuadrilla de la Flota de Aeronaves, mientras que el Ejército del Aire lo hizo con personal y medios del SAR. Para organizar el espacio aéreo, la UME desplegó una torre de control.

Elena Tarilonte

Fotos: Luis Miguel Ortiz/UME

En el ejercicio estuvo implicado directamente el Departamento de Seguridad Nacional de Presidencia del Gobierno

Comandos EN ACCIÓN



Las tres unidades españolas de operaciones especiales acreditan su preparación y eficacia en diferentes misiones internacionales mientras se preparan para actuar bajo un mando conjunto a partir de 2015

PROCEDAN hacia la zona del Corral del Alpargatero. Avisan de posible presencia de insurgentes activos en el tráfico ilícito de armas». Con este escueto mensaje el capitán del Equipo de Movilidad se comunica con sus hombres, para que se dirijan al punto señalado con sus todoterreno *4x4 VAMTAC* fuertemente «artillados» y blindados. Personal y vehículos proceden del GOE *Caballero Legionario Maderal Oleaga XIX* y están inmersos en el ejercicio *Mobility 2014*, uno de los que periódicamente realizan los miembros del Mando de Operaciones Especiales (MOE) del Ejército de Tierra para mantener las señas de identidad de su especialidad: capacidad de proyección, alta movilidad y notable discreción.

Algunos de estos militares habían regresado solo unos días antes de Níger, donde participaron en los ejercicios *Flintlock 2014*, liderados por el Mando para África de los EEUU (AFRICOM). Junto al personal del MOE, el equipo español estaba formado por miembros del Escuadrón de Zapadores Paracaidistas (EZAPAC) del Ejército del Aire y de la Fuerza de Guerra Naval Especial (FGNE) de la Armada. Son los tres núcleos de «boinas verdes»



Los soldados del MOE están entrenados para desenvolverse en el medio acuático, entre una amplia variedad de técnicas de combate y con diferentes armas.

organizados en el seno de las Fuerzas Armadas españolas para dar respuesta a la necesidad de contar con unas tropas de élite «diseñadas, organizadas, adiestradas y equipadas —tal y como las define uno de los manuales de la especialidad— para alcanzar objetivos de gran valor en áreas sensibles u hostiles mediante el empleo de medios y tácticas no convencionales e innovadoras».

MISIONES INTERNACIONALES

En Níger pusieron en práctica uno de los cometidos que con más frecuencia están desarrollando los equipos de operaciones especiales en los últimos años, y que consiste en servir de instructores de contingentes de países aliados o amigos. Así lo hicieron también en Afganistán, y es lo que vienen haciendo desde hace un año los instructores del MOE en la misión de la Unión Europea en Malí: adiestrar a las tropas locales para que puedan enfrentarse por sí mismas a las fuerzas yihadistas que amenazan el norte del país.

Este mes de mayo, los «boinas verdes» desplegarán en un nuevo escenario: la República Centroafricana. Será la primera vez que una fuerza española lidere las operaciones especiales de una misión en el marco de una estructura multinacional, en este caso *EUFOR RCA*,

el contingente de la Unión Europea que tratará de detener la crisis humanitaria e impedir que la inestabilidad del país se extienda a toda la región.

En esta nueva misión también podrán contribuir a la formación de las fuerzas locales y de la Unión Africana, pero sus cometidos principales serán otros: obtener información detallada y actualizada del área de operaciones y estar a disposición del comandante de *EUFOR* para responder a situaciones que requieran una acción rápida y selectiva para restablecer la seguridad.

Estas misiones, llamadas de reconocimiento especial y acción directa, se ponen continuamente en práctica con ejercicios como el citado *Mobility 2014*, desarrollado el pasado marzo en el CE-NAT de San Gregorio (Zaragoza).



Los Equipos de Movilidad emplean blindados y helicópteros para la inserción y extracción del personal en el área de operaciones.

Cuando se trata de misiones de reconocimiento se recurre a patrullas de pequeña entidad que se sitúan en uno o varios lugares para, sin que su presencia sea advertida, vigilar, tomar datos e imágenes, observar y enviar en tiempo real la información a los órganos de mando para su aprovechamiento inmediato. Si son requeridos para efectuar misiones de acción directa se constituyen Equipos Operativos (EO's): patrullas de combate que se desplazan a puntos situados incluso tras las líneas enemigas para destruir objetivos puntuales, capturar a determinadas personas, señalar objetivos para atacarlos usando armas de precisión o propiciar el rescate de rehenes.

PREPARACIÓN INTENSA

Son acciones que, en general, se caracterizan por una duración limitada, por el hecho de que aquellos que las realizan suelen actuar de forma autónoma, y porque la rentabilidad militar que se obtiene es muy elevada debido a su contrastada eficiencia combativa.

Para asumir estos cometidos los «boinas verdes» se someten a una preparación muy selectiva e intensa, que sólo unos pocos aspirantes superan. Además de una gran resistencia física y psicológica, se les exige el dominio de una amplia variedad de técnicas que incluyen el uso de armas en condiciones dinámicas, esquí, escalada, movimientos nocturnos con helicópteros, artes marciales, supervivencia, manejo de radios y equipos informáticos complejos o combate en el medio acuático, entre otras habilidades.

Están habituados a vivir en plena naturaleza, donde se entrenan al menos diez días al mes adaptándose al frío, la lluvia, la nieve, a dormir a la intemperie y a caminar en la oscuridad campo a través por barrancos y montañas. Y, si es necesario, subsisten con recursos naturales como una parte más de su adiestramiento.

Los boinas verdes españoles liderarán las operaciones especiales de la misión en la República Centroafricana

De las tres unidades españolas de operaciones especiales, la del Ejército de Tierra, el MOE, es la que tiene mayor entidad, pues cuenta con unos 800 efectivos. Más de la mitad están adscritos a sus tres Grupos de Operaciones Especiales (GOE): el *Valencia III*, el *Tercio del Ampurdán IV* y el *Caballero Legionario Maderal Oleaga XIX*.

Las diferentes compañías de los GOE tienen un comandante como máximo responsable y media docena de equipos operativos (EO's), cada uno de ellos a cargo de un capitán y articulados en dos equipos básicos de ocho efectivos. Cada uno de sus componentes está especializado en una o más tareas (armamento, primeros auxilios, explosivos, inteligencia, navegación, transmisiones, observador de fuegos aéreos, etcétera). Además, cuentan con un equipo de tiradores de precisión que reúne a los especialistas en el manejo de armas largas capaces de batir objetivos situados a grandes distancias.

El dominio del paracaidismo es otra de sus cualidades: algunos de estos equipos llevan tiempo preparándose en el salto manual y en la adquisición de la especialidad *HALO/HAHO* que permite realizar planeos desde el punto de salto, a gran altura, y obtener así una mayor discreción.

ZAPADORES PARACAIDISTAS

Durante nueve años intensos, unos «comandos» españoles han cubierto nada menos que 42 rotaciones en Afganistán. Eran integrantes del Escuadrón de Zapadores Paracaidistas (EZAPAC) del Ejército del Aire y tenían a su cargo dos cometidos básicos: uno, el Control Aéreo Táctico (TACP, *Tactical Air Control Party*) para la conducción de los aviones aliados en las misiones de apoyo aéreo cercano; otro,

dar seguridad a las tripulaciones de los helicópteros *AS-532 Super Puma* de evacuación sanitaria del destacamento HELISAF. Se trata de dos actuaciones clásicas de estos «guerrilleros», especializados en la vertiente aérea de las operaciones especiales. Sus miembros son expertos en cometidos como los de guiado terminal de armamento, reconocimiento de objetivos para valorar los efectos de un ataque, obtención de inteligencia en territorio hostil, apoyo a los lanzamientos de personal y cargas y a las tomas de aeronaves en pistas no preparadas y recuperación de pilotos caídos o tripulaciones accidentadas en zona enemiga, entre otras acciones que complementan con cursos de supervivencia o con apoyos a otras unidades.



Los equipos del EZAPAC disponen de avanzados sistemas que facilitan los enlaces en tiempo real.

Localizado en la base aérea de Alcantarilla, en Murcia, el escuadrón se compone de casi 300 efectivos, de los que un porcentaje muy alto son cabos y suboficiales con una dilatada experiencia profesional.

El EZAPAC se articula en diversas escuadrillas; la de Instrucción se centra en la formación de los recién llegados, la de Apoyo Operativo tiene un carácter más técnico y da cobertura a las comunicaciones, armamento, taller general, sanidad, automóviles o la sala de plegados, que es donde se efectúan las labores de montaje, plegado y verificación de los centenares de paracaídas automáticos y manuales que tienen a su cargo.

La Escuadrilla de Fuerzas Especiales es la que aporta la capacidad propiamente de combate. Se distribuyen en Equipos Operativos, y cada uno de sus integrantes tiene una especialización principal y otra secundaria. Dos de ellos, por ejemplo, están especializados en el empleo de armas largas especiales para constituir un binomio de tiradores de precisión.

GUERRA NAVAL ESPECIAL

El tercer elemento de operaciones especiales de las Fuerzas Armadas españolas es el que organizó en 2009 la Armada tras disolver las dos unidades de la especialidad que tenía constituidas hasta entonces: la Unidad de Operaciones Especiales (UOE) de la Brigada de Infantería de Marina y la Unidad Especial de Buceadores de Combate (UEBC) *Comandante Gorordo*. Los efectivos de ambas fueron en parte usados para formar la Fuerza de Guerra Naval Especial que tiene su base en las instalaciones de la Estación Naval de la Algameca (Cartagena). Sus miembros,

La Fuerza de Guerra Naval Especial centra sus cometidos en el ámbito marítimo y costero.



un centenar y medio, proceden tanto de la Infantería de Marina como del Cuerpo General, y su orgánica se sustenta en elementos de mando y control, de apoyo al combate (que incluyen núcleos especializados en comunicaciones, buceo y abordaje, paracaidismo o el manejo de las potentes embarcaciones que usan en algunos de sus asaltos navales), y de apoyo de servicios de combate, donde se conjugan tareas que van desde el mantenimiento de armas y material al aprovisionamiento o el transporte.

Su dilatado historial en apoyo a operaciones anfibia o en cometidos relacionados con el entorno naval y costero, les lleva a estar capacitados para realizar misiones de interdicción marítima en las que se prevea una posible respuesta armada, liberación de rehenes en plataformas petrolíferas o buques, reconocimientos en aguas poco profundas (especialmente antes de un asalto anfibia), demoliciones submarinas o destrucción de determinadas instalaciones de alto valor.

También son especialistas en la adquisición de blancos y conducción de fuego para que, tanto los aviones como la artillería terrestre o naval, consigan la mejor precisión en sus impactos. Su

programa de entrenamiento incide en este tipo de acciones y en aquellas que implican el uso de lanchas rápidas y helicópteros para efectuar inserciones y extracciones.

Algunos miembros de la unidad reciben una formación específica como tiradores selectos; otros, en el uso de

El futuro Mando Conjunto integrará las capacidades de las tres unidades

equipos de guiado terminal láser, y algunos como expertos buceadores, capaces de operar con equipos de circuito cerrado que no emiten burbujas que delaten su presencia.

MANDO CONJUNTO

Aunque los niveles de preparación y eficacia operativa de nuestras fuerzas de operaciones especiales están demostrados y son ampliamente reconocidos

en el ámbito internacional, las Fuerzas Armadas españolas carecen, de momento, de una estructura de mando y control conjunta.

Para resolver esta carencia, el JEMAD ordenó la creación de un Núcleo Coordinador de Operaciones Especiales (NCOE) a nivel nacional, formado por personal del Ejército de Tierra, la Armada y el Ejército del Aire. Dicho núcleo se constituyó en julio de 2013 y está integrado en el Mando de Operaciones del Estado Mayor de la Defensa. El Núcleo Coordinador es el embrión del futuro Mando Conjunto de Operaciones Especiales (MCOE), que deberá estar constituido en 2015 y cuya misión será la asunción de todos los cometidos referentes a esta especialidad en el ámbito conjunto.

El Mando estará capacitado para la conducción, planeamiento y seguimiento de este tipo de operaciones y, además de fomentar la acción conjunta entre las unidades del MOE, el EZAPAC y la FGNE, tanto en lo relativo a material como en procedimientos, servirá para integrar sus capacidades, es decir, lograr la interoperabilidad entre los «boinas verdes» y los medios aéreos y navales que precisan para el desarrollo de sus misiones.

Texto y fotos: Octavio Díez Cámara



Miembros de la tripulación del submarino *S-70 Tramontana* aguardan en la cubierta la llegada de los servicios de rescate durante un ejercicio de salvamento efectuado en aguas de Cartagena y Almería.

Foto: Hélène Gicquel



Adolfo Menéndez, presidente de TEDAE

«PENSAR EN ESPAÑOL, actuar en europeo y competir globalmente»

Destaca la importancia que tienen para la economía nacional las industrias de defensa, aeronáutica, seguridad y espacio

CUANDO Adolfo Menéndez llegó a la presidencia de TEDAE a principios de año, no era ajeno a las dificultades y los retos a los que se enfrentan las 85 empresas de defensa, aeronáutica, seguridad y espacio que conforman la asociación. Consciente de los problemas económicos que sufre la economía española, europea y mundial, lo que ha provocado una caída en la demanda de sus productos, apuesta por un cambio de mentalidad de la industria nacional para hacerla más eficiente, competitiva y flexible. «Porque si nosotros no estamos donde tenemos que estar, si no hacemos las inversiones oportunas, si no seguimos en tensión, que no nos quepa la menor duda de que vendrá alguien a ocupar nuestro lugar, a hacerlo igual y, si puede, mejor», afirma este abogado del Estado con amplia experiencia tanto en la administración —ha sido subsecretario del Ministerio de Defensa y del de Fomento— como en el mundo empresarial —actualmente es consejero de INDRA por la Sociedad Española de Participaciones Industriales (SEPI)—.

Afirma que los sectores que integran TEDAE son fundamentales para la recuperación económica de España, no sólo por sus cifras de facturación, sino por lo que aportan cualitativamente al país. Y afronta el futuro con «ganancia, entusiasmo, interés y optimismo» por-

que, en su opinión, podemos competir en todos los mercados «con un producto diferenciado y de calidad» y «contando con el apoyo de las administraciones», de las que espera «claridad, celeridad y continuidad» en sus decisiones. «Nosotros nos encargamos de poner el riesgo».

—Se cumplen cinco años del nacimiento de TEDAE. ¿En qué momento se encuentra la asociación?

—Preparada para intentar hacer bien su trabajo. Estos cinco años han permitido a la asociación empezar a cumplir sus objetivos: alcanzar una mayor profesionalización e internacionalización y constituirse en un punto de encuentro para que los sectores y las empresas que la integran puedan debatir internamente su visión de la industria y, después, compartirla con los reguladores, las administraciones y, en el ámbito internacional, con asociaciones equivalentes. Porque,

«Las cifras son muy importantes y deben ser positivas, pero no son lo único»

en definitiva, el sector tiene que pensar en español, actuar en europeo y competir globalmente.

—Usted compartió responsabilidades en el Ministerio de Defensa con el actual ministro, Pedro Morenés. ¿Espera una buena sintonía entre la asociación y el Departamento?

—La relación de TEDAE con el Ministerio de Defensa siempre ha sido cordial y fructífera. En el sector de la industria de defensa, la administración tiene un protagonismo importante. Por un lado, es un cliente que demanda nuestros productos, por otro, es reguladora en muchas materias, y no sólo Defensa, sino también otros Ministerios como el de Industria y el de Economía. Por último, también es prescriptora, porque es muy difícil que un sector con clara vocación exportadora pueda vender fuera del país si no cuenta con la referencia de los Estados de origen.

Por eso, la relación siempre ha sido cordial. Ya lo era con mi antecesor en la presidencia de TEDAE, Julián García Vargas, y creo que conmigo lo seguirá siendo. En estos momentos, además, es especialmente importante que la coordinación entre la industria y la administración sea estrecha y eficiente, cada uno desde su posición, puesto que se abre un horizonte nuevo en la reordenación del mercado de la defensa y la seguridad.



El presidente de TEDAE afirma que las empresas de la asociación tienen gran proyección exterior, invierten mucho en investigación, desarrollo e innovación, producen importantes retornos económicos y sociales y cuentan con personal muy cualificado.

Por otra parte, en el plano estrictamente personal, efectivamente conozco al ministro, con el que coincidí en el equipo de Eduardo Serra, siendo yo el responsable de la subsecretaría y de la plena profesionalización de nuestras Fuerzas Armadas. Conozco bien su rigor a la hora de trabajar, su señorío y su talento, y eso, indudablemente, no va a dificultar, sino a añadir facilidades a lo que, repito, siempre ha sido una buena la relación entre TEDAE y el Ministerio de Defensa.

— **¿Cómo se propone gestionar esta relación?**

— Básicamente con dos criterios: primero, respetando cada uno su papel, porque Pedro Morenés es el ministro de Defensa y yo el presidente de TEDAE, y, segundo, manteniendo un diálogo constructivo y permanente.

— **TEDAE aglutina a empresas de cuatro sectores industriales. ¿Se puede decir que son cuatro asociaciones en una?**

— Sólo hay una, que es la Asociación Española de Empresas Tecnológicas de Defensa, Aeronáutica, Seguridad y Espacio. Existe un interés común de los distintos

sectores que forman TEDAE para hacerse ver, poner en valor lo que son y lo que pueden aportar a la economía española y europea. Cuestión distinta es que, dentro de esa perspectiva común, haya sectores diferentes con características distintas. Pero no debemos perder de vista la perspectiva global.

Y eso es lo que representa TEDAE, su valor está precisamente en la integración y, me atrevería a decir que, considerando la economía global en la que nos estamos moviendo, es especialmente importante trabajar por esa visión de conjunto, sin perjuicio de los legítimos intereses y las características de cada uno de los sectores y cada una de las empresas.

— **¿Cuál es actualmente la aportación conjunta de los sectores de TEDAE a la economía nacional?**

— En primer lugar, hay una aportación cuantitativa. En cifras de finales de 2012, el conjunto de empresas representó una facturación de 10.300 millones de euros, casi el 1 por 100 del producto interior bruto. Pero lo importante no está tanto en lo cuantitativo sino en lo cualitativo: por un lado, el 70 por 100 de lo facturado

son exportaciones, son empresas que se proyectan al exterior, y, por otro, el 10 por 100 se dedica a la I+D+i. Al ser un sector puntero en innovación, es capaz de producir unos retornos económicos, sociales, de empleo, etcétera, muy importantes. Además, unas 53.000 personas trabajan en el sector, un personal muy cualificado con altas titulaciones. Si hemos llegado hasta aquí, en parte, es porque nos hemos fijado sólo en las cifras, que son muy importantes y deben ser positivas, pero no son lo único.

— **¿Qué importancia tienen estas industrias para la recuperación económica del país?**

— Los sectores que integran TEDAE son absolutamente fundamentales para la recuperación económica que ahora arranca con indicios sólidos. Pero, además de los elementos puramente económicos y técnicos, yo me atrevería a añadir uno más. Y es que el sector dedicado a la defensa y la seguridad es fundamental para la defensa, y ésta, es un soporte básico de dos elementos sin los cuales es imposible que haya desarrollo económico: nuestra libertad y, al amparo de la misma, el de-

sarrollo de una actividad económica libre en los mercados. Por lo tanto, esta industria representa un valor añadido, un plus sobre lo que aportan otras actividades económicas, todas muy importantes.

— La industria de defensa se ha visto directamente afectada por los recortes en el presupuesto del ministerio. ¿Cuál es su diagnóstico de la situación?

—Nosotros compartimos, desde el punto de vista industrial, que hay un valor prioritario de interés general que hay que atender: la consolidación fiscal para la salida de la crisis. Y entendemos que, en ese contexto, existan recortes y reprogramaciones que afectan a algunas de nuestras industrias. Pero también agradecemos que se paguen los grandes programas y se piense en el futuro.

El diagnóstico me lo da usted, en el sentido de que ha habido recortes, y lo único que añadiría, desde el punto de vista de la industria de defensa es que, en cuanto la consolidación fiscal lo permita, habría que reconsiderar si el presupuesto es suficiente o si es necesario incrementarlo.

Como industria, no tenemos nada que decir, porque es una decisión del Parlamento y del Gobierno, pero para nosotros sería bueno que se pudiera aumentar, porque el sector público representa una parte importante de la demanda, y eso nos permitiría tener una proyección de futuro más clara y hacer nuestros análisis con mayor perspectiva.

— ¿Qué otras salidas puede haber?

—Como he dicho antes, los últimos años nos hemos fijado, quizás en exceso, en lo cuantitativo. Los ciclos de inversión y de desarrollo en la industria de defensa son largos y, por eso, siempre reclamamos cierta estabilidad y proyección de futuro que nos permita hacer nuestros análisis. No cabe duda de que, en estos momentos, se termina un ciclo y comienza otro y, por tanto, lo importante ahora no es sólo el incremento de la demanda, sino tener una visión de cómo debe ser el futuro. Y, en este sentido, parece que la manera de salir de la crisis es hacerlo todos juntos. Las industrias coordinándose con la administración y las empresas que compiten entre sí, haciéndolo de la manera más inteligente y eficaz posible.

— ¿Y si se mantiene un escenario de austeridad presupuestaria?

—No creo que la salida dependa sólo de que se incrementen los presupuestos de defensa, que será bienvenido, sino de que la industria se organice ante la especialización y regionalización que está planteando Europa, que las empresas sean flexibles, eficientes, competitivas y, por lo tanto, puedan tener éxito en ese nuevo escenario. Dicho en otros términos: hay deberes para las dos partes. Para las administraciones, que tienen que ajustar los presupuestos a las necesidades de la defensa, que son muchas y muy importantes. Y para las industrias, que tenemos que adaptarnos al escenario, competir y tratar de ganar el futuro teniendo en consideración todos esos elementos que, repito, no son sólo cuantitativos. Y enfatizo mucho esto, porque creo que llevamos mucho tiempo hablando sólo de números. Y eso no es todo.

— Habría que trabajar en un cambio de mentalidad...

—Sin duda alguna. En definitiva, esa es la respuesta a qué es TEDAE y qué está haciendo en este momento. Estamos intentando un cambio de mentalidad para alcanzar mayor profesionalización, flexibilidad e internacionalización y hacer poco a poco permeable ese cambio a todos nuestros asociados y a la sociedad en general.

— ¿Cómo se enfrenta la industria de defensa española a la búsqueda de nuevos mercados?

—Siempre se buscan nuevos mercados y más cuando la demanda ha decrecido, precisamente, por la reducción de los presupuestos. Algo que ha ocurrido no sólo en España, sino en Europa y en todo el mundo, lo que hace que ahora estemos

encontrando una mayor competencia de empresas no europeas. Nosotros competimos con un producto diferenciado y de calidad; lo tenemos. También con innovación, que es lo que garantiza que el producto sea competitivo permanentemente, con la acción comercial directa de las empresas y de la propia TEDAE, apoyando en ferias y reuniones internacionales; y con un diálogo constructivo con las administraciones para desarrollar una diplomacia económica, que es fundamental. Tenemos un ejemplo muy reciente, el viaje que acaban de realizar a



«La manera de salir de la crisis es hacerlo todos juntos, industrias y administración».

la zona del Golfo un número importante de empresarios y ministros encabezados por Su Majestad el Rey, que es un agente fundamental de esa diplomacia económica, lo ha sido y lo seguirá siendo en el futuro.

— ¿En qué debemos mejorar para ser más competitivos?

—Somos competitivos en muchas cosas. No voy a entrar a destacar un producto sobre otro, entre otras cosas porque como presidente de TEDAE debo man-

«De las administraciones esperamos claridad, celeridad y continuidad»

«La industria debe organizarse ante la especialización y la regionalización que está planteando Europa»

tenerme neutral con las empresas que constituyen la asociación y porque tampoco vamos a dar demasiadas facilidades a los competidores.

Desde TEDAE el mensaje sería que esa adaptación al terreno se hace cada día más imprescindible. Por poner un ejemplo, en el área espacial tenemos que recuperar el nivel de inversión que Espa-

igual y si puede, mejor. El futuro siempre es de los que piensan más, piensan antes y piensan mejor.

—¿Está dando sus frutos el apoyo del Gobierno a la internacionalización de este sector?

—Yo creo que sí. Están los acuerdos Gobierno a Gobierno, que son una herra-

—La Unión Europea está definiendo su política estratégica e industrial de defensa. ¿Qué espera la industria española de las decisiones que se tomen?

—Esperamos lo mismo que de cualquier administración: claridad, celeridad y continuidad. Claridad para saber cuáles son las prioridades europeas desde el punto de vista industrial y los mecanismos para satisfacer esas prioridades desde el punto de vista institucional, contractual, etcétera. Porque eso nos va a permitir ajustar el riesgo empresarial a ese marco y no añadir riesgo regulatorio.

En segundo lugar, celeridad, porque no basta con tener las ideas claras sino que hay que gestionarlas con rapidez. Y, por último, continuidad, que no quiere decir inmovilismo sino que, una vez que se marca una determinada línea de actuación, es necesario mantenerla durante cierto tiempo. Porque, como he dicho antes, la industria se caracteriza por unos períodos de amortización largos.

—¿Cuáles son los grandes retos de cara al futuro?

—Básicamente dos. Primero, mantener el nivel de producto, la cuota de mercado y la posición que en este momento tenemos en la competencia global. Y, segundo, incrementarlo hasta donde podamos. En TEDAE acometemos este futuro con ganas, con entusiasmo, con interés. El hecho de que la competencia global genere amenazas comerciales y tecnológicas no nos arredra sino que nos estimula. Y también con optimismo. No veo ninguna razón para que no podamos competir como venimos haciéndolo hasta ahora. A veces nos dejamos llevar —y esto es muy español— por la idea de que somos menos que los demás. Y no es verdad. Me viene a la memoria una frase de Charles Maurice de Talleyrand, un ministro de exteriores francés, que decía que cuando se analizaba no se tenía por gran cosa, pero si se comparaba... Pues yo creo que España y su industria de defensa pueden decir lo mismo.

Elena Tarilonte

Fotos: Hélène Gicquel



ña tuvo y le corresponde en la Agencia Europea del Espacio para no perder los próximos saltos tecnológicos y ocupar nuestro terreno.

Recuerdo una frase, que aprendí de los militares, y es que no hay vacíos estratégicos, o los ocupas tú, o los ocupa el adversario. En economía pasa lo mismo. Si no estamos donde tenemos que estar, si no hacemos las inversiones oportunas, si no seguimos en tensión, que no nos quepa la menor duda de que vendrá alguien a ocupar nuestro lugar a hacerlo

mienta que nos permite estar en igualdad de condiciones a la hora de competir con las industrias de otros países que tienen herramientas funcionalmente parecidas. La industria también está muy agradecida al Gobierno por la integración de TEDAE en los grupos de apoyo a la internacionalización de la industria de defensa, a la actividad de DIGENPOL, con la oficina de apoyo a la exportación... El apoyo no viene sólo del Ministerio de Defensa, también del de Industria, Exteriores, Economía, Trabajo, etcétera.

Nueva **App** Revistas de Defensa

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



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

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



Accede a través de
QR_APP_revistas_Defensa



Nueva **WEB**

Catálogo de Publicaciones de Defensa

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

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

La nueva 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.

Nacional

Funeral por los militares fallecidos en el accidente de Canarias

Fueron condecorados con la Cruz del Mérito Aeronáutico con distintivo amarillo

DOMINGO 27 de abril. Doce de la mañana, hora insular canaria. En la base aérea de Gando (Gran Canaria), miembros del 802 Escuadrón de Búsqueda y Rescate portan a hombros los féretros con cuatro compañeros, los fallecidos el pasado 19 de marzo en el accidente que sufrió un helicóptero *Super Puma SH-21* cuando realizaba prácticas de evacuación nocturna desde un buque de la Armada. De fondo se escucha el himno nacional y un respetuoso silencio apenas roto por el llanto de los familiares y amigos del capitán Daniel Pena Valiño, los tenientes Carmen Ortega Cortés y Sebastián Ruiz Galván, y el sargento Carlos Caramanzana Álvarez.

Entre los asistentes se encontraban el sargento Johander Ojeda, único superviviente del siniestro, el presidente del Gobierno Canario, Paulino Rivero, y el ministro de Defensa, Pedro Morenés, que impuso a los fallecidos la Cruz del Mérito Aeronáutico con distintivo amarillo, a título póstumo —en la fotografía—. También estaba el jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire, general

Francisco Javier García Arnáiz, que, al finalizar la ceremonia, entregó a las familias las condecoraciones y, una vez plegadas, las Banderas de España que habían cubierto los féretros durante el funeral.

Fue a los familiares a los que, especialmente, se dirigió el vicario general del arzobispado castrense, Pablo Panadero, durante la homilía de la misa funeral. «Han sido unas semanas muy duras, de espera, y estáis cansados. Espero que éste no sea sólo un acto institucional, sino que la misa nos devuelva un poco esa paz, esa serenidad que sentís no tener porque el corazón está roto».

También se refirió a los fallecidos —«volved vuestros ojos a ellos»— que «en cumplimiento de su deber han dado su vida por España, por su libertad y su conviven-

cia». «Poniendo alma, vida y corazón para que los demás pudiéramos descansar tranquilos». «Ellos quedarán para siempre en la memoria de esta unidad —añadió— de este Ejército y de todos los españoles agradecidos», concluyó.

LOCALIZACIÓN DEL HELICÓPTERO

Las tareas de búsqueda y localización del helicóptero siniestrado comenzaron nada más producirse el accidente. Tras once días de infructuosa búsqueda con medios navales y aéreos, el Ministerio de Defensa contrató a la empresa norteamericana Phoenix Internacional, especializada en el rescate submarino a gran profundidad. Su vehículo *Remora II*, embarcado en el buque *EDT Ares*, localizó los restos de la aeronave el pasado 20 de abril. Se encontraba a 2.362 metros de profundidad y en su interior se hallaban los cuerpos de los cuatro militares.

Durante la prolongada y compleja maniobra de izado del helicóptero, se desprendieron elementos de la cabina del aparato. Se recuperaron, sin embargo, los cuerpos de dos de los militares fallecidos que fue-

ron trasladados por el buque de acción marítima *Meteoro* de la Armada hasta el arsenal de Las Palmas de Gran Canaria. Y de allí, al Instituto Anatómico Forense donde se les practicó la autopsia. Poco después, el *Rémora II* localizó restos que podrían pertenecer a los tripulantes del helicóptero y, tras recuperarlos, también fueron trasladados a Las Palmas para su identificación.

La Comisión de Investigación Técnica de Accidentes de Aeronaves Militares continúa con la investigación abierta para determinar las causas del siniestro. Sin embargo, el Ministerio de Defensa ha decidido suspender la búsqueda tras la valoración hecha por Phoenix Internacional que considera que no hay posibilidades racionales de encontrar nada más.



Ricardo P. Iniesta/MDE

Plazas de policía para tropa

Se valorará el tiempo de servicio en las Fuerzas Armadas



Mario López Aguiado/NDE

La subsecretaria de Defensa, Irene Domínguez-Alcahud, y el presidente de la Federación de Municipios de Madrid, David Pérez García, —en la fotografía— firmaron el pasado 10 de abril un convenio de colaboración para reservar plazas a los militares de tropa y marinería en las convocatorias a policía local de los

ayuntamientos madrileños. El acuerdo se encuadra dentro del programa SAPRO-MIL (Sistema de Aprovechamiento de las Capacidades Profesionales del Personal Militar) de la Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar.

El convenio, que tendrá una vigencia de cinco años prorrogables, sienta las bases para que se reconozca como mérito el tiempo de servicio prestado en las Fuerzas Armadas a la hora de concursar en las convocatorias de acceso a policía local. Con su firma, el Ministerio de Defensa se compromete a facilitar formación específica para presentarse a las pruebas y gestionará las autorizaciones y permisos necesarios para los militares seleccionados en los programas de formación y transición a otros ámbitos profesionales.

La Federación de Municipios de Madrid, por su parte, se ocupará de difundir entre sus asociados el contenido de este convenio con el fin de propiciar la adhesión entre Ayuntamientos para que incluyan en las convocatorias una reserva de plazas del 20 por 100 para los militares de tropa y marinería.

Fuerzas Armadas

Seguridad marítima

Ejercicio Africa Partnership Station

El patrullero de altura *Infanta Elena* participa en la iniciativa *Africa Partnership Station*, unos ejercicios de seguridad marítima para incrementar la estabilidad en el golfo de Guinea, aumentando las capacidades operativas de las naciones de África occidental. El patrullero apoya así el plan de diplomacia de la defensa



Armada

Primeros fuegos

La Unidad Militar de Emergencias interviene en Valencia e Ibiza

ANTES de que el calor se haya instalado en nuestro país, el tercer Batallón de Intervención en Emergencias con base en Bétera (Valencia) ha iniciado ya la campaña de incendios forestales. Dos grandes fuegos declarados en el municipio ibicenco de Es Cubells y en los valencianos de Torrent y Chiva (Valencia) durante el pasado mes de abril, hicieron necesaria su participación con unos 100 efectivos, y 30 vehículos en el primero y 267 militares y 54 vehículos en el segundo.

Una veintena de militares de la UME llegaron a Ibiza el día 12 a bordo de un *Cougar* del Batallón de Helicópteros de



Luis Miguel Ortiz/UME

Emergencias. El resto lo hizo vía marítima desde Valencia para relevar a sus compañeros que habían estado actuando durante la noche, un trabajo tan eficaz que este segundo contingente sólo tuvo que realizar tareas de perimetración y liquidación del incendio.

Pocos días después, el 22 de abril, el BIEM III se sumó al dispositivo puesto en marcha

por la Comunidad Autónoma de Valencia en el municipio de Torrent. En la zona, un helicóptero *Cougar* realizó 45 descargas de agua sobre los núcleos urbanos. Este incendio, que también afectó a la zona de Chiva, arrasó cerca de 320 hectáreas e hizo necesario el desalojo de 2.900 vecinos.



El Príncipe, en Albacete

Visitó las instalaciones de la Maestranza Aérea

EL Príncipe Don Felipe visitó, el pasado 10 de abril, la Maestranza Aérea de Albacete, unidad encargada de la revisión y reparación de los medios aéreos del Ejército del Aire que, además, es responsable de ingeniería, depósito de material y centro de mantenimiento del máximo nivel para aviones de entrenamiento C-101, de combate F-5 y F-18 y contraincendios CL-215T y CL-415.

Durante toda la jornada, el Príncipe de Asturias estuvo acompañado por el jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire, Francisco Javier García Arnaiz, el jefe de la base aérea de Albacete, coronel Guillermo Cavo Muñoz, y el responsable de la Maestranza, coronel Rubén García Marzal, quien le explicó las misiones que tiene encomendadas esta institución y los medios con los cuenta para llevarla a cabo. Don Felipe recorrió las dependencias de la Maestranza, entre ellas, los hangares de mantenimiento de aviones C-101, F-5, F-18 y apagafuegos, y el taller de hidráulica y mandos de vuelo.

basado en el diálogo y la cooperación para prevenir conflictos. El buque partió el 24 de febrero de Cartagena y regresará el 11 de mayo. En las maniobras participan EEUU, Alemania, Italia, Portugal, Reino Unido, Francia, Bélgica, Brasil y Turquía.

En el primero de los ejercicios, *Saharan Express*, se desarrollaron las capacidades de las naciones africanas en el control de sus aguas territoriales y zonas económicas exclusivas. Tuvo lugar frente a Senegal y Mauritania. En el segundo, *Obaganme Express*, en Nigeria, se realizaron operaciones de embargo y lucha contra el terrorismo, el tráfico de materiales y armas de destrucción masiva.



EMAD

superado las primeras 100 horas de vuelo de su avión C-130 *Hércules*. En este tiempo ha transportado a 595 pasajeros y más de 100.000 kilos de carga.

Por su parte, el teniente coronel Miguel Ángel Barroso relevó, el pasado 16 de abril, al teniente coronel Sergio Martín de Diego al frente del destacamento *Marfil* desplegado en Dakar dentro de la operación de Apoyo a Malí. Con este cambio se inició el sexto relevo de los efectivos militares españoles en la zona que proceden, en su mayoría, del Ala 35 de la base aérea de Zaragoza, del Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo de la capital aragonesa y del Grupo Móvil de Control Aéreo del acuartelamiento aéreo de Tablada en Sevilla. El acto tuvo lugar en la base aérea francesa del aeropuerto internacional *Leopoldo Senghor* —en la fotografía— y estuvo presidido por el coronel Juan Carlos Clemencia, del Mando Aéreo de Combate del Ejército del Aire.

Internacional

El SEDEF visita el Pentágono

Se entrevistó con la número dos del Departamento de Defensa

El secretario de Estado de Defensa, Pedro Argüelles, fue recibido el 9 de abril por la número dos del Departamento de Defensa de los EEUU, Christine H. Fox, durante la visita de tres días que realizó a Washington. El objetivo del viaje fue profundizar en las relaciones bilaterales y compartir conocimientos en áreas de la gestión de la Defensa. Argüelles también se reunió con Frank Kendall, responsable de la política de Adquisiciones, Tecnología y Logística del Departamento y de la política industrial y de I+D de Defensa.



IMDE

Misiones internacionales

Destacamento Mamba

Primeras cien horas de vuelo en la República Centroafricana

El destacamento *Mamba* desplegado en Gabón para apoyar a las necesidades logísticas de la operación *Sangaris*, liderada por Francia, y a la Misión Internacional de Apoyo a la República Centroafricana, ha

Todo parece indicar que la actual tensión entre Ucrania y Rusia podría marcar un cambio en nuestro entorno estratégico

La OTAN y la CRISIS DE UCRAANIA

El pasado 4 de abril se conmemoró el 65 aniversario de la firma del Tratado de Washington que estableció la OTAN. Ha sido un largo periodo de tiempo en el que esta organización ha demostrado sobradamente ser la alianza política y militar más sólida de la historia contemporánea. Una de las claves de este éxito ha sido su gran capacidad de adaptación a los cambios que se han venido produciendo en el contexto estratégico del área euro-atlántica desde 1949. Todo parece indicar que la actual crisis entre Ucrania y Rusia podría marcar otro de esos cambios en nuestro entorno de seguridad.

La creciente inestabilidad política en Ucrania en los últimos meses de 2013, en especial tras la decisión final del Presidente Yanukovich de rechazar la firma del Acuerdo de Asociación entre Ucrania y la Unión Europea, que se venía negociando desde 2007 y que se esperaba firmar en la cumbre de la Asociación Oriental de la UE celebrada en Vilnius el 29 de noviembre de 2013, suscitaba la lógica preocupación entre los ministros de la OTAN. En su reunión del 3 de diciembre de 2013, condenaron el uso excesivo de la fuerza contra manifestantes pacíficos en Kiev al tiempo que urgían al Gobierno y a la oposición a que entablaran un diálogo e iniciaran un proceso de reformas. El progresivo deterioro de la situación en las siguientes semanas condujo a numerosos intentos de líderes occidentales de ayudar a encontrar unas bases de entendimiento entre el Gobierno y la oposición de Ucrania, que finalmente alcanzaron un principio de acuerdo el 21 de febrero, en presencia de los ministros de Asuntos Exteriores de Francia, Alemania y Polonia. Sin embargo, el uso desproporcionado de la violencia contra los manifestantes causó gravísimos acontecimientos que llevaron finalmente al presidente Yanukovich a abandonar el país y posteriormente ser sustituido por un Gobierno interino que convocó nuevas elecciones presidenciales a celebrar el 25 de mayo.

Fue en este nuevo contexto de transición de la autoridad política de Ucrania cuando grupos armados separatistas pro-rusos asumie-



Miguel Aguirre de Cárcer
Embajador
Representante
Permanente de
España
en el Consejo del
Atlántico Norte

ron el control efectivo de Crimea y decretaron la celebración de un referéndum, ilegal de conformidad con la Constitución de Ucrania, en un plazo de apenas 10 días, para confirmar la incorporación de Crimea a la Federación Rusa. Mientras tanto, Rusia reforzaba sus guarniciones militares en Crimea y llevaba a cabo ejercicios y despliegues de importantes formaciones de sus Fuerzas Armadas en las zonas próximas a las fronteras orientales de Ucrania. Todos estos acontecimientos han sometido a la OTAN a un nuevo reto al tener que hacer frente a la evolución de la crisis en Ucrania, que está poniendo en cuestión la estabilidad en Europa y la vigencia de los principios que tras la caída del muro de Berlín habían cimentado la seguridad en nuestro continente.

Desde los trascendentales cambios de 1989, la OTAN había desarrollado una política destinada a promover una consolidación de la estabilidad y la seguridad en Europa mediante la creación de nuevas estructuras de colaboración y asociación con todos los países del área euro-atlántica. Tras la creación del Consejo de Asociación Euro-Atlántico en 1994, la OTAN firmó sendos acuerdos de asociación con Rusia y con Ucrania en 1997. Ese mismo año, en la cumbre de Madrid, la OTAN decidió remitir invitaciones a Hungría, República Checa y Polonia para adherirse al Tratado de Washington, lo que efectivamente hicieron en 1999. Más tarde, en 2004 se adhirieron otros siete países de Europa central y finalmente en 2009 se integraron Croacia y Albania. De los 16 aliados que había en 1997, se ha pasado a los 28 actuales, atendiendo exclusivamente a la voluntad de estos países de integrarse en la OTAN y sin por ello modificar en modo alguno el carácter enteramente defensivo de la organización. Al mismo tiempo, en 2002, la OTAN y Rusia se reunieron en la cumbre de Roma para acordar una declaración estableciendo el Consejo OTAN-Rusia como reflejo de la reforzada calidad de socios estratégicos que habían decidido desarrollar. Por otra parte, Ucrania, que había expresado su interés en adherirse a la OTAN, formalmente renunció mediante una ley aprobada en 2010 a estas ambiciones. Todo este entramado, que se basaba a su vez en un pleno respeto de los principios sobre las relaciones



Pepe Díaz

entre los países europeos consagrados en el Acta Final de Helsinki de 1975, había propiciado unos elevados niveles de estabilidad y de seguridad en Europa y había promovido una amplia cooperación internacional, muy especialmente en el objetivo compartido de la lucha contra el terrorismo tras los atentados del 11 de septiembre de 2001. La crisis de Georgia del verano de 2008, que llevó a la segregación de los territorios de Abjasia y Osetia del Sur de dicho país, supuso una primera quiebra de esos principios, aunque la realidad es que en la actualidad solo cuatro países en el mundo, además de Rusia, reconocen la supuesta independencia de esas regiones georgianas.

Las decisiones adoptadas hasta la fecha por la OTAN para encarar los nuevos retos de seguridad que se presentan en el cambiante nuevo contexto estratégico europeo se identifican mediante tres objetivos básicos: en primer lugar, asegurar la defensa colectiva de todos los países miembros de la Alianza Atlántica; en segundo, prestar apoyo a Ucrania en el marco de la asociación que mantiene con la OTAN desde 1997; y, finalmente, responder adecuadamente a las posiciones de Rusia en esta nueva crisis.

La defensa colectiva de los Aliados, El Concepto Estratégico de la OTAN, aprobado en la cumbre de Lisboa de 2010, señala taxativamente que la más importante responsabilidad de la Alianza es proteger y defender nuestros territorios y nuestras poblaciones y que, para ello, aseguraremos que la OTAN dispone de todas las capacidades necesarias para disuadir y defender frente a cualquier amenaza a la

seguridad de nuestras poblaciones. Ésta ha sido claramente la prioridad más destacada de la OTAN desde que el pasado 3 de marzo Polonia solicitase una reunión urgente del Consejo del Atlántico Norte en virtud del Artículo 4 del Tratado de Washington, que dispone que «las Partes se consultarán cuando, a juicio de cualquiera de ellas, la integridad territorial, la independencia política o la seguridad de cualquiera de las partes fuese amenazada». No ha sido la primera vez que un Aliado ha invocado dicho Artículo 4 pero se trata sin duda de un acontecimiento excepcional.

Lo cierto es que los desarrollos posteriores, en particular en relación con la continuada presencia de numerosas unidades militares rusas en proximidad de sus fronteras con Ucrania y la actuación violenta de grupos de milicianos bien pertrechados en las ciudades de las regiones sudorientales de Ucrania, no han hecho sino acrecentar esa preocupación por la creciente inseguridad en dichas regiones de Ucrania y su potencial para escalar a una crisis militar de mayor envergadura que pudiese incidir ya directamente en la seguridad de los aliados. Por ello, los ministros de Asuntos Exteriores de la OTAN, en su reunión del 1 de abril, encargaron a las autoridades militares aliadas que preparasen un programa de medidas destinadas a mostrar visiblemente la cohesión y solidaridad en la defensa colectiva de todos los aliados. Apenas 15 días más tarde, el Consejo del Atlántico Norte aprobaba un primer paquete de medidas para su aplicación inmediata. Algunas ya estaban en vigor y se reforzaron, como los vuelos de

Desde 1989, la OTAN promueve una política de estabilidad y colaboración

TOTAL TECHNOLOGY

www.eurofighter.com

La mejor elección

100.000 puestos de trabajo a largo plazo asegurados; 22.000 en España; enormes implicaciones tecnológicas a otros sectores, incluyendo el sector civil; desarrollo de nuevos conocimientos; desarrollos industriales avanzados.

Eurofighter Typhoon, el principal programa de colaboración industrial en la historia de Europa.

Eurofighter Typhoon: garantiza la integridad de nuestras fronteras con absoluta superioridad frente a cualquier amenaza, presente y futura.



BAE SYSTEMS



AIRBUS
DEFENCE & SPACE



Eurofighter
Typhoon

aviones de vigilancia aérea AWACS o el aumento de la Policía Aérea sobre los países Bálticos, y otras iban destinadas a incrementar el despliegue marítimo de la OTAN, preparar ejercicios en las zonas orientales de la Alianza y actualizar los planes de contingencia de defensa de esas zonas aliadas.

El apoyo a Ucrania. En coherencia con el objetivo compartido de promover una solución política y diplomática para la crisis de Ucrania, desde un primer momento, la OTAN reafirmó su apoyo a la soberanía, independencia y estabilidad de Ucrania. Más importante todavía, cuando se produjo la anexión *de facto* de Crimea a la Federación Rusa, la OTAN dejó claramente sentado que el referéndum celebrado el 16 de marzo, que había violado la Constitución de Ucrania, era ilegal e ilegítimo y que los Aliados no reconocerían sus resultados. Además, en el marco del acuerdo de asociación existente entre la OTAN y Ucrania desde que se firmó en Madrid el 9 de julio de 1997 su Carta fundacional, la OTAN intensificó sus consultas con las autoridades ucranianas y acordó un programa de asistencia y asesoramiento, poniendo así de manifiesto nuestro compromiso con la soberanía e integridad territorial de dicho país. Este apoyo respondía a los requerimientos de esas autoridades para disponer muy particularmente de asesoramiento en el desarrollo de las necesarias reformas que requiere su sector de seguridad y defensa y en la preparación para la protección de infraestructuras civiles críticas y otros riesgos de protección civil. La OTAN también comprometió su apoyo a las acciones que se llevaban a cabo en el marco de la OSCE y de la UE para reforzar el despliegue de observadores internacionales en Ucrania.

La relación con Rusia. Las posiciones y acciones tomadas por Rusia en relación con la crisis de Ucrania durante los últimos meses han generado una crisis de confianza muy importante entre la OTAN y Rusia. El mismo Concepto Estratégico de la OTAN de 2010 expresaba que queríamos desarrollar una auténtica asociación estratégica entre la OTAN y Rusia porque así contribuiríamos a crear un espacio común de paz, estabilidad y seguridad. La clara amenaza del uso de la fuerza contra la soberanía, independencia e integridad territorial de Ucrania que supuso la aprobación por el Parlamento ruso de una autorización para utilizar las Fuerzas Armadas rusas en el territorio de Ucrania, el incumplimiento de los compromisos asumidos por Rusia de respeto a la integridad territorial e independencia política de Ucrania mediante la firma del Memorandum de Budapest de 1994 que formalizó la renuncia de Ucrania a su armamento nuclear, o el apoyo político y militar de Rusia a las fuerzas separatistas de Crimea que promovieron el ilegal referéndum del



Pepe Díaz

16 de marzo para la secesión de dicha península y su anexión a Rusia, son quizás los ejemplos más patentes e incontrovertibles de que Rusia no ha respetado los principios que desde la firma del Acta Final de Helsinki en 1975, y reafirmados en la Carta de París de Noviembre de 1990 que daría nacimiento a la OSCE, han regido las relaciones entre los Estados en la zona euro-atlántica y que tanto habían contribuido a consolidar ese largo periodo de estabilidad. En su reunión del pasado 1 de abril, los ministros de Asuntos Exteriores de la OTAN recordaban que habían trabajado de forma constante para desarrollar una mayor cooperación con Rusia y, sin embargo, Rusia había quebrado la confianza en la que necesariamente debe basarse. La OTAN canceló la cooperación práctica que se estaba desarrollando con Rusia aunque mantuvo abiertos los canales de comunicación de alto nivel para dejar la puerta abierta a un diálogo diplomático que pudiese contribuir a una solución pacífica de la crisis. El futuro de esta relación entre la OTAN y Rusia queda ahora sometido a una consideración política más profunda. Ciertamente, no es la OTAN quien rechaza restablecer esa confianza y cooperación que tanto puede beneficiar a la seguridad común de Europa pero será necesario constatar mediante acciones concretas que Rusia está dispuesta a respetar los principios básicos que deben regir las relaciones entre Estados.

Los próximos 4 y 5 de septiembre, en Gales (Reino Unido), la OTAN celebrará una nueva reunión de sus jefes de Estado y de Gobierno. Existía el convencimiento de que esta nueva cumbre de la OTAN simbolizaría el final de la que ha sido hasta ahora la mayor operación militar de la Alianza, la Fuerza Internacional de Asistencia para la Seguridad en Afganistán (ISAF), cuyo mandato concluye el próximo 31 de diciembre, y que serviría para diseñar un futuro de la OTAN en el que nuestras fuerzas estarían menos desplegadas más allá de nuestras fronteras pero continuarían estando siempre entrenadas y dispuestas para intervenir en ámbitos de crisis que pudieran surgir, contando con el apoyo de los países socios de la OTAN. La crisis de Ucrania no ha cancelado estas expectativas pero indudablemente nos plantea la necesidad de prestar mayor atención al actual escenario estratégico europeo. El nuevo reto de la OTAN, que le ha venido impuesto, es seguir asegurando que podemos cumplir el compromiso que asumieron sus jefes de Estado y de Gobierno en la cumbre de Lisboa de 2010 de continuar renovando la Alianza de modo que se encuentre plenamente capacitada para atender sus tres tareas esenciales (la defensa colectiva, la gestión de crisis y la seguridad cooperativa), y así enfrentarse a los retos de seguridad del siglo XXI con el mismo grado de éxito con que lo ha hecho en los últimos 65 años. ■

La oportunidad de MÉXICO

El país centroamericano afronta un ambicioso proceso de reformas que incluye la regulación del empleo de las FAS en la lucha contra el crimen organizado

MÉXICO mira al futuro. Y para ello, tiene que enfrentarse al presente y borrar el pasado. Es uno de los países emergentes con mayor proyección económica (sus perspectivas de crecimiento según el Fondo Monetario Internacional para el 2014 y el 2015 rondan el 3 por 100) y está llamado a ser un líder natural de Latinoamérica en la esfera internacional: su privilegiada situación y su bagaje cultural le convierten en el engranaje perfecto entre Europa, Iberoamérica y Estados Unidos. Pero, para ello, tiene que superar una serie de lacras que han ido necrosando sus opciones: debe cambiar una manera de hacer política que ha atezado al país durante decenios, extirpar la corrupción en todos los sectores y combatir la desigualdad social. Y todo ello con la sombra del narcotráfico que planea sobre cada rincón y estamento del país.

No sin dificultades, el camino para romper o, al menos, redefinir el pasado ya se ha emprendido. El nuevo siglo se inició con un cambio de tendencia que modificó el escenario político mexicano: en el año 2000 se alzó con el poder Vicente Fox Quesada, del derechista Partido de Acción Nacional (PAN), y que ponía fin a más de setenta años de triunfos del Partido Revolucionario Institucional (PRI), el grupo político heredero de la

revolución mexicana y cuyo entramado, que abarcaba todas las esferas del poder, ha sido calificado de «dictadura no declarada». Este punto de inflexión insufló aires renovadores que no han parado de abrir nuevos resquicios: por primera vez en la historia mexicana se rompieron abiertamente los vínculos con los cárteles de la droga y se concibió el crimen organizado como la principal amenaza para la seguridad nacional (lo que implicó la utilización del Ejército y la Marina en la lucha contra el narcotráfico).

En 2006 se hizo con la presidencia del país Felipe Calderón, también del PAN, quien profundizó la línea renovadora de Fox e intensificó la cooperación para la erradicación del narcotráfico, tanto con Estados Unidos (reimpulsando el *Plan Mérida* que contempla la acción conjunta de las fuerzas de seguridad e inteligencia de los dos estados), como con los países del *Triángulo Norte* (Guatemala, Honduras y El Salvador). Calderón entendió, además, que la única manera de curar una herida infectada era abriéndola: inició los trámites para terminar con la impunidad de los poderes fácticos (la vinculación entre policía y delincuencia organizada es *marca de la casa* en muchos estados mexicanos) y se inició una campaña para la protección oficial de los derechos humanos. Había que mirar el problema de frente y asumir unos datos que son, cuando menos, escalofrantes:

durante los cuatro años de presidencia de Calderón (2006-2012) se produjeron 110.000 muertos por actos de violencia (60.000 atribuidos al crimen organizado) y desaparecieron 27.000 personas según el recientemente creado Centro Nacional de Planificación, Análisis e Información para el Combate de la Delincuencia.

CONTINUAR LO EMPRENDIDO

El actual presidente, Enrique Peña Nieto, ganó las elecciones de octubre de 2012. Su triunfo supuso el regreso al poder del Partido Revolucionario Institucional. Pero no fue una vuelta al pasado. Se trataba de un sector renovador dentro del propio PRI — como ya dejó claro en el hasta entonces desconocido equipo que le apoyó en la campaña electoral y que ahora ostentan los cargos del Gobierno — que ofertaban un nuevo enfoque a la gestión de la política mexicana basada en el consenso y el continuismo por la modernización emprendida por



Alex Cruz/EFE



Unidades del Ejército mexicano desfilan durante su fiesta nacional.

Fox y Calderón. Había que sumar voluntades e incentivar al Congreso de los diputados, los partidos políticos y el resto de las instituciones democráticas para reformar el estado desde dentro. «El PRI se ha transformado para poder transformar México», afirmó contundente Peña Nieto el día de su toma de posesión el 1 de diciembre de 2012. Veinticuatro horas más tarde, firmaba con todos los grupos de la oposición el histórico *Pacto por México*, un documento que determina cuáles serán las grandes reformas de los próximos años (debe estar totalmente implementado antes del fin del 2018).

Se divide en cinco grandes apartados: Acuerdos para una Sociedad de Derechos y Libertades; Acuerdos para el crecimiento económico, el empleo y la competitividad; Acuerdos para la Seguridad y la Justicia; Acuerdos para la Transparencia, Rendición de Cuentas y Combate a la Corrupción; y Acuerdos para la Gobernabilidad Democrática.

Tildado de demasiado ambicioso por unos y de quimera por otros, lo cierto es que un año y medio después de su firma y a pesar de sus claroscuros, es innegable que se han puesto en marcha importantes medidas. No hay que olvidar lo complejo de actuar en un país que cuenta con 57,5 millones de pobres sobre una población de 118 millones y donde las desigualdades sociales son, según Naciones Unidas «alarmantes». Un reciente estudio publicado por la universidad de San Diego (Estados Unidos), indica que en Méxi-

*Peña Nieto
apuesta por el
consenso de todos
los partidos para la
reforma del país*

co se denuncian 5,2 secuestros cada 24 horas. Otro análisis que acaba de ver la luz, de la ONG *Artículo 19* —dedicada a denunciar las violaciones de la libertad de prensa—, confirma que México sigue siendo uno de los sitios más peligrosos del mundo para los periodistas. Durante 2013, fueron agredidos 330 profesionales de los medios de comunicación, cuatro de ellos asesinados. El informe recoge que en 146 de estos casos el agresor fue un funcionario público; 49, una organización privada; 39, el crimen organizado; 30 un particular; y en 10 un partido político.

Sin embargo, los últimos datos salidos a la luz el pasado 23 de abril aportan unas cifras esperanzadoras: en el primer semestre de 2014, los homicidios dolosos han disminuido en México un 12 por 100 respecto al mismo periodo del año pasado (tan sólo aumentan un 55 por 100 en la conflictiva región de Michoacán, feudo del temido cártel de *Los Caballeros Templarios* y zona en la que hace una década se

crearon las fuerzas civiles de Autodefensas, ahora en proceso de desmovilización según las leyes del nuevo Gobierno. El 22 de febrero de 2014 fue detenido por un comando de élite de la Marina mexicana Joaquín *El Chapo* Guzmán, el mayor narcotraficante del mundo y el líder del cártel de Sinaloa. Buscado durante decenios, *El Chapo* —en cuya captura colaboraron las agencias de inteligencia de Estados Unidos— estaba viviendo con absoluta normalidad en la turística ciudad de Mazatlán. La realidad que constató su detención demuestra hasta dónde llega el poder de las mafias: contrariamente a los informes que decían que estaba en Argentina o en algún otro país tras su fuga de una prisión mexicana en 2001, en realidad residió cómodamente en México durante los últimos 13 años. Según informó la prensa aportando numerosas

La detención de El Chapo Guzmán es un éxito de la nueva política anti droga

declaraciones de testigos, solía cenar en buenos restaurantes con decenas de familiares y amigos lo que, obviamente, constata la protección de las autoridades policiales locales.

Semanas después de la caída de *El Chapo* fue abatido a tiros tras una enfrentamiento con las fuerzas de seguridad Nazario Moreno, *El Chayo*, sanguinario líder de los *Caballeros Templarios* y que ha-

bía sido dado por muerto en diciembre de 2010. Y, lo más importantes, el Ejército controla ya buena parte del territorio michoacano, tierra natal de Moreno y hasta ahora su *reino* particular. Queda mucho por hacer, pero al descabezar en tan corto espacio de tiempo a los principales cárteles del narcotráfico (en julio había sido detenido también Miguel Ángel Treviño, *El Z 40*, jefe de los *Zetas*) Peña Nieto ha conseguido reconocimientos y la confianza de unos ciudadanos que empiezan a perder el miedo a los narcos y colaboran con el gobierno.

REFORMAS ESTRUCTURALES

«Para derrotar a los cárteles se necesitan buenos policías locales, y eso en México es donde estamos atrapados» afirmaba recientemente Eduardo Guerrero, un consultor en seguridad integrado en el

Un tumor difícil de extirpar

Plata o plomo». Es decir, colaboración o ejecución. Este es el lema de los *Zetas*, una de las bandas adscritas al narcotráfico más sanguinarias en el México actual. Resume a la perfección la idiosincrasia de un país envenenado por el tráfico de drogas y cuya violencia endémica es ya prácticamente imposible de extirpar. Su particular juego de vida y muerte se ha convertido, por desgracia, en seña de identidad mexicana: los *narcocorridos*, un tipo de canción muy popular en el país, no son sino una alabanza a los narcos y la normalización de su existencia. Los capos de diferentes grupos se reparten los estados como feudos en los que no solo se aseguran el narcotráfico sino también los mecanismos para su protección: extorsión, asesinato, secuestro, posesión de tierras y derecho de pernada (México es el tercer país del mundo con mayor índice de violaciones y asesinatos de mujeres por motivos sexuales).

En la última década, los cárteles del crimen organizado mexicanos han desbancado a los colombianos y son los mayores traficantes de drogas ilegales con destino a Estados Unidos (el principal demandante mundial). El punto de inflexión se produjo tras la caída de los líderes del cártel de Medellín entre 1991 y 1993, y la detención o muerte de los principales dirigentes del cártel de Cali en 1995. Ahora, los grupos de México son los más importantes del mundo. Por importancia están el cártel de Sinaloa (con sede en el estado de Michoacán) que se convirtió en el grupo más importante en marzo de 2003 tras el arresto de Osiel Cárdenas, jefe del hasta entonces grupo principal, el cártel del Golfo. La reciente detención de *El Chapo* Guzmán hace pensar que será su segundo, Ismael *El Mayo* Zambana quien se convertirá en el nuevo «enemigo público número uno».

Después está el cártel de Juárez, que controla Ciudad Juárez y Chihuahua y está dirigido por Vicente Carrillo Fuentes. El tercero es el de Tijuana (sus dominios son Tijuana y Baja California) y sus capos son los miembros de la familia Arellano Félix. Por último, aunque ni



Mano Guzmán/EFE

mucho menos por su nivel de agresividad, está el cartel del Golfo, basado en Matamoros y Tamaulipas. Se fortaleció mucho en la década de los 90 al reclutar mercenarios para crear el grupo conocido como *Los Zetas*, quienes parecen haber tomado control del cártel después del arresto de Cárdenas en 2003.

Las *empresas* de todos ellos incluyen no solo la producción y distribución de sustancias como la cocaína, la marihuana, la heroína o las metanfetaminas, sino que también están involucrados en un gran número de actividades delictivas como el tráfico de personas, la inmigración ilegal, el comercio ilícito de armas, la extorsión, los secuestros, los asesinatos por encargo o el blanqueo de dinero. Explicar cómo han llegado a estas cotas de poder es tan sencillo como



Itaque Gómez/WIDE

Los secretarios de Defensa Nacional, el general Salvador Cienfuegos, y de la Marina de México, almirante Vidal Soberón, junto al ministro de Defensa español, Pedro Morenés durante su reciente visita a España. Las delegaciones de los dos países intercambiaron experiencias sobre las misiones exteriores, modernización de las FAS, asistencia tras las catástrofes naturales, seguridad marítima y ciberdefensa.

equipo de Peña Nieto. Por eso, la primera acción concreta del nuevo Gobierno fue la reforma de la policía. Se basó en dos grandes pilares: en primer lugar, se decidió crear una especie de Gendarmería Nacional, a caballo entre las fuerzas de orden público y las Fuerzas Armadas (algo similar a la Guardia Civil española o la Gendarmería francesa) cuyo cometido específico será la lucha contra el crimen organizado. Aún en proceso de estudio (llevará varios años su plena operatividad), una vez que este cuerpo este desplegado se reducirán las tareas de patrullaje actualmente asignadas a las Fuerzas Armadas. En segundo, reunificar o reorganizar los numerosos cuerpos de policía actualmente existente. A finales de 2013 se creó un mando unificado para todas ellas en la Secretaría de Gobernación del Estado.



El Chapo Guzmán es conducido a un hänger de la Marina en Ciudad de México tras su detención por fuerzas especiales el pasado día 22 de febrero.

pos a firmar pactos o «acuerdos de ayuda». La familia Arellano Félix (cartel de Tijuana) y Osiel Cárdenas (cártel del Golfo) pactaron una alianza junto con otros carteles menores en contra de los de Sinaloa y de Juárez. Mientras que estos dos últimos formaron una alianza llamada *La Federación*—dirigida hasta su detención por *El Chapo*—, de la que también forman parte varios cárteles menores como el de Guadalajara y el del Milenio.

El escenario de guerras intestinas entre estas bandas dominó los noventa y el comienzo del nuevo siglo. Una serie de acontecimientos externos ha ayudado a potenciar estos enfrentamientos: entre 2002 y 2008, Estados Unidos aumentó en un 35 por 100 las deportaciones de presos mexicanos a ciudades fronterizas mexicanas, con lo que lo que aumentó considerablemente la oferta de personal para los cárteles. En 2004, se levantó el embargo de armas de asalto que pendía sobre la influyente industria del rifle estadounidense. A partir de entonces, pueden comprarse fusiles de alto poder, a muy buen precio, en las 8.000 armerías de la frontera. En 2008, México estableció que los vuelos privados que vinieran desde Colombia (u otro país del sur) deberían aterrizar en su primer punto de contacto con el país. La medida impide los pasos aéreos de la droga sobre el espacio mexicano y, con ello, el control de los pasos territoriales se vuelve desde entonces asunto de vida o muerte para las bandas.

Las guerras entre *El Chapo Guzmán* y *El Mayo Zambana* son las más mortíferas: explican el 67 por 100 de los asesinatos de aquellos años, más de 40.000 muertes violentas. Pero, en este momento, el grupo criminal que más violento y que más atemoriza a la sociedad mexicana es el de *Los Zetas*: se despliegan por todo el país, reclutando aliados locales y sometiendo a competidores por el método común del terror. Son quizás, el futuro de las mafias mexicanas: ya no solo es narcotráfico, todo vale, cualquier delito, para ganar dinero. Y no hay límites a su crueldad ni cabida para ningún escrúpulo.

aceptar que narcotráfico y complicidad política han ido de la mano. Hasta mediados del siglo XX, los traficantes de drogas tuvieron en México la forma de redes familiares toleradas, cuando no organizadas, por políticos locales. Fueron fraguando sus monopolios con un incuestionable liderazgo de los sinaolenses (cártel de Sinaloa). Pero el asesinato en 1985 en la ciudad de Guadalajara de Enrique Camarena, un agente de la *Drug Enforcement Administration* (DEA) enfureció a los Estados Unidos y obligó al gobierno mexicano a limitar la impunidad de este cártel por la presión de Washington.

La destrucción del monopolio sinaolense dejó un escenario de bandas rivales, de peleas entre hijas de la misma mata. Además, desde el 2006 la presión de las Fuerzas Armadas ha obligado a los gru-

En este momento hay unos 25.000 militares colaborando en labores de seguridad interior

Actualmente, México tiene más de 2.000 fuerzas policiales: unas 1.800 municipales, 32 estatales (incluyendo la Policía Federal), y diversas fuerzas policiales bancarias, turísticas y aduaneras que, en la mayoría de los casos están poco entrenadas, mal pagadas y con infiltrados del crimen organizado. Casi todos los jefes de policía locales son nombramientos políticos —muchas veces parientes o amigos del gobernador o el alcalde— y a menudo ni siquiera tienen experiencia policial; carne de cañón para la corrupción y el soborno.

Otra decisión importante —actualmente en proceso de estudio en el Congreso— es la reforma del Código Penal para unificar delitos y las consiguientes penas en todo el territorio nacional. El respeto a los Derechos Humanos ha quedado de manifiesto en la Ley General de Víctimas, que entró en vigor en enero de 2013 y ampara a los afectados por la violencia de todo tipo, incluida la institucional. Elaborada durante el gobierno de Calderón, la Ley recoge las aspiraciones del *Movimiento por la Paz, la Justicia y la Dignidad* que preside el poeta Javier Sicilia. Según la propia Ley, su objetivo es «establecer un conjunto de medidas judiciales, administrativas, sociales y económicas, individuales y colectivas, en beneficio de las víctimas que posibiliten el goce efectivo de sus derechos a la verdad, la justicia, la reparación integral y garantías de no repetición».

SEGURIDAD INTERIOR

Pero quizás, la decisión que más resultados está dando en la lucha contra el narcotráfico es la inclusión del crimen organizado como amenaza a la seguridad nacional (algo que también han hecho la mayoría de los países occidentales, incluido España, y organismos como la OTAN y la Unión Europea) lo que permite el despliegue de las Fuerzas Armadas para garantizar la estabilidad en el interior del país. En este momento hay 25.000 militares (del Ejército y la Marina) trabajando a lo largo y ancho del territorio mexicano en labores de seguridad. Conseguir que los Ejércitos se consideren garantes de la democracia y el bienestar de los mexi-

canos está siendo la piedra angular para la extirpación del cáncer de la violencia en el país. El siglo XXI está viviendo un proceso de modernización tanto de material como de la concepción misma de las Fuerzas Armadas. Se trata de arrancar de raíz la corrupción, disponer de un Ejército profesional y motivado y, sobre todo, con el que el pueblo se sienta identificado y protegido. Hasta ahora, buena parte de los integrantes de las fuerzas privadas que respaldan a los narcos engrosando las filas de sus ejércitos privados eran ex-



El presidente de México, Peña Nieto, participa el pasado 1 de abril en un acto de la Campaña Nacional contra el Hambre.

militares. Baste como ejemplo que el temible grupo de los *Zetas* se creó a finales de los años 90 con antiguos miembros de la unidad de élite del Grupo Aeromóvil de las Fuerzas Especiales (GAFES) del Ejército mexicano que, sobornados con dinero y poder, desertaron para ser el brazo armado del cártel del Golfo.

Pero las cosas han cambiado. Buena prueba de ello es el significativo hecho de que incluso antes de que Peña Nieto tomara posesión de su cargo como pre-

sidente ante el Congreso, su antecesor le hiciera entrega del mando de las Fuerzas Armadas en un acto celebrado en el Palacio Nacional. «Es la manera de hacer entender tanto a los criminales como al pueblo que los Ejércitos estaban para respaldar al presidente del país y ayudar a los ciudadanos» editorializaba el diario mexicano *La Prensa*.

Y así ha sido. Legalmente, la Constitución Federal mexicana prohíbe que en tiempos de paz los militares puedan ejercer sobre civiles ninguna autoridad. Sin embargo, en enero de 1996, la Corte Suprema de Justicia emitió una resolución que establecía la constitucionalidad de la participación de las Fuerzas Armadas en la lucha contra el crimen organizado y en apoyo de las autoridades civiles aunque sea en tiempo de paz. Sobre esta premisa, la actual doctrina militar mexicana divide la acción de las Ejércitos en dos ámbitos: defensa exterior y seguridad interior. Sin apenas amenazas externas, el concepto de seguridad interna es mucho más amplio y complejo. Se extiende a todo tipo de amenazas que afecten a la identidad nacional o la pervivencia de las instituciones del Estado. Más concretamente, las directivas militares de los últimos años determinan dos tipos de misiones internas: el combate a las redes del narcotráfico y los modelos de respuesta ante las catástrofes naturales.

En el campo de las misiones de gestión de crisis y defensa medioambiental México está ejerciendo un incuestionable papel de liderazgo en la región. Ha participado en operaciones humanitarias en Centroamérica, Bolivia o Colombia durante los años 90; en la que se desplegó en Estados Unidos durante la crisis del huracán *Katrina* (2006) o la que atendió a los damnificados tras el terremoto de Haití (2010). El consenso de la clase política mexicana con respecto a este tipo de acciones es absoluto: a pesar de que los candados constitucionales someten el envío de tropas al extranjero a una autorización previa del Senado, ningún grupo parlamentario ha iniciado recurso alguno de inconstitucionalidad pese a que buena parte de las misiones fueron aprobadas por el Ejecutivo sin pasar por las Cá-

maras. En el interior, las FAS también actúan de forma habitual en la gestión de emergencias ambientales. En estados como Tabasco, donde las inundaciones son habituales, se han desplegado unidades de forma permanente para ayudar a la población. Directivas gubernamentales como el Programa Especial sobre el Cambio Climático (PECC) reconocen el necesario papel de las Fuerzas Armadas en la coordinación del programa nacional de protección civil y en las tareas de adaptación al cambio climático.

La movilización militar en la lucha contra el narcotráfico se fraguó durante la presidencia de Vicente Fox. El despliegue militar contra el narcotráfico no es nuevo en el continente Americano. Colombia lleva decenios haciéndolo (dentro de la idiosincrasia colombiana en su lucha contra la guerrilla), Estados Unidos emplea algunas unidades de fronteras y guardacostas y los países del Triángulo Norte (Guatemala, Honduras y El Salvador) lo han incorporado a sus estrategias nacionales poco después de que lo hiciera México. Se trata de un problema internacional, sin fronteras, y tanto los Ejércitos como las fuerzas de policías o de inteligencia saben que la colaboración inter estatal es imprescindible.

En 2005, hubo un importante rebrote de la violencia, fundamentalmente por las disputas entre los diferentes cárteles. En el estado de Michoacán se vivía una auténtica guerra con asesinatos diarios y



David Maung/EFE

Cientos de inmigrantes mexicanos cruzan la frontera hacia Estados Unidos en el estado de Tijuana. La inmigración ilegal es una de las mafias que controlan los cárteles del narcotráfico desde hace decenios.

absoluta falta de amparo para la población civil. Ya bajo la presidencia de Felipe Calderón, el 2 de diciembre de 2006, se dio la primera orden de despliegue para las Fuerzas Armadas: 6.500 efectivos fueron a Michoacán para retomar el control del territorio. Poco después, el 14 de diciembre, el gobernador de Baja California, Eugenio Elorudy, anunció que había solicitado un operativo similar para apaciguar su estado y ayudar a la policía. En enero de 2007, las intervenciones militares se extendieron a los estados que conforman el *triángulo dorado*: Chihuahua, Durango y Sinaloa. En febrero de ese mismo año el despliegue se amplió a dos estados más: Nuevo León y Tamaulipas.

La llegada al poder de Peña Nieto supuso un nuevo giro de tuerca en el operativo especial de seguridad. No sólo ha mantenido y aumentado la participación de las FAS en la seguridad (el pasado día 1 de abril el Secretario de Gobernación anunció que el despliegue incluiría el Estado de México, el más poblado del país, con 15 millones de habitantes) sino que también ha designado autoridades civiles responsables de gestionar esta lucha contra los violentos. Ha elegido a Ignacio Castillo, —«un hombre que no tiene miedo para plantarle cara al miedo» según le define la revista *The Economist*—, como Comisionado para la Seguridad del Estado. Michoacán está siendo su gran cruzada. Encumbrado por la detención de *El Chapo* Guzmán, Castillo ha demostrado su inquebrantable decisión de poner fin a la violencia, vengamos de donde vengamos.

Ha dictado órdenes de detención contra políticos (la más destacada la del secretario de Gobierno de Michoacán, Jesús Reyna), ha metido en la cárcel a los líderes de las denominadas autodefensas (civiles armados que se alzaron en 2013 para enfrentarse a los narcotraficantes) acusados de asesinato y ha puesto una fecha tope para la disolución de cualquier grupo violento.

Todas las autodefensas deberán desmovilizarse antes del 10 de mayo. «Se abre la opción para que los miembros de grupos armados se incorporen al nuevo cuerpo de policía rural para brindar protección a sus conciudadanos de manera legal», explicaba Castillo. De no hacerlo, serán perseguidos por la justicia.

Rosa Ruiz



Ulises Ruiz/EFE

Miembros civiles de las denominadas Autodefensas patrullan la población de Nueva Italia, en el estado de Michoacán, el pasado 13 de enero.

Asociaciones de trece países integran este grupo de estudio y reflexión con el fin de promover una mayor conciencia de defensa en Europa

Veinte años de EURODEFENSE ESPAÑA

Teniente general (r) Manuel Bretón Romero
Secretario general de EuroDefense España

LA Unión Europea se halla en un entorno altamente complejo desde el punto de vista de la Seguridad y Defensa. La aparición de nuevas naciones a partir de 1991 ha producido unos cambios geopolíticos que, junto con la evolución de los acontecimientos en áreas del Mediterráneo y Oriente Medio, perfilan un entramado dentro del cual España puede y debe jugar un papel fundamental de carácter geoestratégico, económico y militar que va a seguir fortaleciéndose a lo largo de 2014.

En este contexto, uno de los principales objetivos de EuroDefense-España es el estudio y el análisis de cuestiones relacionadas con la defensa nacional y europea, siendo uno de los aspectos más destacados el establecimiento de lazos de colaboración con entidades similares, tanto en el ámbito internacional como en el europeo. A lo largo de casi 20 años, el recorrido de ED-España ha estado marcado por su activa participación en las reuniones con el resto de las asociaciones del grupo EuroDefense desde donde se han elevado una serie de documentos consensuados al Consejo Europeo, enfocados en distintos aspectos de la Política de Seguridad y Defensa Europea.

Uno de los marcos de actuación más relevantes de ED-España ha sido la organización de conferencias internacionales. En julio de 2013, se celebró en Toledo la *V Young European EuroDefense Conference*. La Academia de Infantería, con su director, el general Fernando Aznar, acogió en régimen de internado a los 70 jóvenes europeos participantes, universitarios y de las academias militares de últimos años de carrera, que tuvieron la oportunidad de intercambiar ideas, opiniones y reflexiones en torno a la temática: «La defensa de Europa: pasado, presente y futuro» en un ambiente multidisciplinar. Durante esos días se celebraron distintas conferencias y mesas redondas por parte de personalidades y expertos nacionales e internacionales. Adicionalmente, se llevaron a cabo interesantes visitas, muy bien valoradas por los

participantes, a algunos centros militares (la Unidad Militar de Emergencias, el CAOC y el Ala 12, en la base aérea de Torrejón de Ardoz) y civiles (instalaciones de EADS de Getafe).

El encuentro de Toledo complementaba el análisis y las reflexiones de la Conferencia Internacional que ED-España había celebrado el año anterior, los días 20 y 21 de septiembre, en el CESEDEN y en la sede de la CEOE, bajo el título de «La Europa de la Defensa: La crisis y el futuro». Esta conferencia reunió a personalidades y autoridades relacionadas con la defensa española y europea y, no sólo fue un gran éxito de convocatoria, con más de 300 asistentes, entre militares, agregados de defensa, diplomáticos, profesores de la universidad española, investigadores y personal de la industria de defensa, sino que constituyó un acercamiento pragmático a las principales cuestiones que afectan directamente a nuestra Defensa Nacional.

En nuestra Conferencia internacional de Madrid, los representantes de las principales empresas españolas de defensa debatieron sobre este sector estratégico y su efecto multiplicador en la innovación, el crecimiento y el empleo. Como apuntó el presidente de ED-España, Arturo Fernández, la situación económica de muchos países miembros de EuroDefense «está obligando a dolorosos recortes en los presupuestos de defensa y, dada la indiscutible relación entre los gastos de defensa y las industrias de defensa, el impacto de los recortes puede traducirse en las pérdidas de puestos de trabajo y en un retraso problemático de la innovación y el desarrollo tecnológico. Las industrias de defensa —subrayó— son esenciales, no sólo para obtener capacidades, sino también para el desarrollo de nuestros países».

Precisamente, el apoyo a nuestras empresas ante instituciones nacionales e internacionales, más allá del marco asociativo empresarial es uno de los fines principales de ED-España. Siguiendo esta línea,



Rafael Navarro / Fotos: Héctor Graquel

también se han celebrado distintos encuentros, como el que tuvo lugar en la Casa Árabe donde embajadores de los principales países árabes se reunieron con nuestras industrias del sector para intercambiar opiniones y ofrecer a las mismas la posibilidad de exponer sus intereses.

OBJETIVOS Y VALORES

La red de asociaciones Eurodefensa está compuesta por trece países europeos. EuroDefense-España se incorporó al grupo el 20 de noviembre de 1995 con la firma de un acuerdo entre la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE) y el Ministerio de Defensa, representado por el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN). Casi siete años después, en mayo de 2002, se constituyó como asociación sin ánimo de lucro.

El acta fundacional señalaba sus objetivos: promover la concienciación de la sociedad española y de los poderes públicos sobre la conveniencia y necesidad de garantizar la existencia de medios suficientes para asegurar la eficacia de la aportación española a la seguridad y defensa europeas, así como profundizar en el seno de la Unión en el concepto de una Europa de la seguridad y defensa. Todo ello cimentado en valores y principios fundamentales como la democracia, la solidaridad, la responsabilidad y el respeto por la dignidad humana. Desde el punto de vista institucional, ED-España está muy satisfecha y agradecida con la acogida que nuestra asociación ha tenido en distintos organismos, fundamentalmente en el Ministerio de Defensa y el apoyo incondicional de los Estados Mayores. Desde su fundación, ED-España

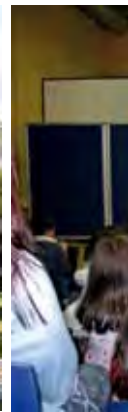
también mantiene unas relaciones óptimas con el resto de las asociaciones de EuroDefense. Entre todas intentan consensuar los planteamientos y propuestas que se envían a la Presidencia del Consejo Europeo y a otras altas autoridades de la UE con objeto de aportar elementos pragmáticos en determinados puntos de la Política Común de Seguridad y Defensa.

LA SITUACIÓN ACTUAL

En el documento «Los intereses de España ante el Concepto Estratégico de la OTAN 2010» que ED-España publicó en 2011, se decía que, si bien existen diferentes percepciones de seguridad y defensa entre los miembros de la Unión Europea, es indudable que las amenazas a nuestra seguridad son hoy en día más diversas, menos visibles y menos predecibles que nunca. Del análisis de esta situación se desprende que, a las amenazas actuales y a la creciente diversificación de los riesgos, sólo podrá hacerse frente a partir de órganos de decisión eficaces, empleando fórmulas de acción multilaterales y con nuestro propio esfuerzo.

ED-España cree que el éxito de estas acciones y la credibilidad de los planteamientos que se adopten dependerán básicamente de las capacidades propias, debiéndose establecer prioridades, valores y estrategias que sean las más adecuadas para contrarrestar vulnerabilidades y fortalecer con ellos el relevante papel que España desempeña actualmente en el complejo entramado de la seguridad y defensa europeas. ■

*Las asociaciones
del grupo elaboran
propuestas y las
elevan al Consejo
Europeo*



De izquierda a derecha, concierto en el Museo Histórico Militar de Cartagena, Noche los Museos 2013; imagen del interior del *Peral*, joya de la instrucción de la base de *El Goloso* (Madrid). Los museos militares de Toledo y Valencia apuestan por actividades teatralizadas y Tenerife amplía su horario en

[cultura]

El día de LOS MUSEOS

Las colecciones militares se suman a esta celebración internacional

CADA 18 de mayo, los museos celebran su día internacional con agendas especiales. A ellas se suman las instituciones de Defensa que, por lo general, se integran en los programas de sus ciudades.

Éste es el caso de los centros de la Armada y el Ejército en **Cartagena** (Murcia), donde la cita (*La noche de los museos*) empieza a las 20.00 horas del sábado 17.

VELADA NOCTURNA

A partir de ahí, museos, centros de interpretación y salas de exposiciones abren gratis hasta las dos de la mañana del domingo 18 y arrancan su día con público.

Además, el Museo Naval ofrece la exposición de pintura y escultura *Mediterraneanart*, con obras de artistas locales; cuatro conciertos del grupo *Negro spirituals y african songs* y la animación *Pescando ballenas*.

A las diez comienza la actividad *Posados Peral*, que permitirá fotografiarse con el submarino hasta la una de la madrugada, y un espectáculo de velas y danza.

Y el día 18, la Armada abrirá su centro de 10.00 a 13.30 y de 15.00 a 18.00 horas.

En la misma ciudad, el Museo Histórico Militar de Cartagena adelanta su

agenda a las cinco y media de la tarde con un taller de papiroflexia para niños de 8 a 13 años. La Universidad Popular municipal abre su inscripción el 5 de mayo en upopular@ayto-cartagena.es, upopular@ayto-cartagena.es y el 968128859.

Abrirá a las ocho y a las diez la música será la estrella. El tenor Pablo Martínez, el ballet español de Isabel M^a Pitera y la *Unión Musical Catagónova* interpretarán bajo la batuta de Jaime Belda temas célebres de zarzuelas de Chapí, Vives, Soutullo y Vert, Guerrero y Sorozabal.

PISTA DE GIMNASIA

El Museo Histórico Militar *San Carlos* de **Palma de Mallorca** comparte con instituciones de la capital balear agenda. Se

Amplían horarios y organizan desde conciertos o visitas guiadas especiales hasta recreaciones

inicia a las diez de la mañana del día 18, cuando el personal del Regimiento de Infantería *Palma 47* abre la pista de gimnasia infantil y comienza la puesta en escena de la compañía de recreación medieval *Podenco Blanco* en sus jardines.

De 10.30 a 11.00, los recreadores ofrecen visitas guiadas al centro, en cuya sala 10 estará expuesta la pieza de intercambio con el Museo de la Piel y el Calzado de Inca, ciudad del interior de la isla.

Entre otras actividades, para el público infantil habrá también un cuentacuentos, y para los adultos, una exhibición de danza de la escuela *Rita Liébana*.

VETERANOS EN LA CELEBRACIÓN

En el archipiélago canario, el Museo Histórico Militar de Canarias (**Santa Cruz de Tenerife**) tiene igualmente previsto unirse a las instituciones locales, explica su director, el coronel José M^a Iglesias.

El sábado 17, el centro ya ampliará su horario hasta la media noche y el domingo abrirá hasta las dos de la tarde. Aún no ha cerrado la agenda de forma definitiva, pero Iglesias avanza que, «en la línea de años anteriores, habrá música, recreación histórica, exhibiciones deportivas...»

De igual modo, Iglesias prevé la participación de la Banda de Guerra de la Brigada *Canarias XVI*, los recreadores de *Gesta del 25 de julio*, *RECOM25* y *Omega force*, y del club de esgrima *Puerto de la Cruz*.

El Museo del Ejército, desde el Alcázar de **Toledo**, propone para el 17 y 18 de mayo títeres, teatro y narraciones.

Las marionetas tendrán como protagonista al *Soldadito de Plomo*, en conexión con la sala temática del museo *Miniaturas* y su actual exposición temporal *Miniaturas militares: ventanas a la historia de España*.

En la sala de la Monarquía Hispánica, el público podrá departir con *el Greco* y varios voluntarios aclararán las dudas



Museo Ejército



Hélène Cicquel



Museo Histórico Militar de Ceuta

tución de la Armada de la ciudad levantina; acorazados tre otras actividades (fotos de ediciones anteriores).

de las visitas. Además, el sábado se suman a la cita los cuentacuentos.

En **Valencia**, el **Museo Histórico Militar** ha apostado por la recreación para celebrar el Día de los Museos. Sábado y domingo, su asociación de amigos escenificará diversos momentos de la Historia en la sede de la institución y en el próximo cauce del río Turia.

Cada jornada comenzará con el izado de la Bandera y un homenaje a los caídos a las 11.15, y habrá visitas guiadas.

Tras su positiva experiencia del pasado año, el **Museo de la Academia de Caballería (Valladolid)** ofrece del 15 de mayo al 15 de junio la exposición *Alcántara, una laureada de vida* en el Picadero del centro. El horario está aún por definir.

Para completar la muestra la institución organiza ya un ciclo de conferencias y, para el día 24, prepara un concierto de música militar en el Patio de Armas.

AGENDAS ABIERTAS

A estas propuestas, se unirán otras aún por concretar al cierre de este número. Por ejemplo, el **Museo Específico del Grupo de Regulares de Ceuta nº 54** (www.regularesdeceuta.es/Museo) quiere organizar un día de puertas abiertas para el 18, pero aún no está cerrado.

No obstante, la institución ceutí recuerda su horario habitual de visita: días laborables de 10.00 a 14.30 horas.

Por último, aunque fuera de la agenda oficial de la efeméride del Día de los Museos, la base madrileña de **El Golo-so** y su **Museo de Medios Acorazados** han programado una jornada de puertas abiertas para recibir a la I Marcha Motera del Ejército de Tierra.

El lema de la ruta es *Con tu Ejército, con nuestra Bandera* y partirá del Cuartel General del ET, en la Plaza de Cibeles.

Esther P. Martínez

Abajo, detalle de un uniforme del Museo de Intendencia. Sala Histórica de la Guardia Real (dcha.).



Museo de Intendencia



Guardia Real

Otras propuestas culturales de las instituciones castrenses

ADEMÁS de mostrar sus respectivas colecciones, son muchos los museos militares que proponen y organizan actividades alternativas para sus visitantes. Un ejemplo en este sentido son las jornadas de puertas abiertas con motivo de días señalados para sus unidades de referencia, las «piezas del mes», que acercan sus objetos más valiosos al público; las exposiciones temporales y varias propuestas más, entre las que figuran las visitas guiadas de la mano de personajes de época.

El **Museo de Intendencia (Ávila)** es, precisamente, uno de los centros que emplea esta última iniciativa. Su sede es el Palacio de Polentinos, que comparte con uno de los archivos históricos del Ejército de Tierra. Cada último jueves de mes, ambas entidades abren sus puertas al público con recorridos guiados a sus dependencias y a su edificio, que data de la primera mitad del siglo XVI.

EL APOYO LOGÍSTICO DE LOS TERCIOS DE FLANDES

Después de conocer los depósitos documentales y el inmueble, ligado al Ejército desde 1875 y Academia de Intendencia entre 1911 y 1992, los voluntarios de su asociación de amigos del museo esperan a las visitas para acercarles la historia de la Intendencia castrense, siempre, con especial atención sobre un tema específico que cambia cada mes.

El protagonista de mayo es el Camino español y el apoyo logístico a los Tercios de Flandes (archivomilitaravial@et.mde.es, amucint@gmail.com y 920352521).

La **Guardia Real**, por su parte, no celebra habitualmente el Día de los Museos, pero recuerda que es gratis visitar su Sala Histórica (www.guardiareal.org/historia/sala), con sede en su acuartelamiento de **El Pardo (Madrid)**. Ésta cuenta con visitas de individuales y de grupo previa solicitud —y cumplimentar los impresos correspondientes— al correo electrónico salahistoricaguardiareal@oc.mde.es. La colección de la Guardia Real figura en el directorio de museos militares que promueve el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

SERVIAM, el **Museo de la Academia de Logística (Calatayud)**, espera ser una de las apuestas destacadas que el centro docente tiene previsto celebrar el 8 de junio en el marco de las actividades previstas con motivo del Día de las Fuerzas Armadas.

■ El Museo Histórico Militar de Valencia acoge la exposición *Milicia*

Un homenaje al soldado

ESTE 6 de mayo, el Museo Histórico Militar de Valencia suma una propuesta más a su agenda anual. Se trata de la exposición pictórica *Milicia. Una historia de soldados*, que va a estar abierta al público hasta el día 31.

La muestra reúne cinco decenas de cuadros de pintores que eligen para sus obras el mundo castrense de todos los tiempos. «Salvo una excepción, ninguno de ellos pertenece al mundo de las Fuerzas Armadas», explica uno de los propios artistas implicados en el proyecto, el sargento primero Antonio Navarro. En la exposición firma Navarro Menchón.

Valencia es la tercera sede de esta iniciativa expositiva de pintura, que primero se inauguró en la Ciudad Autónoma de Melilla y que el mes pasado ha estado abierta en Palma de Mallorca.

Como en esas paradas, en la capital del Turia, la organización presenta algunas novedades para que «una parte de la obra expuesta esté directamente relacionada con la ciudad a la que llega, a su historia y a su pasado militar», indica Navarro.

JORNADA INAUGURAL

El propio artista avanza que, entre esas pinturas, se quieren incluir títulos sobre las guerras carlistas y el conflicto napoleónico en tierras levantinas, como la imagen de su palacio real destruido durante la contienda.

«La participación de dichos cuadros no está confirmada, pero estamos trabajando para que así sea», añade. Los afamados tercios españoles también podrían estar entre esas novedades artísticas de Valencia, que prepara una bienvenida especial para la inauguración.

La Asociación de Amigos del Museo Histórico valenciano va a organizar una recreación histórica en la que también va a participar el grupo cultural *Tercio Viejo Alonso Contreras*.

Además, para la ocasión unos y otros vestirán uniformes de época relacionados con algunas de las pinturas que integran la exposición.

«El objetivo primordial de la iniciativa es rendir un homenaje al soldado de todos los tiempos y, en especial, al militar español», indica Navarro; pero, también, persigue otras finalidades.

ALICIENTES

«A través de los cuadros expuestos se puede recorrer una parte de la historia de la Milicia, acercarse a la uniformología, a la arquitectura y, por ejemplo, conocer batallas y enfrentamientos destacados de todos los tiempos», añade el artista castrense.

En esta lista de propósitos y posibilidades de la muestra, Navarro incluye asimismo «divulgar la Cultura de Defensa de una manera diferente, visual y que, para algunos, puede ser más atractiva».

Junto a él, se suman al proyecto artistas de dentro y fuera de nuestras fronteras. «Entre los compañeros hay un francés y un argentino», apunta, al tiempo que subraya la calidad de las obras de sus colegas de exposición, pintores profesionales, salvo él, quien aúna —según sus propias palabras— «sus dos pasiones: arte y milicia».



Este singular *Cajón*, que firma Antonio Capel, es otro de los cuadros que se exhibe en la capital levantina este mayo.



El húsar, de Mikel Olazabal es una de las pinturas base de la muestra.

A falta de los últimos preparativos, en el Museo Histórico Militar de Valencia se esperan obras de Antonio Capel, Mikel Olazabal, Ferré Clauzel, Marco Ortolán, Marián López, Cristóbal Pérez García y el propio Navarro.

COLABORACIÓN EXITOSA

La unión de estos artistas ha sido posible gracias a la Asociación *Arte Militar* (www.artemilitar.es), que en este proyecto trabaja con el apoyo del Instituto de Historia y Cultura Militar (IHYCM).

Se trata de una colaboración que ya ha suscitado interés y buenos resultados.

«En su primera semana en Melilla, *Milicia* registró un millar de visitas y en Palma la han visto 4.000 en sus 15 días iniciales», apunta Navarro.

Además, la exposición tiene su agenda cerrada mes a mes hasta finales de año. Así, tras cerrar sus puertas en la capital del Turia va a viajar a Pontevedra, La Coruña, Ávila, Sevilla, Ceuta, Canarias y Barcelona en junio, julio, agosto ...

Por último, Navarro augura un nuevo proyecto conjunto *Arte Militar*-IHYCM para 2015 y con el fin de divulgar la historia militar de España, incluso, más allá de nuestras fronteras.

E. P. Martínez
Cuadros: **A. Arte Militar**



Guía para guardias marinas

MAYO rescata la *Instrucción, u ordenanzas, para la Compañía de Guardias Marinas, mandada observar en 15 de abril de 1718 por don José Patiño* para recordar la elevada formación científica de los oficiales de la Armada española del siglo XVIII y el momento de esplendor que vivió impulsada, entre otros, por el propio Patiño.

El presente documento enlaza, además, con el dedicado en el mes de febrero a la nueva Real Armada que manda reorganizar el recién llegado al trono español Felipe V.

Ambos textos, del Archivo del Museo Naval, forman parte de la iniciativa el *Documento del mes*, proyecto conjunto de la Cátedra de Historia Naval de la Universidad de Murcia y la Armada (www.um.es/catedranaval/index.htm).

ACTIVIDADES EDUCATIVAS

NUEVA agenda colegial del Museo de Aeronáutica y Astronáutica del Ejército del Aire (www.ejercitodelaire.mde.es) para acercar a los alumnos de Primaria el trabajo de las Fuerzas Armadas. Hasta el próximo junio, la institución ha puesto en marcha la visita-cuentacuentos *Unas alas para Ícaro*; el taller *Sin miedo a volar* y el debate *75 años con historia*.

EL TIEMPO PARA HOY

TOMAR datos meteorológicos y medir distancias son dos actividades a realizar en los talleres para jóvenes que el Museo del Ejército (Toledo) organiza los días 24 y 25 de mayo. Además, su capilla imperial —donde se expone la llamada



Museo del Ejército

tienda de Carlos I— acoge cuentacuentos los domingos 4, 11 y 25. El museo también ofrece marionetas para el día 3, una agenda especial el Día de los Museos y una exposición dedicada a la Artillería (bajo estas líneas).

■ Exposiciones

> Misiones internacionales

LAS muestras fotográficas *Misión...* sobre la participación de las Fuerzas Armadas españolas en las operaciones internacionales de Atalanta, el Líbano y Afganistán —basa-



Pepe Díaz

das en sus respectivos libros, publicados por la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural—, visitan en este mes diferentes sedes.

La operación en el Océano Índico (Atalanta) está presente en la Comandancia Naval de Tenerife hasta el día 14. La casa-palacio Salazar del Cabildo de La Palma (en su capital, Santa Cruz) acoge otra de las copias de la muestra durante todo el mes y la subdelegación de Defensa de Tarragona inaugura la exposición el día 22.

La misión en el Líbano es protagonista en Badajoz, en la delegación de Defensa de Extremadura, hasta el 16 de mayo; y se exhibirá en el Palacio de la Diputación de Cuenca, del 27 del presente mes al 17 de junio.

Miradas a la historia artillera



Academia de Artillería

CON motivo del 250 aniversario de la fundación del Real Colegio de Artillería, los artilleros han preparado una nutrida agenda que este mayo combina, entre otras actividades, tres exposiciones.

El Museo *Rodera Robles* (Segovia) acoge la muestra *250 años de convivencia*, una selección fotográfica que tiene como principal hilo conductor las relaciones de los artilleros con la ciudad del Acueducto.

SEGOVIA

Sus imágenes más antiguas son de 1890, permiten así ver la evolución del municipio y recordar momentos que han terminado por integrar a segovianos y artilleros. La exposición incluye fondos sobre la fotografía y otros temas expuestos.

El valor de la innovación es otra de las muestras. Está abierta hasta el 31 de agosto en

el Torreón de Lozoya (Segovia), de seis a nueve. Los festivos abre también de doce a dos.

CIENCIA

Dicha propuesta hace especial hincapié en la relación de la Artillería con la Ingeniería. Dada su misión de fabricar cañones y lo necesario para su uso, desde 1764 los alumnos del Real Colegio aprendieron matemáticas, física, química, topografía, dibujo... lo que les proporciona el reconocimiento de ingenieros industriales del Ejército.

Además, hasta 1940, los artilleros ejercieron la dirección y responsabilidad de esas fábricas de armas y, es, precisamen-

te, esa evolución técnica la que se recoge en esta muestra.

Por último, un total de 120 piezas sirven para dar vida a la tercera de las exposiciones cita-



Academia de Artillería

das y que, por su parte, ofrece la evolución de la Artillería en esos dos siglos y medio. Su título es *No sólo cañones* y su sede, el Museo del Ejército (Toledo). Estará abierta hasta el 13 de julio.

Agenda

El día 11, por último, cierra sus puertas la muestra sobre Afganistán en el Real Casino de Murcia. Después, Lérida será su siguiente sede. En la capital ilerdense podrá visitarse del 26 de mayo al 8 del próximo mes de junio.

> Saháa

HASTA el 9 de mayo se puede visitar la exposición fotográfica *Sahara*, de Tomás Azcárate. La cita es en el Museo Histórico Militar de Canarias, en el Cuartel de Almeyda de Santa Cruz de Tenerife, y su patrocinador es el Cabildo.

CARRERA SOLIDARIA



LA Fundación Asistencial para las Fuerzas Armadas y Guardia Civil organiza la prueba *Corre con todas tus fuerzas*, una carrera de diez kilómetros que se va a celebrar el 8 de junio.

En la dirección <http://correcontodastusfuerzas.com>, está disponible la información necesaria para inscribirse, el recorrido, etc.

ESTUDIOS MILITARES

GRANADA acogerá del 17 al 19 de septiembre su I Congreso de Estudios Militares. Tres jornadas en las que especialistas militares y civiles intercambiarán conocimientos y experiencias obtenidas de investigaciones y trabajo en el ámbito de la seguridad y la defensa.

El novel congreso nace en el marco de la colaboración entre el Centro Mixto Universidad de Granada-Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército de Tierra (con sede en la capital andaluza) y la Fundación General Universidad de Granada-Empresa.

En esta primera edición, el tema central de análisis y debate será el estudio de las implicaciones para las Fuerzas Armadas de la Estrategia de Seguridad Nacional española, aprobada el 31 de mayo de 2013. Toda la información sobre el congreso se encuentra en la página web <http://estudiosmilitares.es>.

■ El Camino español

La ruta histórica y cultural de los tercios

INICIATIVA de las asociaciones *Amigos del Camino Español* y *Retógenes, amigos de la historia militar*, la exposición *El Camino español. La ruta histórico-cultural de los tercios* abre sus puertas por primera vez en Madrid, en la Escuela de Guerra del Ejército de Tierra, a su vez, patrocinador del singular proyecto.

La fecha elegida para la ocasión es el 21 de mayo y permanecerá en la capital hasta finalizar el mes —según las previsiones—, ya que después ha de visitar Valladolid, Milán (Italia), Besançon y Estrasburgo (Francia), Bruselas y Namur (Bélgica) o Breda (Holanda) antes de regresar a España, a Barcelona y Valencia.

HAZAÑA LOGÍSTICA

La muestra reedita el viaje que llevaron a cabo los soldados de los afamados tercios españoles entre 1568 y 1648 con el fin de recuperar la casi desconocida hazaña logística emprendida por Felipe II para trasladar tropas y dinero a los Países Bajos por tierra.

La exposición se divide en siete bloques, desde *España. La cantera de los tercios e Italia. La forja del soldado* hasta llegar a *Breda. Los tercios en combate*.

Los dos últimos espacios son para el Camino español en la literatura y el cine, y las posibilidades que ofrece al turismo cultural de hoy. Aportan, así, actualidad a una muestra en la que también colaboran el pintor Ferrer-Dalmau y la Editorial Galland Books.

Cartel de la exposición que se inaugura este 21 de mayo en la Escuela de Guerra del Ejército en Madrid.



UN LOGO PARA LEGIÓN

LEMA y logotipo para un centenario. Éste es el objetivo del concurso que ha lanzado La Legión con vistas a la celebración, en 2020, de su primer siglo de existencia. El plazo de presentación de ideas concluye el 30 de junio. Las bases de la convocatoria están en la página del Ejército (www.ejercito.mde.es).

■ Conferencias

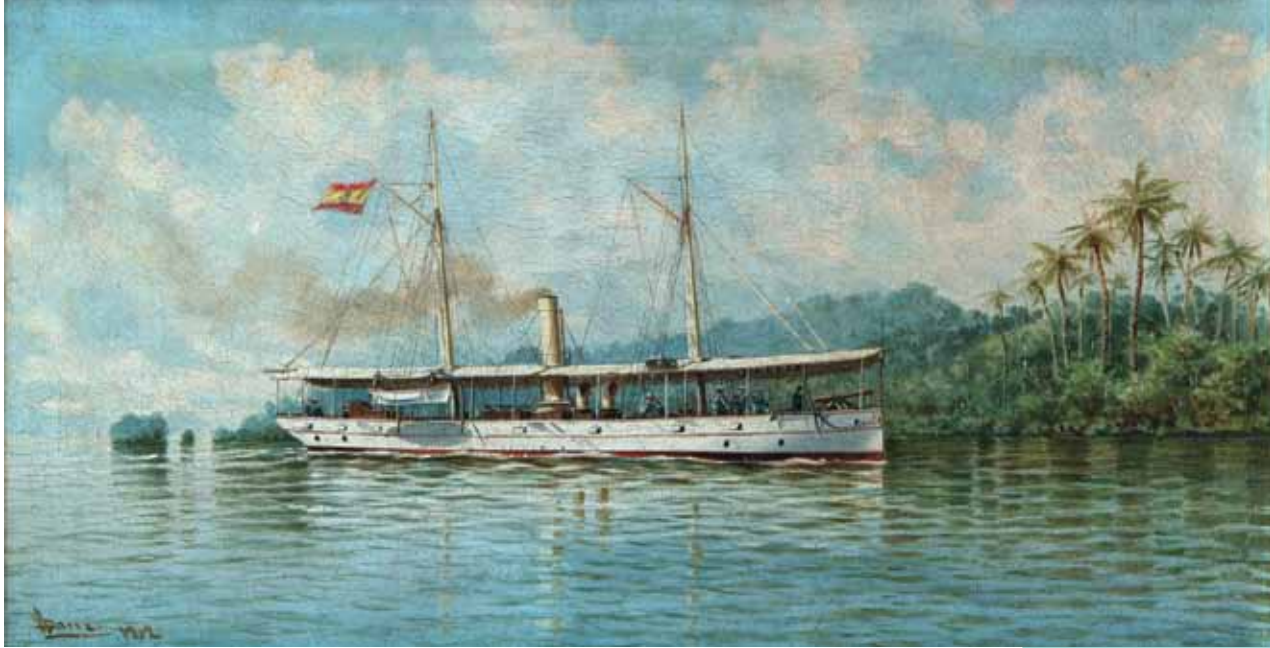
> Programa del CESEDEN

PARA este mes de mayo, el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional ha programado un variado abanico de conferencias a partir del día 7. Ese miércoles, el académico de Bellas Artes e Historia Manuel Olmedo diserta sobre la figura de Bernardo Gálvez.

Al día siguiente, el tema de estudio es *Emergencias de nivel internacional y sus implicaciones* y el día 22 la institución presenta su *Memoria del L Aniversario del CESEDEN*.

> Cátedra Cervantes

LAS oportunidades perdidas de España es el título de la conferencia que la cátedra *Cervantes* tiene prevista para el miércoles 7 de mayo.



Museo Naval

[historia]

La Armada EN FILIPINAS

Los Galeones de Manila eran a la vez barcos de mercancías y de guerra

LOS primeros barcos de la Armada Real no llegaron a Filipinas hasta 1765. Lo hicieron uno tras otro a lo largo de las dos décadas siguientes, por lo que se trató de una presencia discontinua.

La guerra con Inglaterra, iniciada en febrero de 1797, motivó el envío de una escuadra mandada por Ignacio M^a de Álava. Ésta sí permaneció estable durante varios años con el fin primordial de proteger el archipiélago de posibles ataques ingleses, pero después y hasta el final el Antiguo Régimen, los buques de la Armada no regresaron a Filipinas.

FÓRMULAS PARA SU DEFENSA

Con tales datos iniciaba el catedrático de Historia Moderna y miembro de la Real Academia de la Historia, Carlos Martínez Shaw, su ponencia *La Armada en Filipinas (1765-1785)*, incluida en las XLVIII Jornadas de Historia Marítima, celebradas en el Instituto de Historia y Cultura Naval del 25 al 27 del pasado marzo.

Martínez Shaw explicó que, si no hubo una sección de la Armada Real o una fuerza naval específica para la de-

fensa de Filipinas o, más propiamente dicho, para proteger su comercio —análoga a la de la *Guarda de la Carrera de Indias*, la de *Barlovento* o la *del Mar del Sur*—, se puede considerar que los Galeones de Manila fueron armadas en sí mismos.

Eran buques del Rey —no de particulares— con funciones principalmente comerciales, pero que debían atender a su propia preservación, por lo cual eran armados con cañones y, en más de una ocasión, hubieron de hacer frente a navíos de guerra y corsarios de otras potencias, singularmente ingleses y holandeses.

A los Galeones de Manila —navegara una sola nave, como fue la regla, o excepcionalmente dos juntas, capitana y almiranta— se les aplicaba el dictamen de José de Veitia y Linaje de «hay Arma-

Los primeros buques llegaron en 1765 y la primera escuadra en 1797

Representación del cañonero *Callao*, uno de los últimos buques de pabellón español destinado a la defensa del territorio hispano de ultramar perdido en 1898.

da de Flota de Nueva España, que son la Capitana y la Almiranta», recogido en su *Norte de la Contratación de las Indias*. Esas armadas de un barco o dos no custodiaban mercantes, eran barcos de guerra y mercancías garantes de su autodefensa.

EL PAPEL DE LAS FLOTILLAS

Finalmente, sin que se pueda hablar propiamente de la Armada, hay que conceder un espacio a las «armadillas» o «flotillas» formadas para hacer frente a los ataques de los enemigos europeos —de nuevo, ingleses y holandeses— y regionales, es decir, a los piratas japoneses, chinos y, sobre todo, musulmanes de Mindanao y de Joló o Sulú, que constantemente hostigaban las costas filipinas a modo de guerrillas, similares al corso berberisco del Mediterráneo.

Por ello, en algunos momentos, se tuvo la ilusión de tener una armada de galeras permanentemente pertrechada para acudir a todos los puntos donde se sintiera la amenaza del corso musulmán.

Algunas de esas flotillas asumieron también misiones ofensivas y, de hecho, se organizaron para atacar plazas enemigas, lo que ocurrió con más frecuencia durante la unión de las coronas de España y Portugal, tanto por la oportunidad que brindó a las autoridades filipinas de expandirse en territorios de influencia lusa, como por la ayuda prestada a las bases portuguesas en el Pacífico.

De la conferencia *La Armada en Filipinas (1765-1785)*, de C. Martínez Shaw



Diez mil visitantes en EL MUSEO DEL AIRE

Éxito de público en las Puertas Abiertas organizadas por el 75 aniversario del más joven de nuestros Ejércitos

EL director del Museo de Aeronáutica y Astronáutica del Ejército del Aire [más conocido como Museo del Aire], coronel Juan Ayuso, nunca había visto tanto público. «Las cifras de visitas del sábado 5 de abril fueron importantes —explicó Ayuso—, pero el domingo día 6 fue espectacular. Sin duda, nos ayudaron las informaciones que ofrecieron algunas televisiones sobre las jornadas de puertas abiertas que celebrábamos ese fin de semana. Rondamos los 10.000 visitantes entre los dos días. Superamos todas las previsiones... y hasta el tiempo nos acompañó».

La exitosa cita —vívida en dicha institución ubicado en la madrileña base aérea de Cuatro Vientos— estaba incluida en la agenda del 75 aniversario de la creación del Ejército del Aire, como lo estuvo la orga-

nizada tres semanas después (el 26 y 27 de abril) en el Castillo de Villaviciosa de Odón (Madrid), sede del Archivo Histórico del más joven de nuestros Ejércitos.

En ambos casos, uno de los platos fuertes fueron las actuaciones y puestas en escena de las asociaciones de recreación histórica participantes. El museo madrileño programó la escenificación



Demostración efectiva del Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (EADA) en una de las avenidas principales del museo.

de la toma aliada del aeródromo de Puntanges (Francia) en manos de las fuerzas del III Reich, hecho que tuvo lugar el 18 de agosto de 1944, durante la II Guerra Mundial y dos meses después del célebre desembarco aliado en Normandía.

LA TOMA DEL AERÓDROMO

Desde un puesto de observación preparado para el evento, entre algunos de los aviones expuestos en el área exterior del museo, el teniente Pablo Casinello, de la Oficina de Relaciones Públicas del Ejército del Aire, narra la toma del aeródromo para que, un par de metros más abajo, nadie se pierda un sólo detalle:

«Tropas de infantería en sus puestos. Unos paracaidistas almacenan cajas para embarcar; un convoy alemán se acerca... ¡Atención! Cuatro *jeeps* estadounidenses se aproximan pensando que la plaza está abandonada. Se produce un enfrentamiento. Un vehículo norteamericano consigue huir, informa y... La mayor potencia acorazada aliada, con el apoyo de su infantería, toma el aeródromo». Fin del choque, cambio de bandera en el aeródromo galo y, saludos de unos y otros en-

tre los aplausos del público. El pase de la recreación ha terminado y Casinello coge un respiro para disfrutar de primera mano del éxito de las jornadas, del numeroso público, más familiar el domingo; y de su participación en las actividades propuestas, como subir al convoy de la recreación y pasear entre los aviones del museo.

MÁS ACTIVIDADES

Pero el público también pudo disfrutar de otras propuestas, como visitar las exposiciones estáticas preparadas para la ocasión o vivir las emociones de los pilotos de la patrulla acrobática *Aguila* del Ejército del Aire en su emulador de vuelo, que colgó el cartel de completo ante la masiva demanda de los asistentes.

Los visitantes preguntaban a los recreadores sobre la contienda, tal o cual batalla o se interesaban por cómo vivían los soldados de aquellos años. «Nuestros abuelos», apuntan desde la Asociación Histórico Cultural C. *La Nueve*. Situados no muy lejos del emulador de la patrulla *Aguila*, destacan la importancia de estas actividades de recreación para acercar al público la Historia.

«Representamos —comentan— hechos de armas, pero también escenificamos la vida habitual del soldado de diferentes épocas o mostramos los hitos de una civilización pasada. Es importante conocer la Historia para no repetir los mismos errores».

La buena organización de las jornadas de puertas abiertas se deja ver, por ejemplo, en las colas que se forman para tomar parte de la comitiva alemana cuando es recibida en el aeródromo de «Puntanges-Cuatro Vientos», expectación que también se genera en el momento que arrancan los motores de aviones históricos como el *Polikarpov* I-16, conocido como «Rata», y la *Bücker Bü-131 Jungmann*, ambos de la fundación *Infante de Orleans*; o el seguimiento de la exhibición operativa que realizó en una de las avenidas principales del museo el Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (EADA) del Ejército del Aire. En pleno evento, más de un visitante se muestra

ba encantado: «ha merecido la pena venir, la actividad está muy bien. Hemos venido toda la familia. Nosotros ya conocíamos el museo, pero como los chicos querían repetir, hemos aprovechado la ocasión y lo han pasado fenomenal. Aunque hay mucha gente, está muy organizado».

Entre los que no conocían el museo, estaba el grupo de amigos de Raquel, para quienes las jornadas estaban siendo «una actividad interesante y una forma fantástica de dar a conocer la Historia (por la recreación) y el museo.

Raquel destacaba también los aviones antiguos entre las cosas que más habían gustado al grupo, a lo que añadía:



El público disfrutó con la recreación de la toma del aeródromo de Puntanges (Francia), que tuvo lugar el 18 de agosto de 1944, durante la II Guerra Mundial.

«nos vamos encantados con la visita». En ese listado de aeronaves veteranas, y en concreto entre las expuestas en los hangares de la institución, una de las estrellas fue la réplica del hidroavión *Plus Ultra*. Con esta aeronave, un *Dornier Do J Wal*, el comandante Franco (piloto), el capitán Ruiz de Alda y el teniente de navío Durán (observadores del Ejército y la Armada, respectivamente) y el cabo mecánico Rada protagonizaron en 1926 el primer gran vuelo de la Aviación es-

pañola. Saliendo de Palos (Huelva), cruzaron el Atlántico Sur por primera vez en la Historia. En Buenos Aires (Argentina), meta de su gesta, fueron recibidos con todos los honores y allí dejaron el *Plus Ultra* original tras la hazaña.

Más allá de este éxito y el atractivo de las actividades programadas, el director del museo destacaba días después el «acierto» del evento y el valor del número de visitantes recibidos a la hora de promocionar su institución.

Algunos de los asistentes a las jornadas señalaban que era la primera vez que visitaban el museo. «La gente no nos conoce y estas puertas abiertas han sido un gran escaparate —comenta

Ayuso—. El público ha entrado en nuestros hangares, ha paseado por ellos y se ha interesado por nuestras piezas».

La institución tiene una superficie cercana a los 67.000 metros cuadrados, entre la exposición al aire libre y sus siete hangares que albergan más de 140 aeronaves, además de uniformes, condecoraciones, motores, modelos y otros fondos relacionados con la Aviación.

Esther P. Martínez
Fotos: Pepe Díaz

«Las jornadas de puertas abiertas han sido un gran escaparate para nosotros», destaca el director de la institución



La Milicia en el *Siglo de la Razón*

TERCER volumen y tercera entrega de la Edad Moderna de la Historia Militar de España, colección dirigida por el académico Hugo O'Donnell y fruto de la colaboración entre la Comisión Española de Historia Militar (CEHISMI) y la Real Academia de la Historia.

En esta ocasión, los protagonistas son el siglo XVIII y la nueva dinastía reinante en España: los borbones. La coordinadora de la obra es, por su parte, la académica de la Lengua y de la Historia, Carmen Iglesias.

El presente estudio se adentra en una centuria que arranca con una guerra (1701-1703), la de Sucesión al trono español —tras la muerte de Carlos II sin descendencia—, y va a concluir a las puertas de otro gran conflicto (1808): el librado frente a las tropas imperiales de Napoleón Bonaparte.

Ambos enfrentamientos se desarrollaron tanto en clave interior, como en el ámbito europeo; y su resultado ha sido decisivo para el devenir posterior en España, y, probablemente, de Europa.

CENTURIA DE PROFUNDAS REFORMAS

Después de su triunfo, el candidato francés (Felipe V) acometió profundas reformas en su nuevo país, incluido en el ámbito militar, con nuevas concepciones de la Infantería, la acción conjunta y coordinada de las diversas Armas o la uniformidad.

Los Ejércitos de la época fueron además una importante herramienta básica en otros espacios de la sociedad, como en la política o en la economía, siguiendo modelos exportados del país vecino.

FORMACIÓN CIENTÍFICA

No obstante, guiados por el pragmatismo de la época —el *Siglo de la Razón*— también se adoptaron otras fórmulas, como las de la industria armamentística nórdica, la fabricación de barcos británica o la táctica prusiana, explica el libro, que no olvida dedicar un espacio a la formación científica de los militares de entonces y a las expediciones científicas que acometieron.

Además, el volumen dedica un capítulo a analizar el papel de los españoles en los diferentes virreinos de la América española.

Como en entregas anteriores, el presente trabajo es una investigación coral, con la participación de especialistas en cada tema abordado, un total de 17 en esta ocasión, como se destacó en la presentación de la obra, que tuvo lugar el 22 de abril en el salón de actos de la Fundación *Ramón Areces*, entidad que ha colaborado con el Ministerio de Defensa en su publicación.

Historia Militar de España. Edad Moderna III. Los borbones.
Coordinadora, Carmen Iglesias. Ministerio de Defensa

El CESEDEN, un inmueble singular

La actual sede del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) es la protagonista de esta obra que firman Salvador Guerrero y María Cristina García y que se incluye en la colección *Edificios Militares Singulares* del Centro de Publicaciones del Ministerio de Defensa.

El título, presentado a primeros del pasado abril en el propio CESEDEN, ofrece un minucioso estudio del edificio, tanto desde el punto de vista de su arquitectura, como desde el de su historia, que comenzó incluso antes de su construcción, ya que en su solar estuvo previsto construir la

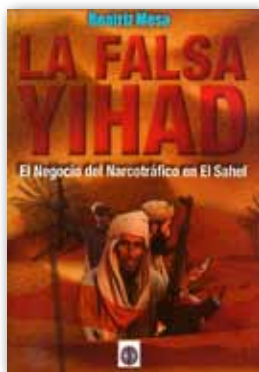
sede definitiva en Madrid de la célebre Institución Libre de Enseñanza.

Otro dato que recuerda este libro es que su creador fue Ricardo Velázquez Bosco. Destacado arquitecto del momento y autor de otros edificios singulares de la capital, como el Ministerio de Agricultura, ubicado frente a la estación de Atocha.



La sede del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional: la vida de un edificio. S. Guerrero/ M. C. García. MDE

La religión como fachada y el terror como herramienta



PRESENTADO en la Escuela de Guerra del Ejército el pasado febrero, este título de Beatriz Mesa —corresponsal de la cadena Cope en el Magreb y Malí y colaboradora de otros medios de información— recoge cuatro años de investigación sobre Al Qaeda en el norte de África.

El punto de partida del trabajo fue el secuestro de tres cooperantes españoles en 2009 por el comando islamista de Mojtar Belmojtar.

Desde ese instante, Mesa trata de explicar la ofensiva yihadista en el norte de Malí mediante diferentes protagonistas, incluidos los cooperan-

tes secuestrados, los mediadores en este tipo de raptos, así como víctimas civiles y refugiados del conflicto.

La obra recoge, asimismo, la situación del país norteafricano tras la intervención militar francesa contra el autoproclamado estado de Azawad y analiza las consecuencias de la Primavera Árabe en AQMI.

Mesa trata de resolver, por último, temas tan candentes, como dónde queda el Islam en un escenario de estados fallidos, tráfico de drogas y amenaza terrorista.

La falsa yihad. El negocio del narcotráfico en El Sahel.
B. Mesa. Editorial Dalya



Dos relatos y un escenario: la mar hostil

MOLLÁ, natural de Tarifa (Cádiz) y capitán de Navío de la Armada, conoce a fondo la mar y las emboscadas que esconde tras su singular belleza, mayor, si cabe, cuanto más brava y arisca; y es, precisamente, este escenario el elegido para los dos relatos que ofrece el presente libro.

El primero, *El oro de Stalin*, es una ficción ambientada en la II Guerra Mundial; y el segundo, «¡Hundan al Bismarck!», trata los últimos días del acorazado alemán a través del recuerdo de uno de sus supervivientes.

Pólvora Mojada. Luis Mollá. Navalmil

RECOMENDACIÓN DEL MES

Antología con los mejores dibujos de Forges

«QUÍ hace mucho tiempo...», allá por 1964, comienza el libro presentado en este espacio y que firma Antonio Fraguas de Pablo, más conocido por el pseudónimo de Forges.

Se trata de una antología con las mejores viñetas —algunas, inéditas— nacidas del ingenio de este singular dibujante en sus 50 años de profesión en el humor gráfico.

Forges publicó su primer chiste el 14 de mayo de 1964 en el diario *Pueblo*. Era una ilustración dedicada a los «campeones de tapar baches» en Madrid y es uno de los primeros dibujos del libro.

Antes de arrancar esa primera sonrisa, Fraguas ya trabajaba en Televisión Española (1956) y compaginó ambos mundos hasta 1973, año en el que se decantó de forma definitiva por el humor gráfico. Profesión que desde entonces ha desarrollado en todos los formatos: radio, televisión y prensa escrita, incluida una colaboración con la *Revista Española de Defensa*.



DECENIO A DECENIO

La obra avanza a decenios, 1964-1973, 1974-1983 ... y así

hasta este mismo año e incluye dos apéndices finales: el *Diccionario Forgiano-Español* y *Forges según...*

El primero empieza por la palabra «Afanoide», que define como: «androide de concejal de Urbanismo» y la cierra el término «vobular», es decir, «acción y efecto de contonearse procazmente los electrones en un átomo cualquiera». Entre medias, casi noventa definiciones útiles para adentrarse en este ingenioso mundo.

A continuación, Fraguas incluye la opinión que sobre Forges tienen 56 personalidades del mundo del humor, los medios, el cine, el deporte o la política; compañeros, colegas ... Todos admiradores, incluido el director de Centro Nacional de Inteligencia, Félix Sanz Roldán; como las legiones de seguidores que sonríen con su ingenio.

Este *Libro (de los 50 años) de Forges* es (parafraseando a Luis María Anson) «la sonrisa que cautiva en la vida diaria española. Y en pensamiento profundo».

E.P. Martínez

El libro (de los 50 años) de Forges. A. Fraguas. Espasa

La ilusión de una NOCHE ESTRELLADA

Restaurado y en funcionamiento el Planetario de Matacán, uno de los más antiguos del mundo

La noche brilla de nuevo, sesenta años después, en la bóveda del Aula de Navegación de la que fuera la Escuela de Vuelos Sin Visibilidad en la base aérea de Matacán (Salamanca). *Celeste I*, uno de los planetarios ópticos más antiguos del mundo, ha vuelto a funcionar. De la proyección de sus estrellas se sirvieron los pilotos y los radiotelegrafistas militares y civiles de los años 40 para aprender a orientarse y fijar el rumbo correcto durante el vuelo nocturno. El planetario quedó en desuso en 1954, tras siete años en servicio, cuando los avances electrónicos convirtieron aquellos instrumentos aeronáuticos prácticamente en objetos de museo.

La rehabilitación de *Celeste I* se ha llevado a cabo gracias a un convenio entre las Fundaciones Iberdrola y Aeronáutica y Astronáutica Española del Ejército del Aire. Una de las tareas más delicadas de los trabajos de restauración ha sido la limpieza de sus componentes ópticos y de las lentes condensadoras. También ha sido necesario fabricar algunas piezas utilizando materiales prácticamente idénticos a los originales,

engrasar toda la maquinaria y cambiar el cableado. De «hito histórico» calificó la rehabilitación de *Celeste I* el jefe de Estado Mayor del Aire, Francisco Javier García Arnáiz, el pasado 12 de abril en Matacán durante la presentación al público del planetario restaurado, acto al que asistió también el presidente de Iberdrola, Ignacio Galán.

Juan Antonio Bernedo, ingeniero jefe del Planetario de Madrid, ha formado parte del equipo de rehabilitación de esta «joya de la ingeniería española del siglo XX». En su opinión, se trata de «un

prototipo único en el mundo» debido, principalmente, a su bola de estrellas que conserva los polos Norte y Sur y es capaz de proyectar las constelaciones, el Sol, la Luna y cuatro planetas —Venus, Marte, Júpiter y Saturno— a través de 27 conos ópticos.

Inicialmente estaba previsto utilizar para la formación de los pilotos y radiotelegrafistas el modelo fabricado por la casa *Carl Zeiss Jena* en 1943, un regalo de la *Luftwaffe* que nunca llegó a España. El convoy ferroviario que lo transportaba fue volado en 1943 por la resistencia francesa. Para suplir la pérdida, el Ejército del Aire mandó construir un planetario similar en 1945. La empresa adjudicataria fue QBI, propiedad del ingeniero y piloto Fernando Pons, quien colaboró, junto al delineante Emilio Martín —autor de los planos—, en la construcción y el diseño del planetario bajo la dirección del alemán Adolfo Hein Schwarz.

Celeste I permite la representación del cielo desde cualquier posición en el hemisferio Norte terrestre en una orquilla temporal de 27.000 años.

J.L. Expósito



El JEMA, F. Javier García Arnáiz, y el presidente de Iberdrola, Ignacio Galán, en el acto de presentación.

Ejército del Aire

**MIRANDO AL CIELO:
CRÓNICA DE MÁS DE
UN SIGLO DE AVIACIÓN
MILITAR EN ESPAÑA**

AA.VV.

432 páginas



PVP: 30 euros
ISBN: 978-84-9781-893-3

**CONVENIO DE COOPERACIÓN
PARA LA DEFENSA ENTRE
EL REINO DE ESPAÑA
Y LOS ESTADOS UNIDOS
DE AMÉRICA**

(y otros documentos relacionados)

2013



PVP: 9 euros
ISBN: 978-84-9781-903-9

**CONVENIO DE
COOPERACIÓN PARA
LA DEFENSA ENTRE EL
REINO DE ESPAÑA Y LOS
ESTADOS UNIDOS DE
AMÉRICA
(Y OTROS DOCUMENTOS
RELACIONADOS)**

304 páginas

**LA SEDE DEL CENTRO
SUPERIOR DE ESTUDIOS
DE LA DEFENSA
NACIONAL:
LA VIDA DE UN EDIFICIO**

Salvador Guerrero y María
Cristina García González

198 páginas



PVP: 25 euros
ISBN: 978-84-9781-754-7

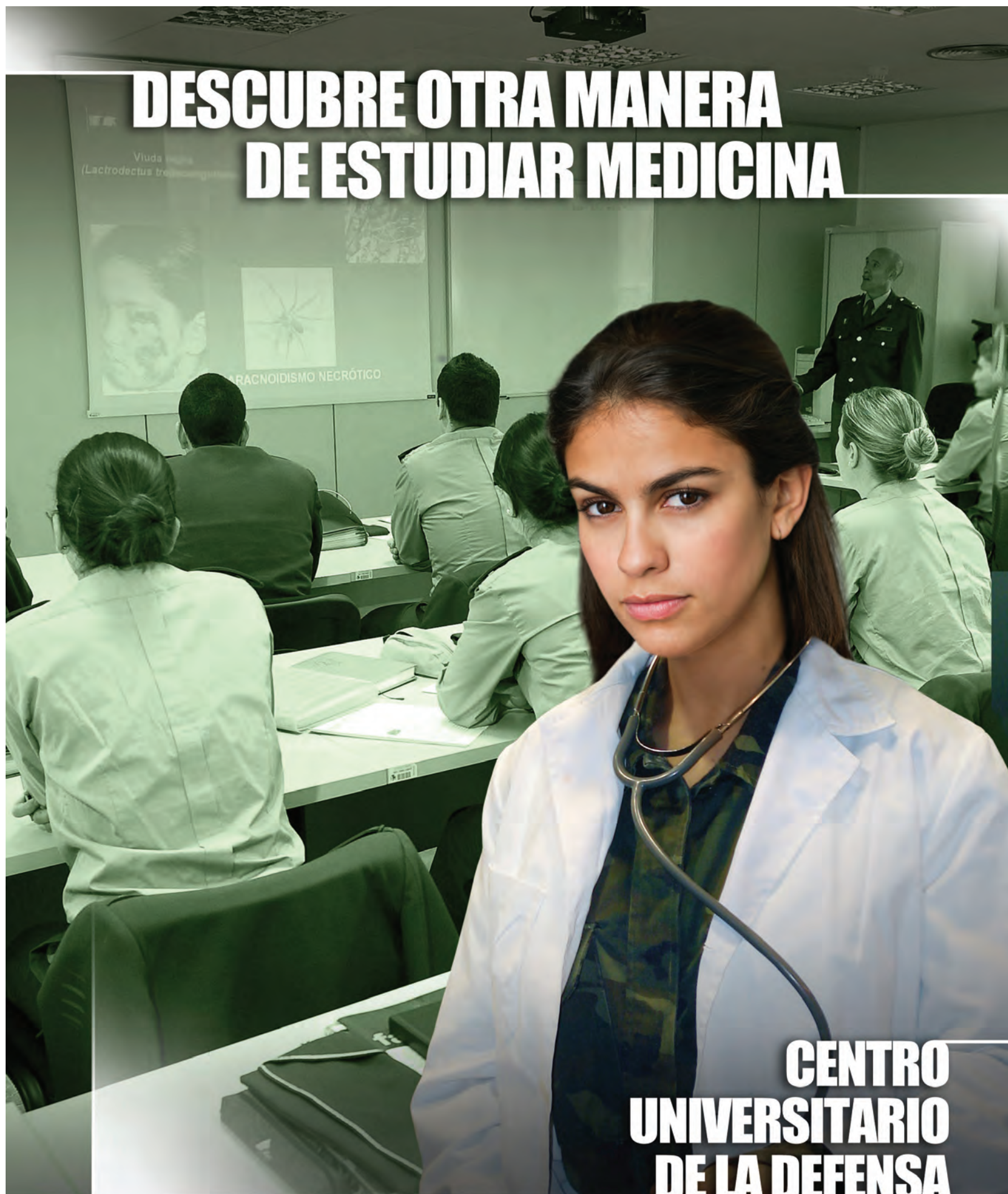


PVP: 12 euros
ISBN: 978-84-9781-931-2

**¡NO SOLO CAÑONES!
250 AÑOS DE EVOLUCIÓN
EN MATERIALES DE
ARTILLERÍA**

240 páginas

DESCUBRE OTRA MANERA DE ESTUDIAR MEDICINA



CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA

Ahora puedes estudiar y obtener tu **Grado en Medicina** en las Fuerzas Armadas de una manera diferente. Descubre el **Centro Universitario de la Defensa**, un centro adscrito a la Universidad de Alcalá de Henares, ubicado en la Escuela de Sanidad Militar junto al Hospital Gómez Ulla en Madrid.

Además de tu Grado en Medicina, obtendrás un empleo de Oficial del Cuerpo Militar de Sanidad.



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