

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA



REGRESO DE KOSOVO

- Las tropas españolas se replegarán en los próximos meses en coordinación con la Alianza
- En diez años de misión 22.000 militares han realizado 52.000 patrullas y desactivado miles de explosivos



La Armada participa en un ejercicio de la OTAN
RESPUESTA NAVAL EN EL MEDITERRANEO



A Seal of Confidence

General Dynamics Santa Bárbara Sistemas es hoy uno de los principales proveedores mundiales de sistemas y servicios para la Defensa, punto de referencia indiscutible en el mercado europeo.

Respaldo por la experiencia y por el firme compromiso con la innovación, su capacidad de respuesta ofrece soluciones con el sello de la máxima calidad certificada, respeto al medio ambiente y un sentido de la anticipación que le posiciona por delante de su tiempo.

Un aliado de futuro

GENERAL DYNAMICS
European Land Systems

GENERAL DYNAMICS
Santa Bárbara Sistemas

www.gdsbs.com



Director: Sergio Sánchez Benítez
Subdirector: Jesús Gómez Sanmiguel
Redactor jefe: Alfredo Florensa de Medina. **Jefes de sección. Nacional:** Víctor Hernández Martínez. **Internacional:** Rosa Ruiz Fernández. **Arte y Diseño:** Rafael Navarro Fernández. **Parlamento y Opinión:** Santiago Fernández del Vado. **Cultura:** Esther P. Martínez. **Fotografía:** Pepe Díaz. **Secciones. Nacional:** Elena Tarilonte Álvarez, Raúl Díez González. **Fuerzas Armadas:** José Luis Expósito Montero y Eduardo Fernández Salvador. **Edición:** Elena Ruiz Castellanos. **Fotografía y Archivo:** Hélène Gicquel Pasquier. **Colaboradores:** Francisco Núñez Arcos. **Fotografías:** Armada, CC Land Madrid, Centro Cultural Conde Duque, EFE, Ejército del Aire, Ejército de Tierra, Juan Carlos Ferrera, Salvador García, Iñaki Gómez, Laboratorio de Fotografía y Digitalización de la Biblioteca Nacional, MDE, Museo Histórico Militar de Valencia, Francisco Núñez Arcos, PIO KSPFOR XVIII y UNIFIL. **Firmen en este número:** Domingo del Pino.



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.com-def.es. **Página web:** www.mde.es. **Administración, distribución y suscripciones:** Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones. C/ Juan Ignacio Luca de Tena, n. 30. 28071-Madrid. Tño.: 91 364 74 21. Fax: 91 364 74 07. **Correo electrónico:** publicaciones@mde.es. **Publicidad:** Vía Exclusivas S. L. C/ Viriato, 69. sotano C 28010-Madrid. Teléfono: 91 448 76 22. Fax: 91 446 02 14. **Correo electrónico:** viaexclusivas@viaexclusivas.com. **Fotomecánica e impresión:** Estilo Estuigraf Impresores, S. L. D. L.: M8620-1988. NIPPO: 076-09-012-3 (Edición en papel). NIPPO: 076-09-013-9 (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: Sergio Sánchez Benítez (presidente), Rodrigo Sosa Osorio, Manuel López Blázquez, Fernando Lens Astray, Francisco de Argila Lefler, Javier Pery Paredes, Juan Antonio Moliner González, Elena Gómez de Castro, Antonio Magariños Compañared, Juan Campins Miralles; José Carlos de la Fuente Chacón, Fernando Vila Barrón, Pablo Gómez Rojo, y Jesús G. Sanmiguel.

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: Blindados españoles patrullan en Istok, en junio de 1999. **Foto:** Edu Fernández.

Eficacia y economía de gasto

18

Defensa aprueba un programa que trata de mejorar la gestión de los recursos para minimizar los efectos de la crisis económica.

Oferta de empleo 2009

20

Se convocarán 1.602 plazas para las escalas de oficiales y suboficiales y un mínimo de 5.000 para tropa y marinería.

I Recreación de Los Sitios en Zaragoza

58

Decenas de miles de ciudadanos siguen las acciones de los más de 300 voluntarios sobre la resistencia de la capital aragonesa.

NACIONAL

6 REGRESO DE LAS TROPAS ESPAÑOLAS EN KOSOVO

La ministra de Defensa anunció en la *base España* de Istok el repliegue, que se llevará a acabo en los próximos meses en coordinación con la Alianza.

10 SOMALIA, RUMBO AL OCÉANO ÍNDICO

Una fragata y un petrolero se incorporan a la misión contra la piratería que España liderará en su segunda fase.

12 CHAD, FIN DE MISIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

Antes de su repliegue en abril, el destacamento *Sirius* del Ejército del Aire colabora en la transferencia de la misión de la UE a las Naciones Unidas.

14 LÍBANO, RECONOCIMIENTO A UNA LABOR.

El contingente español de UNIFIL recibe la medalla de la ONU.

15 AFGANISTÁN, LA BRILAT VUELVE A BADGHIS

Releva en Qala i Naw a la Jefatura de Tropas de Montaña del Ejército.

16 CONCLUYE LA CAMPAÑA ANTÁRTICA ESPAÑOLA

Se ha desarrollado en el veinte aniversario de la primera expedición de las Fuerzas Armadas al continente helado.

22 MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE LA MATERNIDAD

Un Real Decreto regula la forma en que se facilitará la enseñanza de formación y de perfeccionamiento a las mujeres militares.

24 CENTRO DE TRANSFUSIÓN DE LAS FAS

La unidad dependiente de la Inspección General de Sanidad suministra los componentes sanguíneos a las misiones de paz.

FUERZAS ARMADAS

38 ADIESTRAMIENTO AÉREO EN CANARIAS

Cazas españoles y estadounidenses participan en un ejercicio de *combate disimilar*.

40 LOYAL MARINER 09, RESPUESTA NAVAL EN EL MEDITERRÁNEO

Cinco buques de la Armada participan en el ejercicio de la OTAN en las costas de Cerdeña.

44 RACA 20, LOS ARTILLEROS DE LA CABALLERÍA

La unidad celebra el bicentenario de su creación cumpliendo su tradicional objetivo —el apoyo de fuego— y participando en misiones de paz.

ANÁLISIS

50 IRÁN, IRAK, AFGANISTÁN, ORIENTE MEDIO: EL GRAN JUEGO

Domingo del Pino explica cómo los intereses económicos y energéticos y las importantes rutas comerciales hacen de este área una prioridad estratégica, aunque cambien los actores.

CULTURA

66 CHAPÍ EN LA BIBLIOTECA NACIONAL

Autor de *La Revoltosa* y de otras zarzuelas, algunas ambientadas en la Milicia, fue músico mayor de Artillería.

CUATRO SEMANAS 32 / ECOS DEL MUNDO 56 / LIBROS 62 / CITAS CULTURALES 64



Impulso a la cría caballar

Un nuevo Estatuto regula la actuación de este organismo que ha adquirido prestigio internacional por la recuperación de los «pura raza».

JOIN FORCES



En servicio activo en cinco naciones.

El Eurofighter Typhoon es el avión de combate multimisión más avanzado del mundo. Su capacidad de adaptación es legendaria y ya presta servicio en las Fuerzas Aéreas de Alemania, Italia, España, Reino Unido y Austria. El Reino de Arabia Saudita ha encargado 72 Eurofighter Typhoon. Algo más que un avión, su desarrollo impulsa la economía mediante la creación de puestos de trabajo de alta tecnología y una mayor capacidad tecnológica gracias a una auténtica colaboración industrial. Con un dominio del aire sin par, el Eurofighter Typhoon es la solución para que las fuerzas aéreas afronten los desafíos el siglo XXI.

www.eurofighter.com



 **Eurofighter
Typhoon**

nothing comes close

DIEZ AÑOS en Kosovo

El Gobierno ha decidido hacer volver a las tropas desplegadas en Kosovo. Así se lo comunicó personalmente a los militares la ministra de Defensa, Carme Chacón, en la visita que realizó el pasado 19 de marzo a la *Base España* de Istok. El regreso se desarrollará en plena coordinación con las autoridades de la Alianza Atlántica, de manera escalonada y flexible, y teniendo en cuenta criterios operativos y el propio calendario de relevos del contingente español.

Es el momento de destacar que nuestras tropas cumplen desde junio de 1999 una tarea muy importante en Kosovo. Toda una década en la que han trabajado sobre el terreno para reestablecer la estabilidad y velar por la seguridad y el bienestar de la población kosovar, la cual tiene en gran estima la labor y la profesionalidad de los militares españoles. Aún más tiempo, cerca de 17 años, es el que llevan nuestras Fuerzas Armadas de presencia comprometida con la paz en el conjunto de los Balcanes.

En Kosovo, cerca de 22.000 militares españoles han realizado más de 52.000 patrullas, en las que han recorrido más de cuatro millones de kilómetros; participado en 241 misiones de desactivación de explosivos; distribuido casi 1.000 toneladas de ayuda humanitaria; y facilitado, durante los seis primeros meses, el retorno de 800.000 desplazados de origen albanés. Han acondicionado carreteras, reparado líneas eléctricas, realizado canalizaciones de agua, reformado colegios y hospitales... Actualmente, España es el sexto contribuyente de la Fuerza

Internacional de Seguridad para Kosovo (KFOR) de la OTAN, con 623 militares sobre un total de 15.500.

Pero, como ha señalado Carme Chacón, estas tareas que nos llevaron en 1999 a Kosovo «han concluido» y la misión «está cumplida». En efecto, la estabilidad de la antigua provincia serbia es hoy un hecho. Pero continuar ahora allí equivaldría a trabajar por la consolidación de un nuevo Estado al que España no reconoce. Kosovo se proclamó como república independiente el 17 de febrero de 2008, y aquella secesión fue arbitraria y contraria a los grandes principios del derecho internacional, por graves que hubieran sido los abusos serbios sobre la población kosovar.

En estas circunstancias no tiene sentido prolongar por más tiempo la presencia de las tropas españolas en Kosovo, y la decisión del Gobierno de replegarlas resulta plenamente coherente con ello. Aún así, España ha mantenido una actitud constructiva tras la declaración unilateral de independencia, facilitando los consensos precisos para que la KFOR pudiese seguir actuando. Del mismo modo, como la ministra de Defensa le explicó el pasado 26 de marzo al secretario general de la OTAN, Jaap de Hoop Scheffer, nuestro país mantiene su firme compromiso con los valores de la Alianza y con sus operaciones, así como su voluntad de seguir trabajando en firme por la convivencia pacífica en los Balcanes. Así lo viene haciendo desde hace dos décadas en éste y en otros lugares del mundo, en apoyo a los pueblos más desvalidos y a la seguridad global del planeta.

RED

[misiones internacionales]

La ministra de Defensa anunció en la base *España* de Istok el repliegue, que se llevará a cabo en los próximos meses en coordinación con la Alianza

REGRESO

de las tropas españolas en Kosovo



La ministra de Defensa, Carme Chacón, pasa revista a una formación del contingente español en Kosovo acompañada por el Jefe de



Pepe Díaz



Juan Carlos Ferrera/MDE

LA misión está cumplida y es hora de volver a casa». La ministra de Defensa, Carme Chacón, anunciaba así el regreso escalonado de las tropas españolas desplegadas en Kosovo, en el transcurso de una visita al contingente español en la base *España* de Istok, el pasado 19 de marzo.

La de Kosovo era la única fuerza española que aún no había visitado desde su nombramiento al frente del Ministerio, en abril de 2008. El día de San José fue el elegido para completar sus encuentros con los diferentes contingentes españoles desplegados en misiones de paz, un viaje en el que estuvo acompañada por el jefe del Estado Mayor de la Defensa, general del aire José Julio Rodríguez, y el secretario general de política de Defensa, Luis Manuel Cuesta Civis.

A su llegada a la base de Istok la ministra de Defensa fue recibida por jefe del contingente, coronel Luis Francisco Rey. Tras recibir los honores de ordenanza y pasar revista a la fuerza, presidió un homenaje a los fallecidos en acto de servicio, y se hizo una foto de familia con el contingente. Asimismo, visitó el hospital Role 1 y las instalaciones de telemedicina de la base.

Carme Chacón dirigió una alocución a las tropas en la que hizo pública la decisión del Gobierno de poner fin a la misión. Tras manifestar su satisfacción por la labor desempeñada por nuestras Fuerzas Armadas desde 1999, cuando España decidió actuar y comprometerse en esta misión, la ministra señaló que en estos diez años cerca de 22.000 militares españoles «han traído la paz, la estabilidad y la esperanza a esta gente».

Los objetivos de la misión eran garantizar la seguridad que permitiera a los refugiados volver a sus hogares, asegurar la libertad de movimientos en todo el territorio y proteger a las comunidades étnicas y religiosas. Para ello, el contingente español ha realizado más de 52.000 patrullas y ha recorrido más de cuatro millones de kilómetros; ha participado en 240 misiones de desactivación

de explosivos y ha repartido casi un millón de kilos de ayuda humanitaria, además de hacer escuelas, hospitales, carreteras, tendidos eléctricos y canalizaciones de agua. «Os habéis ganado el respeto, la admiración y el aprecio de la gente de estas tierras», subrayó Carme Chacón quien tuvo también palabras de recuerdo para los militares españoles que perdieron su vida en esta misión.

Tras diez años en territorio kosovar, el grueso del contingente, compuesto por 623 soldados, llegará a casa antes de que finalice el verano. Según informó la ministra Defensa, el jefe del Estado Mayor de la Defensa está en contacto permanente con las autoridades mili-

tares de la OTAN para que este proceso se lleve a cabo de una forma ordenada, gradual y en base a criterios operativos (entre otros, transferencia de cometidos y preparación de material y equipos) y teniendo en cuenta el calendario de relevos del contingente español.

El proceso de repliegue prevé dos fases, una inicial de transferencia de cometidos e

instalaciones, de la que se hará cargo el actual contingente, que tiene previsto su relevo a principios de mayo. La segunda fase será de cese de responsabilidades —transferencia de autoridad y repliegue del grueso de la fuerza—, que corresponderá al siguiente contingente.

«Después de diez años de gran trabajo, la misión está cumplida y es hora de volver a casa»

REPLIEGUE ESCALONADO

Cuatro días después de su visita a las tropas desplegadas en Kosovo, la ministra de Defensa volvió a referirse a la decisión de poner fin a la misión en una rueda de prensa celebrada en la base de Rota (Cádiz) a donde acudió a despedir a los dos buques que partían hacia el Índico para unirse a la operación *Atalanta*.

«Las tareas que nos llevaron a Kosovo han concluido», reiteró Carme Chacón a preguntas de los periodistas. «No vamos a trabajar en la consolidación de las nuevas instituciones de Kosovo porque España no reconoce su independencia», afirmó antes de explicar que, en la actualidad, existen dos misiones distintas, «una anterior a la declaración



Juan Carlos Ferrera/MIDE

El jefe de la agrupación española, coronel Luis Francisco Rey, informó a la ministra de Defensa sobre el desarrollo de la misión.

de independencia y otra posterior; en la primera participa España, pero en la segunda ni participa ni va a participar, aunque lo hagan otros aliados que sí reconocen esa independencia. Aun así, hemos permanecido por responsabilidad, solidaridad y lealtad».

Carmen Chacón aseguró también que la decisión del repliegue de las tropas españolas en Kosovo ha venido precedida de un acuerdo «firme de todo el Gobierno» y que tenía que comunicárselo «a los propios soldados en persona». Ése es, a su juicio, el modo «correcto» de actuar y «así se ha procedido en España y en Europa».

APORTACIÓN ESPAÑOLA

La agrupación táctica *Valencia* inició su misión el pasado 16 de diciembre. Es la vigésimo segunda Fuerza Española para Kosovo (KSPFOR XXII), que se pone a disposición de las Naciones Unidas a través de la OTAN, de acuerdo con resolución 1244 adoptada por el Consejo de Seguridad de la ONU en 1999.

La agrupación está formada sobre la base del Regimiento de Artillería An-

ti aérea nº 81, perteneciente al MAAA, con sede en Marines (Valencia), y se completa, entre otros, con personal de Regimiento de Artillería Antiaérea nº 74 de Dos Hermanas (Sevilla), de la Unidad de Transmisiones del MAAA en Fuencarral (Madrid), del Regimiento de Infantería Ligera *El Príncipe* de Siero (Asturias), y del Regimiento de Caballería Ligero 8, Regimiento de Inteligencia y Batallón CIMIC, todos

En diez años 22.000 militares españoles han realizado más de 52.000 patrullas y desactivado miles de explosivos

de Valencia. El apoyo logístico lo presta la Agrupación de Apoyo Logístico (AALOG 22) de Granada. Por último, también incluye un pequeño destacamento de la Guardia Civil.

Actualmente, España es el sexto contribuyente de la KFOR, que cuenta en total con 16.461 efectivos de 33 países. El contingente español dentro de la operación *Joint Enterprise* se encuadra

básicamente en la Agrupación Multinacional Oeste, con base en Pec y compuesta por efectivos italianos, españoles, rumanos, húngaros y eslovenos.

Esta fuerza tiene la misión de mantener un entorno estable y seguro en su área de responsabilidad, garantizar la libertad de movimientos, realizar un especial seguimiento de enclaves, reasentamientos y puntos de interés patrimonial y cooperar estrechamente con la Policía para la Misión Administrativa Provisional de las Naciones Unidas en Kosovo (UNMIK-P) y la Policía de Kosovo.

Las fuerzas españolas tienen atribuida como zona de actuación unos 470 kilómetros cuadrados en la comarca de Istok (norte de Kosovo). Además, tienen un destacamento en el valle de Osojane para dar protección a los refugiados serbios que han retornado a la zona.

DIEZ AÑOS DE COOPERACIÓN

Como consecuencia del acuerdo de paz en que debía desembocar las fallidas conversaciones de Rambouillet para resolver el conflicto de Kosovo, el Consejo del Atlántico Norte acordó el 30 de enero de 1999 iniciar el planeamiento para una intervención militar en Kosovo. El Gobierno español, que ya había autorizado la participación de medios del Ejército del Aire en las operaciones aéreas desarrolladas por la Alianza Atlántica, autorizó en el Consejo de Ministros de 26 de febrero, la participación de unidades terrestres hasta un máximo de 1.200 efectivos en la Fuerza de la OTAN que pudiera participar en una intervención por tierra.

El 10 de junio el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas aprobó la Resolución 1244 por la que se autorizaba el despliegue de dicha fuerza.

Desde finales de ese mismo mes y hasta enero del año 2000, los 670 integrantes del primer contingente español desplegado en Kosovo, compuesto sobre la base de la VII Bandera del III Tercio *Don Juan de Austria* de la Legión y bajo el mando del coronel Vicente Díaz de Villegas, iniciaron las misiones encomendadas por la resolución de la ONU.

Entre otros cometidos, los legionarios se encargaron de disuadir a serbios y albanos-kosovares de reanudar las hostilidades, de verificar el cumplimiento de los acuerdos de paz y de establecer un entorno seguro para el retorno de los refugiados, así como proporcionar seguridad pública.

A lo largo de los primeros seis meses de presencia española en Kosovo los legionarios facilitaron el retorno de 800.000 desplazados de origen albanés, requisaron más de 3.000 fusiles, 600 subfusiles, seis millones de cartuchos, 140 morteros, 200 ametralladoras, media tonelada de explosivos y más de mil minas.

En los años sucesivos, las distintas agrupaciones españolas han trabajado, para que la población de la comarca de Istok mejore sus condiciones de vida. Entre otras acciones, han acondicionado carreteras, colegios, líneas eléctricas y canalizaciones de agua. Además, desde el comienzo de nuestra presencia en Kosovo se puso en marcha el *Programa Cervantes* para el aprendizaje del castellano por los kosovares.

Víctor Hernández



PI0 KSPFOR XVIII

Militares españoles efectúan un control en una carretera de su zona de responsabilidad.



Pepe Diaz

El primer contingente desplazado a Kosovo en 1999 provenía de la Legión.

Reunión con el secretario general de la OTAN

LA ministra de Defensa, Carme Chacón, se reunió el pasado 26 de marzo en Bruselas con el secretario general de la OTAN, Jaap de Hoop Scheffer, para tratar de la decisión del Gobierno de hacer regresar al contingente español desplegado en Kosovo. La ministra señaló que España desea que este proceso se desarrolle de manera coordinada con las autoridades de la Alianza y de una forma escalonada y flexible.

También reiteró el compromiso de España con la paz y la estabilidad en los Balcanes en los últimos 17 años, diez de ellos en Kosovo, así como la actitud constructiva de España tras la declaración unilateral de independencia, facilitando los consensos necesarios para que KFOR pudiese seguir actuando allí.



Iraki Gómez/MDE

El JEMAD, José Julio Rodríguez y el embajador ante la OTAN, Carlos Miranda (izda.) acompañaron a la ministra en su reunión con Scheffer.

Durante la reunión de poco más de una hora, la ministra estuvo acompañada por el jefe del Estado Mayor de la Defensa, general del aire José Julio Rodríguez, y el embajador español ante la Alianza Atlántica, Carlos Miranda.

Carme Chacón trasladó al secretario general el firme compromiso de España con los valores y principios de la Alianza y con sus operaciones, y le indicó que, en esta nueva etapa, vamos a seguir trabajando con determinación por la seguridad y la convivencia en los Balcanes.

En cualquier caso, la próxima reunión de ministros de Defensa de la OTAN que tendrá lugar en junio en Bruselas, será una buena ocasión para compartir con todos los aliados, la situación del repliegue de las tropas españolas.

SOMALIA

Rumbo al Océano ÍNDICO

Una fragata y un petrolero se incorporan a la misión contra la piratería que España liderará en su segunda fase



Carme Chacón atiende las explicaciones de una suboficial en el puente de mando de la fragata *Numancia* el día de su partida de Rota.

LA fragata *Numancia* y el petrolero de flota *Marqués de la Ensenada* zarparon el pasado 23 de marzo de la base naval de Rota (Cádiz) con rumbo al océano Índico para integrarse en la operación *Atalanta* de la Unión Europea contra la piratería frente a las costas de Somalia.

Estos dos buques forman parte de la segunda rotación de la fuerza aeronaval europea (EUNAVFOR), que desarro-

llará su actividad desde principios de abril hasta mediados de agosto y que estará bajo el mando del capitán de navío español Juan Manuel Garat. La *Numancia* releva a la fragata *Victoria*, que durante la primera rotación ha desarrollado con éxito su trabajo, proporcionando escolta a buques mercantes, acudiendo a llamadas de aviso de ataques e impidiendo el abordaje por parte de los piratas. La intensa actividad de la *Victo-*

ria se ha sumado a las tareas de patrulla marítima que viene realizando desde el pasado mes de septiembre el avión *P-5 Orión* del Ejército del Aire, que tiene su base en Yibuti y que continuará en la zona durante la segunda rotación.

La ministra de Defensa, Carme Chacón, acudió a la base de Rota para despedir a las dotaciones de la fragata *Numancia* y del petrolero *Marqués de la Ensenada* antes de su salida hacia las costas somalíes. Tras visitar los buques, destacó que la posición española en esta misión «pone de manifiesto la importancia y la nobleza de nuestra contribución a la paz y la seguridad internacional, de los Balcanes al Líbano, de Afganistán al Índico».

Este período de mando español va a coincidir con el de mayor actividad de la flota pesquera que faena frente a las costas de Somalia.

OPERACIÓN EUROPEA

La operación *Atalanta*, primera de estas características que organiza y dirige la Unión Europea, se inició el pasado 8 de diciembre y la integran más de mil militares de distintos países europeos.

El despliegue de unidades militares españolas en esta misión fue acordado por el Consejo de Ministros el pasado 23 de enero, dos días después de que fuera autorizado por la práctica totalidad de los grupos parlamentarios del Congreso de los Diputados.

En la primera rotación, España ha contribuido con un avión *P-5* de patrulla marítima, una fragata con helicóptero embarcado y oficiales en los diferentes Cuarteles Generales. En la segunda rotación, al dispositivo anterior se suma el petrolero de flota *Marqués de la Ensenada*, que prestará apoyo logístico a los barcos de la agrupación. Bajo el mando del capitán de fragata Alfonso Carlos Gómez, el *Marqués de la Ensenada* zarpó con unos 125 efectivos a bordo, entre dotación y fuerzas de Infantería de Marina.

En la *Numancia*, que relevará a la *Victoria*, han embarcado unos 210 militares, entre dotación, pilotos, personal de apoyo a la unidad aérea embarcada y fuerza de protección de Infantería

de Marina, bajo el mando del capitán de fragata Manuel Ángel Martínez.

Cuando lleguen a las aguas del océano Índico ya estará operando en la zona otro buque español, la fragata *Blas de Lezo*, que se integró en la Agrupación Permanente de la OTAN (SNMG1) el pasado 15 de marzo. Esta agrupación permanente de la OTAN llevará a cabo la operación *Allied Protector* contra la piratería, en la costa del Cuerno de África y el golfo de Adén, en coordinación con la operación *Atalanta* de la Unión Europea.

MISIÓN CUMPLIDA

Tras realizar su primera misión contra los piratas somalíes impidiendo un abordaje el pasado 12 de febrero de un barco pirata al buque mercante *Dubai*, la dotación de la fragata *Victoria* disfrutó de 17 días de descanso.

La ministra de Defensa felicitó por videoconferencia al comandante de la fragata y a toda la tripulación española de la *Victoria* por el éxito conseguido su primera misión contra la piratería.

El 28 de febrero, la fragata inició su segunda misión en aguas del Índico, que se prolongó durante quince días, la fragata ha escoltado a siete buques, entre ellos el *Al Marwab* —lo que supuso la primera escolta en esta operación de un barco con ayuda humanitaria del Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas— y ha tenido conocimiento de dos intentos de asaltos de piratas. Asimismo, el 4 de marzo, la fragata, que se encontraba a 78 millas náuticas de la zona, recibió un aviso del mando de la operación *Atalanta* en el que advertía de un posible ataque al mercante de bandera panameña *Pro Alliance* por parte de un esquife.



Miembros de la fragata *Victoria*, junto a los niños del orfanato de Yibuti, al que entregaron una donación económica.

El helicóptero *SH-60* de la *Victoria* partió de inmediato estableciendo contacto con una embarcación que coincidía con la descripción dada por el mando de la operación. El helicóptero español conminó al esquife a detener su marcha para proceder a su inspección, pero ante la negativa se vio obligado a realizar disparos de advertencia por la proa del esquife, tras los cuales éste se detuvo. El helicóptero de la 10ª Escuadrilla de aeronaves permaneció en zona hasta la llegada de la *Victoria*, que envió a la unidad de Infantería de Marina embarcada para proceder a la inspección. Una vez finalizada no se encontraron armas ni evidencias de labores ilícitas, por lo que la fragata española permitió que el esquife continuara su marcha.

El 29 de marzo la *Victoria* detuvo a un esquife pirata que había atacado al petrolero alemán *Spessart*, también integrado en la fuerza naval desplegada por la Unión Europea.

La fragata española fue informada por el avión de patrulla marítima del Ejército del Aire, también en la zona, de que el buque alemán estaba siendo atacado por una embarcación con siete piratas a bordo. *P5 Orion* mantuvo inicial-

mente el contacto con la embarcación pirata después del ataque, pero tuvo que regresar a la base por falta de combustible. Fue entonces relevado por un helicóptero *SH 60B* la *Victoria* que se encontraba a 130 millas de lugar del ataque. Una vez en las proximidades del esquife, que se dirigía a las costas de Somalia, fue necesario que el helicóptero de la *Victoria* efectuase varias ráfagas de disparos por la proa de la embarcación para que se detuviera, ya que los piratas hicieron caso omiso de la advertencia.

El helicóptero de la *Victoria* mantuvo parada a la embarcación pirata a la espera de que otra unidad de la EUNAVFOR, el buque insignia griego *Psara*, que se encontraba en las proximidades, procediese a su abordaje e inspección.

AYUDA A UN ORFANATO

Además de la misión militar, la dotación ha impulsado iniciativas solidarias con la población de Yibuti como la protagonizada por un grupo de trece voluntarios de la fragata *Victoria* que se desplazó el 27 de febrero a la capital para hacer entrega de una donación económica a un orfanato de la ciudad.

Este grupo de marinos, compuesto por tres oficiales, dos cabos, siete marineros y un soldado de Infantería de Marina, permaneció en el hospicio durante una jornada completa realizando labores cotidianas de atención a los niños, como darles de comer y, sobre todo, jugar con ellos.

La idea de esta iniciativa surgió de los propios miembros de la dotación del barco, quienes realizaron, de manera personal y ajena al servicio, aportaciones económicas voluntarias.

R. D.

El período de mando español coincide con el de mayor actividad de la flota pesquera que faena frente a las costas de Somalia

CHAD

Fin de MISIÓN

Antes de su repliegue en abril, el destacamento *Sirius* del Ejército del Aire colabora en la transferencia de la misión de la UE a las Naciones Unidas

EL pasado 12 de marzo se llevó a cabo el tercer y último relevo en el destacamento *Sirius* que el Ejército del Aire mantiene en Yamena, la capital del Chad, como integrante de la Operación EUFOR desplegada desde hace un año en el país centroafricano. Con un sencillo acto, celebrado en las instalaciones de *Camp Europa*, en el aeropuerto de Yamena, el teniente coronel Miguel Ángel Falla, quien ha estado al frente del destacamento durante los últimos tres meses, transfirió la autoridad del contingente español al teniente coronel Luis Dosdá.

Tres días después, el 15 de marzo la Unión Europea cedía el mando a las Naciones Unidas, una nueva etapa en la que España no participará. No obstante, el destacamento *Sirius* sigue colaborando en la transición de una misión a otra para que se produzca en las mejores condiciones posibles y realizará vuelos de apoyo hasta el día 26 de abril, fecha en la que se iniciará el repliegue a territorio nacional del personal y material destacado en el Chad.

España participa en esta misión desde junio de 2008 con 84 militares y dos aviones de transporte medio *C-295* del Ala 35. Desde esa fecha, los aviones del destacamento español han realizado 706 misiones que han supuesto más de 1.300 horas de vuelo, y en los que se han transportado a 12.500 personas y más de 600 toneladas de carga con destino a los campos de refugiados.

El 29 de mayo de 2008 la comisión de Defensa del Congreso daba luz verde al envío de un contingente aéreo al Chad. España se incorporaba así a la misión promovida por la Unión Europea y apadrinada por las Naciones Unidas para mejorar la seguridad en el este del Chad y el noreste de la República Centroafricana. El objetivo era prestar apoyo logístico a la misión de la UE, que a su vez apoyaría desde Chad y República Centroafricana a la misión de las Naciones Unidas en Darfur para proteger a los refugiados procedentes de Sudán.

El despliegue del destacamento comenzó un día después, el 30 de mayo, con el traslado hasta la zona de opera-

El primer vuelo operativo se llevó a cabo el pasado 7 de junio de 2008

ciones de las dos aeronaves y sus respectivas tripulaciones aéreas y de tierra, un total de 30 militares. En una segunda rotación, un *C-150 Hércules* del Ala 31 de Zaragoza trasladó a 24 miembros del Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (EADA) a Yamena, donde se encargaron de proporcionar seguridad al contingente español además de realizar labores de apoyo y montaje de las instalaciones necesarias para el desarrollo de la misión. El 12 de junio despegaba el último vuelo que trasladó a los cuarenta militares que completaban el contingente.



Los C-295 procedentes del Ala 35 de t

La primera misión se llevó a cabo el 7 de junio de 2008. Ese día, un *C-295* español aterrizaba en Abeché, junto a la frontera de Sudán, tras despegar de Yamena, con 32 militares de Francia, Polonia, Suecia y Austria, entre otros países, además de 1.000 kilos de carga.

ESTRUCTURA FIJA

La composición del primer destacamento, bajo el mando del teniente coronel Ramón Llovera, se ha mantenido sin variación a lo largo de la misión. Además de los *C-295* con base en Getafe (Madrid), ha contado con personal del EADA de Zaragoza y del Grupo Móvil de Control Aéreo (GRUMOCA), basado en Sevilla. El contingente se instaló en el aeropuerto junto a los efectivos de diferentes países de la UE participantes en la misión, mientras que parte del personal —seis militares— se integró en el cuartel general de la operación, en Abeché.

«El destacamento se encuentra estructurado como una pequeña Unidad de Fuerzas Aéreas —explicaba al comienzo de la misión el teniente coronel Llovera— con una Jefatura, sendos escuadrones de Fuerzas Aéreas, Material, y Apoyo y un centro CIS».

En el Escuadrón de Fuerzas Aéreas, las tripulaciones se encargan de la preparación y ejecución de los vuelos programados, así como de cualquier otro asunto que se les encomiende o tenga que ver con las operaciones aéreas. El de Material realiza todas las gestiones



Getafe (Madrid) fueron los aviones utilizados para el transporte tanto de personal como de material en la misión en el centro de África.

para el correcto mantenimiento de las aeronaves como la resolución de averías, las revisiones periódicas, la gestión de la documentación de los aviones, así como del suministro de los repuestos necesarios.

El de Apoyo, compuesto por los miembros del EADA, lleva a cabo todas aquellas funciones necesarias para la actividad diaria del destacamento, el mantenimiento de las infraestructuras (tiendas de campaña, aire acondicionado, grupos electrógenos), de los vehículos, la gestión de los pasajeros y material transportado y la carga y descarga de los C-295. También controlan el armamento del destacamento, protegen al personal que, por motivos de trabajo, debe desplazarse por la ciudad y dan seguridad a los aviones durante sus misiones. El personal de sanidad del destacamento también está encuadrado en este escuadrón.

Por su parte, el personal del GRUMOCA se encarga de mantener operativos el centro de comunicaciones (CECOM) y los sistemas de voz y datos en claro y seguros. A su vez, en la Jefatura se hayan encuadradas todas aquellas funciones que necesita el jefe del destacamento para su funcionamiento: administración, asuntos económicos, información pública y asesoramiento jurídico.

Este personal procede de diferentes unidades del Ejército del Aire.

Los componentes del primer contingente del Ejército del Aire fueron relevados el 12 de septiembre. El teniente coronel Pedro Alejandro García Sipols fue el encargado de recoger el testigo al mando del destacamento *Sirius* de manos de su predecesor.

En esta segunda fase de la misión, se llevaron a cabo reconocimientos de otros campos en el área de operaciones con pistas no pavimentadas a lo largo de la frontera con Sudán, en Chad (Goz Beida, Iriba, Forchana, Adre) o en la República Centroafricana (Birao), con el fin de evaluar las posibilidades operativas de los aviones españoles.

Igualmente, se efectuaron los primeros cálculos para realizar lanzamientos de cargas con material diverso destinado al personal de EUFOR y de apoyo a la misión MINURCAT de las Naciones

Unidas, que durante la época de lluvias quedarían totalmente aislados.

TRANSPORTE HUMANITARIO

Las tropas españolas destacadas en Chad también han contribuido a programas de cooperación humanitaria con diferentes organizaciones, tanto religiosas como laicas, que prestan sus servicios en el Chad.

Aprovechando los vuelos que desde España se realizan periódicamente para el sostenimiento del destacamento, se han realizado seis transportes de material humanitario en apoyo a los religiosos españoles en el Chad. Un ejemplo de esta colaboración fue la entrega de diverso material sanitario al hospital benéfico *El Buen Samaritano* que dirige el padre Angelo Gherardi, un jesuita italiano afincado en el Chad desde hace 50 años.

El pasado 12 de diciembre tuvo lugar el segundo relevo en Yamena. La rotación fue llevada a cabo por miembros del Ala 35, que se pusieron al mando del teniente coronel Miguel Ángel Falla Piñero. Hasta el 12 de marzo, cuando se produjo el último relevo encargado del repliegue y de facilitar la transición a la misión de las Naciones Unidas, el destacamento *Sirius* siguió con las tareas asignadas al contingente desde el inicio de la operación.

R. D.
Fotos: MDE



Una militar del Destacamento *Sirius* recibe la Medalla al Servicio de la Política Europea de Seguridad y Defensa

LÍBANO

Reconocimiento A UNA LABOR

El contingente español de UNIFIL recibe la medalla de la ONU

EL contingente español que forma parte de la Brigada Multinacional Este de la Fuerza Interina de la ONU en el Líbano (UNIFIL) ha sido condecorado con la medalla de las Naciones Unidas en un acto celebrado el pasado 27 de marzo en la base *Miguel de Cervantes* de Marjayún. Con esta distinción, las tropas españolas han recibido el reconocimiento a la labor desarrollada en la zona antes de que, a mediados de abril, sean relevados por un nuevo contingente.

Durante cuatro meses, los hombres y mujeres de la Brigada de Infantería Acorazada *Guadarrama XIII* y de la AA-LOG 11 han patrullado en el sur del país, en apoyo del ejército libanés, para vigilar el cese de hostilidades entre el ejército israelí y la guerrilla de Hizbulá. Además, han cooperado en la eliminación de artefactos, en la reparación de infraestructuras y en actividades sanitarias y educativas.

En el marco de las acciones de cooperación cívico-militar que lleva a cabo el contingente *Libre Hidalgo* en su zona de operaciones, en el último mes el personal sanitario español ha prestado asistencia médica a casi 400 civiles de poblaciones del sur del Líbano, entre las que destacan las llevadas a cabo a un grupo de jornaleros sirios que viven en un poblado provisional.

También se atendió a un niño con parálisis cerebral que padecía una fuerte neumonía y al que se aplicó un tratamiento con antibióticos y a un

joven que sufrió la amputación de un dedo en su trabajo y no podía costearse la asistencia en el hospital. Igualmente, el contingente movilizó a sus miembros para encontrar donantes de sangre, de un grupo poco frecuente, para atender a una mujer a punto de dar a luz y en cuyo parto podrían haberse presentado complicaciones que hiciera necesaria una transfusión.

Por otra parte, los ingenieros continúan con la reparación de infraestructuras dañadas por los recientes temporales en la zona, así como en la limpieza y certificación de limpieza de zonas con presencia de bombas de racimo, y en la destrucción de los numerosos artefactos explosivos procedentes de las últimas guerras y que aparecen en terrenos de labor.

Además, han llevado a cabo otros proyectos de impacto rápido como la entrega de un equipo de diagnóstico gástrico al hospital de *Meiss ej Jebel* y de material escolar a la escuela pública



Formación de tropas españolas en el Líbano durante

de Ebel es Saqui. También se ha rehabilitado el edificio del centro social de la localidad de El Meri.

Paralelamente a estas acciones, el contingente ha continuado impartiendo clases de lengua española en el marco de un programa que coordina el *Instituto Cervantes* y que son impartidas por parte del personal de la brigada a un total de 292 alumnos en los diversos pueblos de su área de responsabilidad, entre ellos miembros de las Fuerzas Armadas libanesas y trabajadores civiles de la base *Miguel de Cervantes* en Marjayún.

En el contingente español están integrados desde el pasado verano medio

centenar de militares de El Salvador. A ellos se unirán el próximo mes de agosto otros 52 militares de Honduras. El acuerdo para su incorporación fue firmado por la ministra de Defensa, Carme Chacón, y su homólogo hondureño, Ángel Edmundo Orellana, el pasado 30 de marzo.

El contingente hondureño estará formado por una sección de infantería, un equipo sanitario, otro de zapadores y oficiales de enlace. Está previsto que realicen una fase de concentración y adiestra-



El personal médico del contingente español en UNIFIL atendió a más de 400 civiles libaneses durante el último mes.

Inaki Gómez/MDE



nte el acto de imposición de la medalla de la ONU.

miento en España con la unidad en la que vayan a integrarse antes de desplazarse a la zona de operaciones.

FUERZA NAVAL

La Fuerza Marítima Europea (EUROMARFOR) puso fin el pasado 4 de marzo a su participación en el componente naval de UNIFIL y con ella la del patrullero español *Vencedora* que ha estado integrado en el dispositivo de vigilancia aliado desde el pasado mes de febrero. El buque de la Armada realizó una escala en el Arsenal Militar de Cartagena el pasado 12 de marzo antes de dirigirse a su base de operaciones en Las Palmas de Gran Canaria.

El componente naval de UNIFIL, actúa en el marco de las resoluciones de las Naciones Unidas 1707 y 1832, para auxiliar al Gobierno del Líbano a ejercer su autoridad en sus espacios marítimos de interés e impedir la entrada ilegal de armas en el país. El 1 de marzo de 2008 la EUROMARFOR, fuerza naval de la que forman parte España, Francia, Italia y Portugal, asumió el mando de la vigilancia marítima frente a las costas del Líbano en el marco de la UNIFIL y desde el 6 de junio del mismo año la Armada ha participado con los patrulleros de altura *Infanta Cristina*, *Infanta Elena* y *Cazadora*, pertenecientes a su Fuerza de Acción Marítima que, en relevos de tres meses, se incorporaron a esta fuerza europea.

E. F.

AFGANISTÁN

La BRILAT vuelve A BADGHIS

Releva en Qala i Naw a la Jefatura de Tropas de Montaña del Ejército

UN nuevo relevo del contingente español destacado en Afganistán se llevó a cabo el pasado 13 de marzo en Qala i Naw, base del Equipo de Reconstrucción Provincial (PRT) español en la provincia de Badghis. En esta ocasión la fuerza española (ASPFOR, en sus siglas en inglés) que se incorpora a la Fuerza Internacional de Asistencia a la Seguridad (ISAF) está compuesta principalmente por personal de la Brigada de Infantería Ligera VII (BRILAT).

El coronel Emilio Sarabia Griera se hizo cargo del mando del PRT de Qala i Naw, que durante los últimos cuatro meses ha correspondido al coronel Ramiro Giménez al frente de un contingente articulado sobre la base de la Jefatura de Tropas de Montaña, con base en Jaca (Huesca).

La ASPFOR XXII ha completado su despliegue con un total de 370 militares, la mayoría de ellos, 249, pertenecientes al Regimiento de Infantería Ligero *Isabel la Católica* número 29 con base en Pontevedra y otros 46 procedentes de otras unidades de la BRILAT. A ellos se suman seis miembros del batallón de Cooperación Cívico Militar perteneciente al Regimiento de Inteligencia nº 1 de Valencia.

Además, el Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros nº 12 de Zaragoza aporta seis de sus hombres, como avanzadilla del grupo que se encargará de la construcción de la nueva base que se trasladará próximamente del centro de la ciudad a una zona periférica.

El nuevo contingente se ha completado con 62 militares de otras unidades del Ejército de Tierra además de cuatro guardias civiles.

Coincidiendo con el relevo, el general de división José Ignacio Medina



J. L. Lavandera/EE

Miembros de ASPFOR XXII embarcan con destino a Herat en el aeropuerto de Lavacolla.

jefe de la Fuerza Ligera del Ejército, visitó a las unidades españolas destacadas en Herat y Qala i Naw. En su periplo, presidió un homenaje a los caídos con un especial recuerdo a los dos últimos militares españoles fallecidos, el pasado 9 de noviembre, como consecuencia de un atentado en Herat.

En Qala i Naw asistió a la inauguración del nuevo edificio de la Fiscalía, acto en el que estuvieron presentes diversas autoridades locales. El general visitó también la base de *Camp Stone*, sede de los Equipos de Enlace y Asesoramiento Operacionales españoles (OMLT) que son los responsables de parte de la formación e instrucción del Ejército Nacional Afgano (ANA).

E. F.



La base *Gabriel de Castilla* se ha cerrado hasta la próxima campaña en la que volverá a contar con el apoyo del *Hespérides* y *Las Palmas*.

CONCLUYE LA CAMPAÑA antártica española

Se ha desarrollado en el veinte aniversario de la primera expedición de las Fuerzas Armadas al continente helado

EL cierre de las bases *Gabriel de Castilla* y *Juan Carlos I* puso fin el pasado 2 de marzo a la campaña antártica española 2008-2009, una campaña que ha tenido un carácter especial no sólo porque en ella se han cumplido 20 años de contribución de las Fuerzas Armadas a las investigaciones en el continente helado. Además, ha sido la más compleja de la historia debido a que se ha realizado dentro del IV Año Polar Internacional, que se ha extendido desde marzo de 2007 hasta marzo de 2009, lo que ha incrementado los proyectos de investigación llevados a cabo y el número de científicos desplazados al continente antártico.

Esta iniciativa científica a escala mundial, en la que han colaborado 60

países y miles de investigadores agrupados en más de 200 proyectos, ha servido para mejorar el conocimiento sobre las zonas polares del planeta. Entre los numerosos proyectos realizados con el apoyo de las bases españolas y de los buques de la Armada *Hespérides* y *Las Palmas* destacan los referidos a estudiar los efectos del cambio climático en los ecosistemas polares, el seguimiento de su actividad volcánica o la evolución del retroceso de glaciares.

VIGÉSIMO ANIVERSARIO

El pasado 28 de febrero, en la videoconferencia que mantiene regularmente con los jefes de los contingentes españoles en el exterior, la ministra de Defensa,

Carme Chacón, felicitó a los componentes de la campaña que estaba a punto de finalizar.

La ministra destacó el reconocimiento y admiración de la sociedad española a su labor en la Antártida «a más de 13.000 kilómetros de sus hogares, a 1.000 kilómetros del lugar habitado más próximo y bajo unas difíciles condiciones climatológicas».

Como señaló la ministra de Defensa, en estos 20 años, los buques españoles han embarcado a más de 2.000 investigadores, han permanecido en la mar más de 6.300 días (equivalente a 17 años de navegación) y han recorrido 674.000 millas, lo que supondría dar 36 vueltas al mundo.

El comandante del *Hespérides*, capitán de fragata Pedro de la Puente, expresó su satisfacción por el desarrollo de esta última campaña, «en la que se han cumplido todos los objetivos». Del mismo modo, el capitán de corbeta Gerardo Rodríguez, comandante del buque *Las Palmas*, señaló que este año se han incrementado un 40 por 100 los proyectos de investigación y un 30 por 100 el número de científicos que han navegado a bordo del buque.

Por su parte, el comandante del Ejército de Tierra Fernando Ruíz, jefe de la base *Gabriel de Castilla*, informó a la ministra de que desde el comienzo de la campaña habían pasado por la base 47 investigadores de siete nacionalidades distintas.

Ésta ha sido la campaña más ambiciosa de la historia por el elevado número de científicos y proyectos de investigación

BASES ANTÁRTICAS

La base *Gabriel de Castilla*, gestionada por el Ejército de Tierra desde su construcción en 1989, se abrió para esta campaña el pasado 3 de diciembre. En estos tres meses, los 17 militares de la dotación de la base han dado apoyo a gran número de científicos —la base a llegado a tener una ocupación de hasta 41 personas—, que han llevado a cabo nueve proyectos de investigación civil en la isla Decepción.

Además de colaborar en las labores de investigación científica, la dotación de la base se ha ocupado de mantener en adecuadas condiciones de uso las instalaciones, material y equipos. Entre otras actividades han concluido la ampliación del módulo de habitabilidad, lo que ayudará a mejorar las condiciones de vida y trabajo de los investigadores en futuras campañas.

También se han llevado a cabo proyectos de investigación militar. Entre otros, se ha experimentado con material de vestuario de campaña y de campamento diseñado para condiciones de frío extremas, y se ha sometido a estudio la ampliación del sistema de energías renovables, la unidad de telemedicina y ecógrafo digital y el empleo de un sistema de localización GPS sobre radio VHF.

A unas veinte millas de la *Gabriel de Castilla*, en la isla Livingston se encuentra la base antártica *Juan Carlos I*, dirigida por personal del CSIC. Abrió sus puertas el pasado 14 de noviembre y hasta su cierre a comienzos de marzo ha llegado a contar con hasta 25 ocupantes, entre personal fijo e investigadores de diversas nacionalidades.

BUQUES OCEANOGRÁFICOS

Tras su colaboración en el cierre de las bases, el buque *Las Palmas* llegó el 5 de marzo al puerto de Ushuaia. Culmina-

ba así doce campañas en el continente polar, en cuya primera expedición (1988-1989) también participó.

A lo largo de esta última campaña, el buque de la Armada ha colaborado en la apertura y cierre de las bases españolas y de la búlgara de *Sant Kliment Obriđski*. También ha cooperado en el abastecimiento de 17 bases nacionales e internacionales, que suponen la práctica totalidad de las emplazadas en las islas Shetland del Sur, y ha facilitado el transporte de 176 técnicos e investigadores, 21 de ellos extranjeros, hasta las bases para que pudieran llevar a cabo sus proyectos. Para ello, ha sido necesari-

del Hespérides al Ártico (Ver RED nº 233). Una de las conclusiones más llamativas de este proyecto es que la pérdida de hielo en ambos polos «forma parte de un proceso irreversible que se encuentra próximo a un punto sin retorno», ha señalado a la agencia EFE el coordinador del proyecto, el oceanógrafo del CSIC Carlos Duarte.

Los investigadores y la dotación del buque oceanográfico español han sido testigos de la fragmentación de parte de la plataforma Wilkins, y ha recogido datos relativos a química de la atmósfera, radiación ultravioleta, física y química del agua y del hielo. Asimismo, ha obtenido datos de la biología del plácton, abundancia de krill, etc.

Al margen de su actividad científica, el *Hespérides* participó a mediados de febrero, en el rescate de los ocupantes del crucero turístico *Ocean Nova* que había quedado varado en un glaciar del archipiélago de Debenhan, a unas 70 millas de la zona por la que navegaba el buque español. Los tripulantes y pasajeros fueron transbordados a salvo en otro crucero mientras que un equipo de buceadores del *Hespérides* obtuvo imágenes de video del

casco encallado, lo que facilitó la maniobra de liberación.

Finalizada la campaña antártica, el *Hespérides* se ha desplazado a la costa chilena en el Pacífico sur, con el objetivo de estudiar cómo afecta el fenómeno climático a la Corriente de Humboldt y a las pesquerías de la región. La tercera y última de las campañas programadas por el buque, denominada *Caribe Norte*, se desarrollará en la República Dominicana del 5 al 25 de abril, y tras ella, pondrá rumbo a su base en Cartagena, donde tiene prevista su llegada el 12 de mayo.

Victor Hernández



La ministra de Defensa felicitó en una videoconferencia a las unidades de las Fuerzas Armadas desplegadas en la Antártida.

rio realizar un total de 90 fondeos y 928 traslados con embarcaciones auxiliares.

El barco también ha participado en distintos programas de investigación, dos de ellos liderados por el Real Instituto y Observatorio de la Armada y el Instituto Hidrográfico de la Marina. Este último ha permitido la realización de cartas náuticas que posibiliten la navegación segura en la región.

Por otro lado, el equipo de científicos embarcado en el *Hespérides* ha llevado a cabo el proyecto ATOS, que ha sido continuación del que se realizó en el Polo Norte en el verano de 2007 y que constituyó la primera expedición

Eficiencia y **ECONOMÍA DE GASTO**

Defensa aprueba un programa que trata de mejorar la gestión de los recursos para minimizar los efectos de la crisis económica

EL pasado 14 de marzo entró en vigor el *Programa Permanente de Eficiencia y Economía de Gasto del Ministerio de Defensa*, con el que se pretende mejorar la obtención y la gestión de los recursos públicos asignados al Departamento y a sus organismos dependientes.

Dicho Programa, aprobado a través de una Instrucción del secretario de Estado de Defensa, Constantino Méndez, tiene dos objetivos principales: mejorar la cultura de eficiencia, eficacia, austeridad y rendición de cuentas, en relación con dichos recursos; y minimizar los efectos derivados de la actual coyuntura económica sobre los Presupuestos del período 2009-2011.

Ya en 2009, el Presupuesto del Ministerio de Defensa ha experimentado una reducción, al pasar de los 8.492,61 millones de euros del ejercicio anterior a 8.240,77 millones (el 3 por 100 menos). Se trata, pues, de un Presupuesto austero que, como indica la Instrucción, «debe ser asignado a los proyectos de gasto con el máximo rigor y perseguir la mayor eficacia y eficiencia en el empleo de los recursos públicos disponibles».

Todo ello se ha de llevar a cabo, añade el secretario de Estado, «en coherencia con las prioridades fijadas con el planeamiento de la Defensa, la necesidad de sostener las capacidades de las Fuerzas Armadas y sus operaciones, y las orientaciones de la décima actualización del Programa de Estabilidad del Reino de España, aprobada

por el Consejo de Ministros el 16 de enero de 2009».

Para acomodar el gasto del Ministerio al nuevo entorno macroeconómico y presupuestario e impulsar un proceso continuado, formalizado y coordinado de mejora de la gestión económica del conjunto de los servicios presupuestarios del Departamento, se aprueba este Programa. A él «deberán referirse» dichos servicios presupuestarios y en su marco «deberán inscribirse todas las decisiones de inversión y gasto, y aquellas otras que, sin repercusión económica directa en el momento de adaptarse, pueden tenerla en el futuro».



Héctor Gicquel

El nuevo programa prevé que se reduzca el consumo de material de oficina e informático y que se racionalicen las comunicaciones telefónicas.



El Ministerio de Defensa ha puesto en marcha

ESTRUCTURA

El Programa consta de tres secciones: proyectos comunes, actuaciones sectoriales planificadas y medidas específicas. Los proyectos comunes son cuatro, relativos a la reforma de la estructura administrativa del gasto; a un nuevo sistema de presupuestación; a un nuevo sistema informático de di-



diversos planes para implantar medidas de austeridad y control del gasto en sus actividades.

rección y administración económica; y a la actualización de las estructuras y procedimientos de la contratación.

En cuanto a las actuaciones sectoriales planificadas, se incluyen en ellas el plan de eficiencia en los recursos humanos; el de optimización del uso y mantenimiento de edificios e instalaciones; el de ahorro y eficiencia en suministros (energía, agua...); el de revisión de la financiación de los organismos autónomos adscritos al Ministerio, los cuales también deberán formalizar sus propias estrategias de eficiencia y economía de gasto y avanzar hacia un mayor grado de autofinanciación; y los planes de racionalización.

Estos últimos son diez, cuyo objeto es muy diverso. Cinco de ellos pretenden reducir el consumo del material de oficina e informático no inventariable; disminuir el gasto en cursos, reuniones y conferencias, al tiempo que aumentar su eficacia y su número mediante la planificación y el empleo de las nuevas tecnologías; racionalizar las indemnizaciones por razón del servicio; generalizar la edición electrónica de las publicaciones oficiales y optimizar el empleo de los medios editoriales de Defensa; y obte-

ner el máximo rendimiento de los *stocks* de vestuario, acomodando los criterios de reposición.

Los otros cinco planes de racionalización se dirigen a adecuar el gasto en alimentación y la mejora de la eficiencia del proceso de adquisición; rebajar las asignaciones en comunicaciones telefónicas y postales; racionalizar los sistemas de información, utilizando para ello la coordinación y unificación de esfuerzos que proporciona la Comisión Ministerial de Administración Electrónica; optimizar

El Presupuesto debe ser asignado a los proyectos de gasto con el máximo rigor y eficacia

las reservas, los planes de preparación de la Fuerza y el uso de vehículos en general para reducir el consumo de carburantes; e incrementar la disponibilidad operativa de los sistemas de armas.

Finalmente, la sección de medidas específicas contiene actuaciones relativas a cuatro ámbitos concretos, en los que no será necesario formular un plan específico, «pero sí la adopción de decisiones ejecutivas tendentes a la maximización del rendimiento de los recursos presu-

puetarios disponibles y a la reducción y control del gasto». Se trata de publicidad y propaganda, gastos de representación, adquisiciones comerciales en el extranjero y nuevos compromisos financieros con organismos internacionales.

RESPONSABLES Y COORDINADORES

La Instrucción del secretario de Estado determina que será responsable de los planes de eficiencia en los recursos humanos y de racionalización del gasto en cursos, reuniones, conferencias y publicaciones la persona que designe la subsecretaría de Defensa.

Para los planes de optimización del uso y mantenimiento de edificios e instalaciones, de ahorro y eficiencia en suministros y en comunicaciones telefónicas y postales, y de sistemas de información, el responsable será el director general de Infraestructuras; para el plan de racionalización del gasto de sostenimiento, el director general de Armamento y Material; para los planes de racionalización del gasto en material de oficina, indemnizaciones por razón del servicio, vestuario, alimentación y combustible, la que designe en cada caso la máxima autoridad de cada servicio presupuestario; y para los planes de revisión de la financiación de los organismos autónomos, el máximo órgano ejecutivo de cada uno.

Los órganos responsables de cada plan podrán designar un coordinador técnico que les asista en la preparación, implantación, seguimiento y evaluación de las medidas. Dicho coordinador tendrá, asimismo, la función de órgano de enlace ordinario con los centros y unidades afectados por el plan.

En todos los planes se contendrán medidas de ejecución inmediata que atiendan primordialmente a la reducción del gasto corriente y al mejor aprovechamiento de los recursos disponibles.

Las autoridades u órganos responsables de cada plan de actuación sectorial remitirán un informe semestral, antes del día 20 de los meses de julio y enero de cada año, a la Dirección General de Asuntos Económicos, con una evaluación del cumplimiento y del resultado efectivo de las medidas implantadas.

Santiago Fernández



El pasado año, más de 1.800 jóvenes participaron en las diferentes pruebas de ingreso en las academias de los tres Ejércitos.

OFERTA DE EMPLEO en las Fuerzas Armadas

En 2009 se convocarán 1.602 plazas para las escalas de oficiales y suboficiales y un mínimo de 5.000 para tropa y marinería

La provisión de plazas para el ingreso en las diferentes modalidades de la profesión militar en 2009 ha sido determinada por un Real Decreto publicado en el BOE número 53, del pasado 3 de marzo. Aprobada por el Consejo de Ministros el 27 de febrero, la oferta contempla 1.602 plazas de ingreso como militar de carrera, que se desglosan en 682 de acceso directo, 55 de promoción interna de militares de complemento a las escalas de oficiales y 865 de promoción interna de militares de tropa y marinería a las escalas de suboficiales. Para el acceso a la tropa y marinería se convocará el número de plazas que sea necesario para alcanzar

como máximo unos efectivos de 86.000 soldados y marineros, estando prevista una incorporación mínima de 5.000.

El Real Decreto también determina el cupo de accesos a la condición de reservistas voluntarios. Este año se ofertarán las plazas que resulten necesarias para llegar a contar con 6.500 efectivos el 31 de diciembre.

ACCESO A MILITAR DE CARRERA

Los procesos selectivos para el ingreso en los diferentes Cuerpos y Escalas se han convocado mediante una resolución de la Subsecretaría, publicada en el BOE n° 64, de 16 de marzo, en la que se regulan las bases comunes y

específicas, los requisitos para el ingreso, así como el desarrollo y calificación de las pruebas.

La mayoría de las plazas de militares de carrera que se han convocado este año corresponden al Ejército de Tierra (835). En la Armada se han ofertado 289, y en el Ejército del Aire 342. En relación a los Cuerpos Comunes de las Fuerzas Armadas, se han convocado 102 plazas, la mayor parte (62) en el Cuerpo Militar de Sanidad. En el Jurídico Militar se han previsto ocho plazas, seis en el de Intervención, y 26 en el Cuerpo de Músicas Militares.

Distribuidas por escalas, la mayor parte de las plazas son para acceso a las de Suboficiales, con un total de 1.074. De estas plazas, 865 están reservadas para la promoción interna de tropa y marinería y 209 son de acceso directo. En las Escalas de Oficiales se ofertan un total de 430 plazas de ingreso (382 de acceso directo y 48 de promoción interna para militares de complemento) y 34 en las Escalas Técnicas (27 y 7, respectivamente).

Para acceso directo a la Escala Superior de Oficiales de la Guardia Civil se han previsto 45 plazas. Además, se convocan cuatro plazas para cambio de Cuerpo, destinadas a oficiales que deseen integrarse en el Cuerpo de Ingenieros o de Intendencia y que dispongan de la titulación requerida.

Para complementar las necesidades de los diferentes Cuerpos y Escalas se han previsto un total de 39 plazas de

Las cifras de reclutamiento se aproximarán este año, por primera vez en la historia, a los 86.000 soldados y marineros

acceso a militar de complemento. El Real Decreto también establece las plazas para el acceso a una relación de servicios de carácter permanente. Para militares de complemento se ofertarán 29 plazas, mientras que en el caso de la tropa y marinería el objetivo es alcanzar este año 11.587 efectivos permanentes, estando prevista una incorporación mínima de 241.

TROPA Y MARINERÍA

Las cifras de reclutamiento se aproximarán este año, por primera vez en la historia, a los 86.000 soldados y marineros profesionales en las Fuerzas Armadas. El aumento de ingresos experimentado en los últimos años fue destacado por la ministra de Defensa, Carme Chacón, en el transcurso de una audiencia en la sede del Ministerio de Defensa, el pasado 5 de marzo, con generales, almirantes, coroneles y capitanes de navío de los distintos Ejércitos. «Hoy tenemos 10.000 soldados y marineros más que hace solo cinco años —señaló la ministra—. En estos momentos superamos los 81.000 efectivos de tropa y marinería, y además está mejorando significativamente el nivel formativo de los aspirantes y, por tanto, también de los seleccionados», añadió.

Estos datos están muy cerca del objetivo de incorporaciones marcado para este año. «Gracias a la nueva Oferta de Empleo Público para nuestras Fuerzas Armadas podemos cumplir holgadamente las misiones que nos encomienda la Ley de Defensa Nacional», subrayó Carme Chacón.

La convocatoria para el acceso a militar de tropa y marinería se ha publicado en el BOE número 20, de 23 de enero de 2009. Entre las novedades en la convocatoria de este año destaca el incremento de la edad de ingreso de los 27 a los 29 años, y la incorporación a los procesos selectivos de las disposiciones contenidas en la Ley Orgánica 3/2007 para la igualdad efectiva de hombres y mujeres.

La provisión de estas plazas se efectuará a lo largo del año mediante once ciclos continuos de selección.

Este año, las plazas para el acceso de extranjeros serán las necesarias

para alcanzar un máximo de 7.740 en servicio activo.

CUADROS MÉDICOS DE EXCLUSIÓN

Una de las novedades en los procesos selectivos de este año tiene que ver con el cuadro médico de exclusiones exigible para el ingreso en los centros militares de formación. Algunos aspectos han sido modificados mediante una orden ministerial del Ministerio de la Presidencia publicada en el BOE el pasado 5 de marzo.

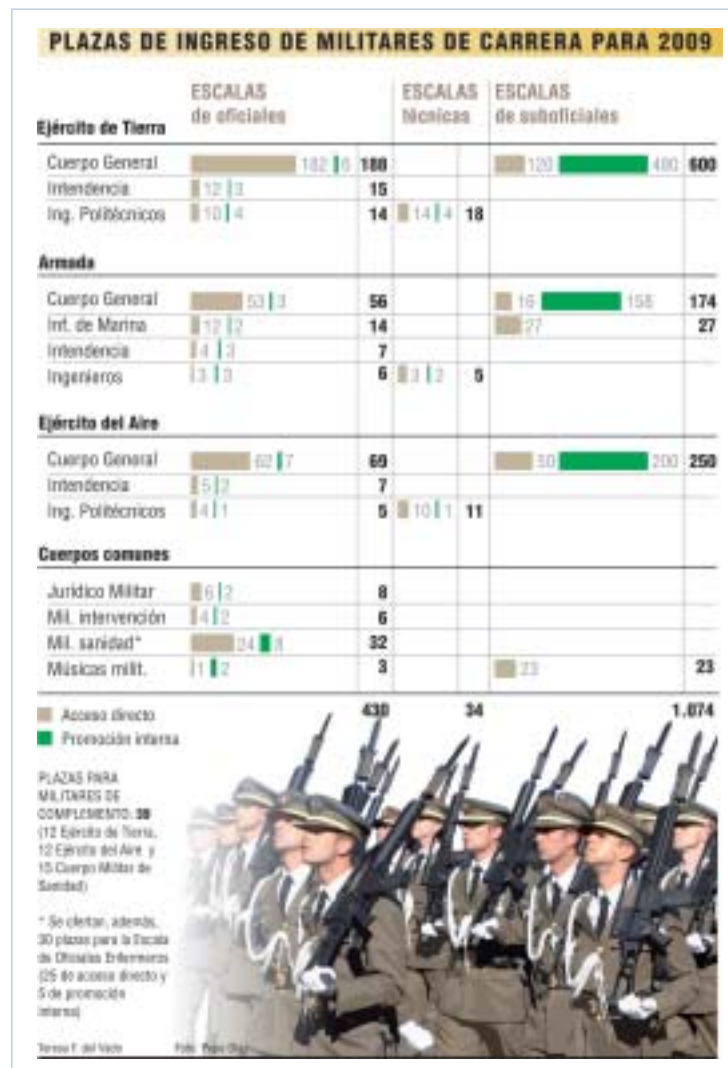
En primer lugar, los cambios se refieren a las condiciones psicofísicas de aquellos militares que tienen responsabilidades en vuelo, con la finalidad de proporcionar una mayor seguridad tanto a tripulantes como aeronaves.

La orden ministerial contempla, asimismo, la necesidad de recoger los criterios establecidos por la Sociedad Española de Hipertensión sobre la valoración de la tensión arterial. Además, el nuevo cuadro médico de exclusiones incorpora los trastornos funcionales digestivos incompatibles con el servicio, que hasta ahora no se contemplaban en la reglamentación sobre el ingreso y promoción en las Fuerzas Armadas.

Se realiza también una redacción genérica de las causas de exclusión relacionadas con el aparato genital y los cambios morfológicos de los órganos sexuales que, sin suponer una limitación médica de la aptitud para el servicio activo en las Fuerzas Armadas, se habían mantenido secularmente por lo excepcional de su aplicación.

V. H. M.

Foto: Hélène Gicquel





Héctor Gicquel

El Ministerio de Defensa pone en marcha las actuaciones necesarias para que la maternidad no suponga un obstáculo en la carrera profesional de las mujeres.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN de la maternidad

Un Real Decreto regula la forma en que se facilitará la enseñanza de formación y de perfeccionamiento a las mujeres militares

EL número de permisos de maternidad y paternidad en las Fuerzas Armadas se han multiplicado por diez en el último año pasando de los 57 del 2007 a los 621 que se registraron en 2008. Esta evolución es consecuencia de las medidas impulsadas por el Ministerio de Defensa para asegurar el derecho a la igualdad y a la no discriminación por razón de sexo que proclama la Constitución española.

A pesar de los avances conseguidos «tenemos que seguir esforzándonos para

que la vida familiar y la profesional sean compatibles. Y sin olvidar que los hijos son de las mujeres y también de los hombres», señaló la ministra de Defensa, Carme Chacón, durante un encuentro con generales y coroneles de los tres Ejércitos el pasado 5 de marzo. «La maternidad —añadió la ministra— no puede suponer un obstáculo para el desarrollo de la carrera de las mujeres en las FAS».

En esta línea de trabajo, el Consejo de Ministros aprobó un día después de

esta reunión un Real Decreto con medidas de protección de la maternidad en la enseñanza militar. Uno de sus objetivos es facilitar a las mujeres la asistencia a los cursos de perfeccionamiento y altos estudios de la Defensa Nacional cuando, por razones de embarazo, parto o posparto no puedan concurrir a la convocatoria.

Así, este Real Decreto establece que cuando una militar no pueda realizar las pruebas de selección previas para estos cursos por dichas razones o le resulte imposible asistir a los mismos una vez que ha sido designada alumna, tiene derecho a que se le reserve la plaza para la siguiente convocatoria. Si entonces se encontrara en la misma situación, la plaza se le reservará en una segunda y última convocatoria. En estas circunstancias tampoco se tendrán en cuenta los requisitos de edad ni será necesario acreditar una titulación diferente a la que se solicitaba en la primera de las convocatorias, la cual no se contabilizará como consumida aunque no llegue a realizar el curso.

La nueva normativa también especifica que si una militar ha tenido que superar pruebas de selección previas para acceder a alguno de estos cursos, no tendrá que volver a realizarlas, excepto si éstas fueran médicas o físicas y su valoración fuera determinante en el proceso selectivo.

El Real Decreto contempla el supuesto de que la militar cause baja del curso por superar el número de faltas permitidas a consecuencia del embarazo, parto o posparto. En este caso, cuando retome los estudios, la interesada no tendrá la obligación de cursar los módulos, materias o asignaturas que haya superado siempre que no se traten de valorar la condición física, habilidad o destreza para desarrollar una determinada actividad. En este caso se tendría que determinar si pueden o no acogerse a la exención.

ENSEÑANZA DE FORMACIÓN

Algunos de los derechos de las alumnas en situación de embarazo, parto o posparto inmersas en la enseñanza de formación también se regulan en este Real Decreto. Así, las afectadas no causarán baja en el centro docente militar de formación, podrán fijar su residencia fuera del centro y no se les computarán como

consumidas las pruebas o convocatorias a las que no puedan presentarse por su situación particular. Si por esta misma razón alguna alumna tuviera que repetir curso, no está obligada a cursar aquellos módulos, materias o asignaturas que ya haya superado.

El Real Decreto establece, además, una serie de medias particulares que se podrán aplicar dependiendo de la estructura, duración y carga lectiva del curso que estén realizando las militares afectadas. Así, algunos módulos, materias o asignaturas podrán cursarse mediante la enseñanza a distancia; también podrán fijarse fechas alternativas, siempre antes del final del curso, para presentarse a las distintas pruebas; determinar los módulos materias o asignaturas cuya superación de forma individualizada exime a la alumna de su posterior repetición; y adaptar el régimen de vacaciones, permisos y licencias para garantizar la compatibilidad entre su situación y el régimen docente.

El Real Decreto recién aprobado se suma a las medidas adoptadas por el Ministerio de Defensa para potenciar la incorporación y permanencia de las mujeres dentro de las Fuerzas Armadas, y se ha elaborado de acuerdo con la Ley Orgánica 3/2007 para la igualdad efectiva de mujeres y hombres y la Ley de la Carrera Militar de 2007. Además, el personal militar cuenta con su propio Plan Concilia que está regulado mediante la Orden Ministerial 121/2006, posteriormente modificada por la Orden Ministerial 107/2007, por la que se aprueban las normas sobre jornada y horario de trabajo, vacaciones, permisos y licencias de los militares profesionales de las Fuerzas Armadas.

MATERNIDAD Y PATERNIDAD

En el año 2008, 621 militares disfrutaron de los permisos de paternidad y maternidad. De ellos, 409 son hombres y 212 mujeres. Por escalas, 73 son oficiales (55 hombres y 18 mujeres), 133 suboficiales (104 hombres y 29 mujeres) y 415 son pertenecen

Ser mujer en Afganistán

La aprobación del Real Decreto con medidas de protección de la maternidad en relación con la enseñanza en las Fuerzas Armadas se produjo dos días antes de la celebración del Día Internacional de la Mujer. Una celebración que las militares de los Ejércitos español, esloveno e italiano, componentes de la Fuerza Internacional de Asistencia a la Seguridad (ISAF), quisieron recordar entregando ayuda humanitaria a las mujeres de Herat (Afganistán). Fue un acto de apoyo a la población femenina en uno de los países donde mayor es la desigualdad entre hombres y mujeres. Una demostración de apoyo que tuvo lugar en una región donde más del 85 por 100 de las mujeres es analfabeta, donde, de las tres principales comunidades que allí viven, tajikos, pashtunes y chiitas, solo estos últimos permiten que trabajen las mujeres, y donde la mayoría de la población femenina aún utiliza burka.

En Herat, 37 militares españolas, cinco eslovenas y 40 italianas formaron una cadena humana, junto a las representantes afganas, para embarcar en un camión de mercancías las cajas con la ayuda humanitaria. El material procedía de Italia y estaba compuesto por 300 cajas de ropa y zapatos, 50 estufas, 60 cajas con material de aseo personal, 50 mantas y 6 cajas de comida con alimentos de primera necesidad, como pasta, arroz o tomates.

Una vez materializada la entrega, todas ellas hablaron de la situación de la mujer en Afganistán y del difícil equilibrio entre las tradiciones afganas y la influencia occidental. También de sus posibilidades de acceso a la cultura y de su interés por los estudios que, últimamente, se ha incrementado de manera espectacular: de las 85.000 personas que estudiaron en los últimos años, el 85 por 100 eran mujeres.

E. T.



Pepe Diaz

El 85 por 100 de las mujeres que viven en la provincia afgana de Herat son analfabetas, la mayoría aún utiliza burka y sólo se permite trabajar a las de la comunidad chiita.

a tropa y marinería (250 hombres y 165 mujeres).

Actualmente, 15.700 mujeres forman parte de las Fuerzas Armadas españolas, lo que supone el 12 por 100 del total de militares. Son ya mujeres el 6 por 100 de los oficiales, el 1,5 por 100 de los suboficiales y el 18 por 100 de la tropa y marinería. Los máximos empleos que

ostentan son los de comandante/capitán de corbeta en la escala de oficiales, brigada en la de suboficiales y cabo mayor en tropa y marinería, el máximo empleo de dicha escala.

El 8 por 100 de los efectivos desplegados en misiones internacionales también son mujeres.

Elena Tarilonte

Los permisos de maternidad y paternidad en las Fuerzas Armadas se han multiplicado por diez en el último año



En 2008 se registraron casi 7.500 donaciones resultado de un total de 121 colectas.

ORO ROJO

para las operaciones

El Centro de Transfusión de las Fuerzas Armadas suministra los componentes sanguíneos a las unidades sanitarias desplegadas en misiones de paz

LOS militares españoles que participan en operaciones internacionales cuentan con unidades sanitarias que despliegan con ellos para proporcionarles la asistencia médica que pudieran necesitar en caso de sufrir alguna enfermedad o resultar heridos como consecuencia de su actividad. Estos hospitales de campaña disponen del equipo y el instrumental adecuado para realizar esta labor que incluye las intervenciones quirúrgicas, así como las consiguientes transfusiones gracias a una reserva suficiente de sangre. Una sustancia tan sensible requiere de unas condiciones muy especiales de almacenamiento y transporte hasta la zona de operaciones. Todo este esfuerzo y, sobre todo, la captación de donantes que garanticen el abastecimiento de componentes sanguíneos a los militares desplegados en el exterior, constituye

la razón de ser del Centro de Transfusión de las Fuerzas Armadas.

En 2008, el Hospital Rolle 2 de Afganistán, ubicado en la Base de Apoyo Logístico Avanzado de Herat, recibió más de seiscientos unidades de concentrados de hematíes o glóbulos rojos contenidas en bolsas de aproximadamente de 300 mililitros de capacidad. Hasta el mes de octubre se habían empleado 388 de estas dosis. De ellas, 103 sirvieron para hacer transfusiones en el hospital de campaña a los militares de la fuerza internacional y a los civiles de las localidades cercanas que acuden a las instalaciones sanitarias para ser tratados. Otras 180 fueron cedidas a hospitales civiles de la zona y 150 caducaron porque no fue necesario su uso.

Cada dos semanas el Role 2 recibe glóbulos rojos, los más frescos, en perfecto estado de conservación y listos pa-

ra ser utilizados si las circunstancias lo requieren. La sangre fluye hacia Afganistán por vía aérea, en el interior de contenedores isotérmicos que garantizan su conservación de cuatro a seis grados durante un máximo de siete días. Los hematíes son bombeados a miles de kilómetros de distancia desde el Centro de Transfusiones de las Fuerzas Armadas, ubicado en Madrid, en el mismo recinto que ocupa el Hospital Central de la Defensa *Gómez Ulla*.

«Garantizar el suministro de componentes sanguíneos a las unidades sanitarias desplegadas en misiones internacionales para que nuestras tropas y las aliadas no tengan problemas, es la misión principal de este centro», explica su director, el teniente coronel médico Javier Povo. Ahora es Afganistán, la operación más alejada de territorio nacional, pero antes fueron Kosovo y Bosnia-Herze-



En caso de necesidad el Role 2 de Herat cuenta con una reserva de hematíes para los militares españoles y aliados.

[nacional]

La aféresis es una modalidad de extracción en la que los hemoderivados se obtienen de manera directa e independiente.



govina. Hasta el pasado mes de marzo, los envíos a zona de operaciones han sido exclusivamente concentrados de hematíes. Desde principios de abril el Role 2 tendrá a su disposición plasma fresco congelado y, previsiblemente en navidades, plaquetas congeladas.

El centro abastece de componentes sanguíneos, además, a los hospitales de la Red Sanitaria Militar, principalmente el Central de la Defensa. Esta labor se extiende a los centros de transfusiones, en especial a los del Servicio Madrileño de Salud y del Hospital Central de la Cruz Roja, a través de una estrecha colaboración recíproca. Por último, este

organismo mantiene una reserva estratégica de sangre susceptible de ser utilizada ante cualquier eventualidad dentro y fuera de nuestras fronteras.

Para cumplir con estos tres objetivos el centro se ocupa tanto de la captación y promoción de la donación en el ámbito castrense, como del tratamiento, almacenamiento y distribución de los componentes sanguíneos. «Manejamos un recurso crítico que cumple con la normativa española y europea», explica el general de división Juan Montero Vázquez, inspector general de Sanidad, bajo cuya dependencia orgánica se encuentra este servicio. «Es el exponente

más reciente —dice— de una tradición muy arraigada en la sanidad militar: la hemodonación y la medicina transfusional». Este organismo, heredero del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Central de la Defensa, fue creado formalmente hace ahora justo dos años, integrado desde entonces en la Red Sanitaria Militar.

Su actividad cumple con el objetivo fundamental del Plan Nacional de Hemoterapia: la autosuficiencia en sangre y hemoderivados y la seguridad del donante y el receptor. «Es la normativa legal por la que se rigen todos los centros de transfusión del Estado, incluido éste», afirma el teniente coronel Povo. En este marco, el centro está obligado a cumplir con los criterios de hemovigilancia, término que define el conjunto de procedimientos que regulan el control de la sangre desde que inicialmente es extraída y hasta que es trasferida al receptor, teniendo en cuenta todos los posibles efectos adversos o inesperados que puedan sucederse a lo largo de la cadena transfusional. Este control también se cumple con la sangre que se envía a zona de operaciones.

ESTRUCTURA Y FUNCIONES

El Centro de Transfusiones de las Fuerzas Armadas consta de una unidad sanitaria dividida en cuatro servicios: donación, procesamiento, componentes y medicina transfusional. En el primero se planifican las colectas de sangre con dos o tres meses de antelación. Las extracciones se realizan en el propio centro, en las principales unidades militares distribuidas por todo el territorio peninsular, así como en algunos acuartelamientos y centros de enseñanza de la Guardia Civil. «Disponemos de dos tipos de unidades móviles cuando trabajamos fuera de Madrid», explica el teniente coronel Povo. Una es exclusivamente de transporte donde se trasladan hasta el acuartelamiento todos los equipos y el material necesarios para las donaciones. La segunda es un gran auto-

En caso de crisis o emergencias el centro puede ofrecer sangre en menos de 48 horas a cualquier parte del mundo

bús habilitado para llevar a cabo extracciones. En 2008, 7.405 personas ofrecieron su sangre al centro, resultado de un total de 121 colectas, 32 de ellas realizadas a más de 100 kilómetros de distancia de sus instalaciones en Madrid.

Entre esas donaciones destacan las 75 de aféresis. Frente a la extracción tradicional, que consiste en la obtención de sangre total, tal como fluye por las venas, para posteriormente, en el laboratorio, fraccionarla en componentes sanguíneos, en la aféresis, los glóbulos rojos, el plasma y las plaquetas se obtienen de manera directa e independiente, en el mismo momento de la extracción a través de un sofisticado sistema que reinfunde de nuevo al donante aquellos componentes sanguíneos que no son necesarios. Para mejorar las necesidades de hemoderivados, el objetivo este año es alcanzar la cifra de 100 donantes de este tipo frente a los 70 actuales.

Sea cual sea el tipo de donación, las muestras de sangre se someten a todos los análisis obligatorios y opcionales por



Las colectas de sangre se realizan en el propio centro o fuera de él en diferentes unidades militares y acuartelamientos de la Guardia Civil distribuidos por toda la Península.

En 2008 el centro realizó más de 6.800 pruebas de inmunomatología (para determinar los grupos sanguíneos y el Rh), de serología (detección de los anticuerpos del sida y de la hepatitis B y C), genómicas de biología nuclear, bioquímicas (comprobar el nivel de las transaminasas) y de hematimetría (evaluación de los diferentes componentes sanguí-

neos y sus parámetros de cantidad, forma y contenido). Esta labor se lleva a cabo en el Servicio de Procesamiento.

Cada vez son más los militares extranjeros que ingresan en las Fuerzas Armadas y algunos de ellos se ofrecen como donantes al centro. La mayoría son iberoamericanos y pueden presentar patologías diferentes a las conocidas

An advertisement for Navantia. The background is a light blue, wavy pattern. In the center, a submarine is shown. In the bottom left, a large ship is shown. The Navantia logo, consisting of two blue wavy lines, is in the top right. Below the logo is the text 'Navantia' and 'www.navantia.es'. The slogan 'Desde el diseño hasta el ciclo de vida: Las mejores soluciones para el mejor producto' is written in bold, dark blue letters across the middle. In the bottom right corner, there is a small logo for 'SEPI'.

En breve la unidad obtendrá la certificación ISO 9001 en los ámbitos de la Calidad y la Hemovigilancia

en España. Para ellos se realizan pruebas especiales que permiten detectar parásitos como el del paludismo o el del mal de Chagas.

El Servicio de Procesamiento cuenta con un sofisticado equipo para realizar las pruebas inmunohematológicas en gel anteriormente mencionadas «que ofrece unos resultados muy objetivos», señala el teniente coronel Povo. La unidad sanitaria avanzada del Role 2 cuenta con un sistema idéntico que determina las características sanguíneas de los receptores antes de infundirles los componentes sanguíneos procedentes de España.

OBTENCIÓN DE COMPONENTES

Mientras las muestras de sangre son analizadas, el conjunto de las extracciones es separado por componentes en sus centrifugas y fraccionadores sanguíneos. Parte de los glóbulos rojos, el plasma y las plaquetas obtenidas se controlan mensualmente en el Laboratorio de Calidad. El centro está ultimando sus manuales y procedimientos en este ámbito y en el de la hemovigilancia para obtener en breve la Certificación ISO 9001.

«Una vez validados, los hemoderivados pueden etiquetarse y almacenarse», señala el teniente coronel José Manuel de Prádena, jefe del Área de Componentes. Cada uno de ellos atiende a diferentes parámetros de conservación. Los glóbulos rojos en estado normal se mantienen a 4 grados centígrados durante 42 días. Pasado ese tiempo ya no son útiles. «Si queremos que su vida sea más larga, —añade— hasta 10 años, se congelan a una temperatura de -60° ».

En este caso se utiliza el glicerol, elemento que permite la extracción por presión osmótica —a modo de absorción— del agua de la solución acuosa que contiene la hemoglobina. Sin esta aplicación, el agua destruiría

los glóbulos rojos al transformarse en hielo. En España el único productor de las soluciones para congelar hematíes son las Fuerzas Armadas y se elabora en el Centro Militar de Farmacia de Córdoba para uso exclusivamente castrense. Por su parte, el plasma fresco se congela por debajo de -25° y puede mantener todas sus propiedades al menos un año.

«Las plaquetas constituyen el componente más sensible con el que trabajamos», destaca el teniente coronel de Prádena. Su temperatura de conservación es de 22° en agitación de 50 ciclos por minuto. «Con todo —añade—, las plaquetas no aguantan más de cinco días en

con aproximadamente ocho kilos de hielo o hasta 20 de plasma conservados en hielo seco», explica el teniente coronel de Prádena. Para controlar la temperatura durante el transporte se utilizan unos medidores químicos adheridos al portón de la caja y otro electrónico situado en el interior. Para el envío de plasma es necesario elaborar un protocolo de transporte de mercancías peligrosas que garantice la seguridad.

El Centro de Transfusiones de las FAS es, además, responsable del almacenamiento y conservación de las células progenitoras de sangre periféricas denominadas *Stem*, «empleadas para el trasplante de médulas óseas», apunta el teniente coronel Povo. Se obtienen en el Servicio de Hematología del Hospital Central de la Defensa, autorizado para realizar este tipo de intervenciones quirúrgicas. Para conservar las células *Stem* se precisan temperaturas muy extremas. «Por ello, utilizamos nitrógeno, en lugar de hielo, ya que este elemento químico alcanza -196° en estado líquido y -150° en estado gaseoso», explica el teniente coronel de Prádena.

También destaca los esfuerzos que realiza este organismo en la obtención de donantes de fenotipos especiales como el O negativo para los despliegues en el exterior. El centro mantiene una reserva logística de concentrados de hematíes frescos para un mes de misión y de 106 congelados con fenotipos raros y grupos escasos en previsión de catástrofes.

El Servicio de Medicina Transfusional fija los baremos de hemoderivados que se estiman necesarios en caso de crisis o emergencias. «Ante situaciones perentorias como éstas, podemos ofrecer sangre en menos de 48 horas», asegura el inspector general de Sanidad.

J. L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz



En el Servicio de procesamiento las muestras de sangre se someten a todos los análisis obligatorios y especiales que determina la ley.

estas condiciones». Uno de los retos que en la actualidad afronta el centro es la congelación de plaquetas. «Se trata de un programa en desarrollo muy avanzado que estará concluido, previsiblemente, antes de que finalice este año y del que se beneficiará también nuestra unidad sanitaria en Afganistán», destaca el Inspector General de Sanidad.

TRANSPORTE A ZONA DE OPERACIONES

Los envíos de glóbulos rojos y plasma a zona de operaciones se realizan por separado en contenedores isotermos RCB 42 P. En cada uno de estos arcones se introducen aproximadamente 25 unidades de concentrado de hematíes



Impulso a CRÍA CABALLAR

Un nuevo Estatuto regula la actuación de este organismo, que ha adquirido prestigio internacional por la recuperación de los «pura raza»

EL organismo autónomo Cría Caballar de las Fuerzas Armadas, antes llamado *Fondo de Explotación de los Servicios de Cría Caballar y Remonta*, ha recibido un impulso significativo. Lo ha hecho de la mano de un Estatuto recientemente aprobado, «que ha supuesto para el organismo la revalidación de su propia actividad, y para el personal que nutre las unidades un estímulo y un espaldarazo a la labor que viene desarrollando», según explica su director gerente, el general de división en la reserva Ricardo Martínez Grande.

De esta forma, se han reglamentado de manera precisa los cometidos, el

régimen jurídico y económico y la estructura de dirección y organización de un Servicio que, a lo largo de su historia, ha contribuido significativamente a la recuperación y mejora del caballo de pura raza española, cuya pervivencia estuvo en peligro; al fomento de la cría del pura sangre inglés, del angloárabe, del hispanoárabe, del caballo de deporte español y de distintos caballos de tiro; a la protección de las diferentes razas asnales; y a la creación de una de las mejores líneas de caballos de pura raza árabe, el *pure spanish*.

En los últimos años, la incidencia producida en su estructura por la pro-

fesionalización de los Ejércitos, el cese en la llevanza de los *Libros Genealógicos de las Puras Razas Equinas* y la adecuación al objetivo de eficiencia, como principio que orienta la gestión de las Administraciones Públicas, habían llevado a concentrar las unidades de Cría Caballar y a reconvertir algunos órganos para hacerlos más útiles, sin que se abordase el régimen estatutario regulador de su actuación, lo que se ha realizado ahora.

Asimismo, se ha aprovechado esta oportunidad para adaptar la denominación del organismo a sus actuales cometidos, suprimiendo el término *Fondo de Explotación*, de claro contenido



El organismo autónomo se ocupa de criar, seleccionar y poner a disposición de las unidades militares el ganado equino que éstas precisan para atender sus necesidades.



El Plan de Mejora actualmente en marcha permitirá renovar en dos años los caballos de pura raza española del Escuadrón de Caballería de la Guardia Real, sustituyendo los actuales por otros de mayor calidad.

económico, que se asumió en su día cuando se dotó de personalidad jurídica a determinados fondos económicos de carácter extrapresupuestario.

Las funciones del organismo autónomo, según el Estatuto, son la crianza, selección, mejora, adquisición y cesión del ganado equino que precisen los Ejércitos y la Guardia Real; la formación del personal militar en materia ecuestre y de cría caballar; la colaboración con entidades públicas y privadas en diversas actividades; la investigación, desarrollo e innovación vinculados a la cría y reproducción equinas que tiene encomendadas; y la eficiencia en la gestión del patrimonio puesto a su cargo.

El Estatuto establece que los órganos de gobierno de Cría Caballar de las Fuerzas Armadas son el director gerente, con rango de subdirector general, y el Consejo Rector. Se crea así este Consejo, sin perjuicio de la competencia del ministro de Defensa en la dirección estratégica y en el control de eficacia del organismo autónomo. Le corresponde fijar los objetivos, los planes de actuación y las previsiones presupuestarias, y de él forman parte los titulares de aquellos órganos directivos de la Administración General del Estado que puedan aportar criterios encaminados a mejorar su gestión.

Igualmente, en razón de la frecuencia e importancia de las enajenaciones

[reportaje]

que se efectúan en el organismo autónomo, tanto de productos agropecuarios como de material excedente, se constituye una Junta de Enajenaciones como órgano específico técnico y profesionalizado que, con criterios uniformes, debe resolver de modo ágil y eficaz las enajenaciones que se lleven a cabo.

Cría Caballar está adscrito al Ministerio de Defensa a través de la Subsecretaría de Defensa, correspondiendo a la Secretaría General Técnica su coordinación, supervisión e inspección. La aplicación del Estatuto no supone aumento del gasto público.

RECURSOS

Para ejercer las funciones mencionadas, Cría Caballar dispone de instalaciones en doce complejos agropecuarios, que cuentan con 3.372 hectáreas, y 1.500 cabezas de ganado, desplegadas en las comunidades autónomas de Andalucía, Aragón, Cantabria, Castilla y León y el País Vasco.

En Madrid tiene su sede la Dirección Gerencia, la cual dejará próximamente las dependencias que ocupa en el paseo de Extremadura para trasladarse a Carabanchel, en el marco de la *Operación Campamento*.

Igualmente, se cuenta con un Laboratorio de Investigación Aplicada que desarrolla una actividad científica reconocida internacionalmente, y que tiene su sede en edificios puestos a disposición del organismo por la Diputación Provincial de Córdoba, fruto del convenio de colaboración suscrito con dicha corporación.

La subsecretaria de Defensa, María Victoria San José, anunció el pasado 7 de octubre en el Congreso de los Diputados cuáles son los objetivos de Cría Caballar para este año 2009: «continuar el proceso de concentración de unidades; la dotación de ganado equino a los escuadrones de caballería de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado mediante el correspondiente convenio; el desarrollo del plan de mejora de caballos de pura raza española destinados a la Guardia Real; y la ejecución de programas científicos de I+D+i en colaboración con la Universidad de Córdoba y con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas».

[reportaje]

CONCENTRACIÓN DE UNIDADES

El proceso de concentración puesto en marcha está permitiendo mejorar la eficacia del organismo autónomo y disminuir los gastos. «Tratando de optimizar los recursos disponibles —asegura el director gerente—, de manera que, manteniendo la misma actividad de hace cuatro años, hemos reducido a nivel de liquidación el Presupuesto en un 30 por 100; pese a ello, continuamos cubriendo nuestras necesidades y, además, disponemos de más ganado». La plantilla ha sido reducida en un 35 por 100, de 470 a 307 militares, y se prevé que, cuando concluya la concentración de unidades, no superará las 250.

En virtud de este proceso, la Escuela Militar Ecuestre, que estaba en Madrid, se ha trasladado a Zaragoza, ubicándose ésta y el antiguo Depósito de Sementales de Zaragoza en una sola instalación en la capital aragonesa. En Ávila, el Depósito de Sementales ha pasado a denominarse Centro Militar de Cría Caballar, el cual, asimismo, presta apoyo a la Academia Especial del Cuerpo Nacional de Policía.

Se ha creado el Centro Militar de Cría Caballar de Mazcuerras (Cantabria) mediante la integración de las Yeguas Militares de Ibio y Lore-Toki y del Depósito de Sementales de Santander. Asimismo, las Yeguas Militares y los Depósitos de Sementales de Écija (Sevilla) y Jerez de la Frontera (Cádiz) se integraron en los correspondientes Centros Militares de Cría Caballar.

El Laboratorio que el organismo mantiene en Córdoba ha cesado en sus funciones de centro reconocido en cuanto a la realización de los marcadores genéticos de animales y se ha transformado en el Laboratorio de Investigación Aplicada, cuyas misiones son el desarrollo, innovación investigadora, transferencia y formación en los distintos apoyos vinculados a la cría y reproducción equinas, incluyendo el apoyo en la lucha contra enfermedades, nutrición, genética y tecnologías de producción.

Como consecuencia de estas modificaciones, el organismo autónomo se estructura hoy en una Dirección Gerencia, con sede en Madrid; una Escuela Militar Ecuestre, sita en Zaragoza; cinco Centros Militares de Cría Caba-



Cría Caballar ha contribuido significativamente a la recuperación y a la mejora del caballo de pura raza española.



El Servicio trata de proteger las distintas razas equinas existentes, así como de dar cobijo a otras nuevas que van surgiendo.

llar, ubicados en Ávila, Écija, Jerez de la Frontera, Mazcuerras y Zaragoza; y el Laboratorio de Investigación Aplicada de Córdoba.

Los instrumentos con los que tradicionalmente ha contado el Servicio de Cría Caballar para cumplir sus funciones han sido los Depósitos de Sementales y las Yeguas Militares.

UNA DILATADA HISTORIA

Aunque los Reyes Católicos crearon una Yeguada Real para producir sus propios caballos de guerra, el primer antecedente claro es una Ordenanza de Felipe V que establece la posibilidad de tener caballos de titularidad del Estado que mejoren la ganadería nacional. Al suprimirse en el siglo XIX las órdenes religiosas, la desaparición casi total de

las grandes yeguas originó graves problemas en el abastecimiento de caballerías al Ejército. Consciente de ello, el Gobierno de Isabel II emitió en 1864 un Real Decreto por el que delegó la reorganización de la cría caballar al Arma de Caballería.

Entre las primeras medidas adoptadas por el Arma de Caballería, a través del Servicio de Cría Caballar, destaca la creación de los Depósitos de Sementales. En 1893, el Servicio propuso al Gobierno la formación de una yeguada que cumpliera con dos objetivos principales: paliar el problema de carestía de caballos para el Ejército y trabajar para la mejora de las razas equinas existentes. La propuesta fue acogida de buen grado y ese mismo año se promulgó un Real Decreto por el que se daba visto



bueno a la primera Yeguada Militar, con sede en Córdoba que asume entre sus principales misiones la de reconstruir el caballo de pura raza española.

Más de 100 años después, aún hoy se mantiene en vigor el Servicio de Cría Caballar, naturalmente con notables diferencias. Han pasado de ser una a varias las yeguas lo mismo que los centros reservados a los sementales, que se han dispersado por España

VIGENCIA

«Los caballos eran el elemento de movilidad unido al Ejército de Tierra. Ahora la técnica se ha modernizado —señala el general Ricardo Martínez Grande— y el caballo ya no cumple

los cometidos que anteriormente tenía, pero se ha pretendido conservar este gran patrimonio que tiene la institución militar. Primero, porque creo que es singular; segundo, porque es ejemplar; y tercero, porque continuamos dotando de ganado equino a de-

Se pretende conservar el gran patrimonio que suponen los caballos para la institución militar

terminadas unidades, como la Guardia Real, algunos centros deportivos del Ejército de Tierra en cuanto a su actividad de carácter hípico, la Escuela Militar de Equitación y, recientemente, hemos formalizado un conve-

nio de colaboración con la Secretaría de Estado de Seguridad, del Ministerio de Interior, para dotar de ganado equino a los escuadrones de caballería del Cuerpo Nacional de Policía y de la Guardia Civil».

Actualmente se está trabajando en un Plan de Mejora para el Escuadrón de la Guardia Real, dotado íntegramente de caballos de pura raza española. Se espera que este Plan haya finalizado en un plazo de dos años.

«El número de cabezas de ganado que demandan las aulas e instalaciones del Ejército de Tierra, la Guardia Real, la Escuela Militar Ecuestre y las Fuerzas de Seguridad del Estado es tan importante como para tener unos 100 potros machos todos los años —asegura el general Martínez Grande—. Y conseguir 100 potros no es fácil, lo cual obliga a tener un importante número de yeguas».

Asimismo, Cría Caballar ayuda a la mejora de la ganadería equina, en régimen de colaboración y a petición de diversas entidades. De esta manera se han suscrito, o están en curso de ser formalizados, convenios de colaboración con las Comunidades Autónomas de Asturias y Cantabria; las Universidades Autónoma y Complutense de Madrid, Córdoba y León; el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA); y la Real Escuela Andaluza de Arte Ecuestre, a la que Cría Caballar proporciona un significativo número de caballos de pura raza española, de gran calidad.

El 1 de enero de 2007, Cría Caballar cesó en la llevanza del *Libro Genealógico de la Pura Raza Española*, que representaba la mayor parte de la actividad registral desarrollada por el organismo. Y en este ámbito el 1 de enero de 2008, el organismo autónomo dejó de gestionar los Libros Genealógicos de las restantes razas puras equinas, que, tras su devolución al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, fueron asignados a asociaciones de criadores.

Santiago Fernández/F. C. A.
Fotos: Hélène Gicquel

NACIONAL

Bombas de racimo

El Congreso ratifica la Convención de Dublín

ESPAÑA HA ERRADICADO todo su arsenal de bombas de racimo antes de los plazos previstos. Así lo destacó la ministra de Defensa, Carme Chacón, el pasado día 18 de marzo, cuando el Congreso de los Diputados ratificó por unanimidad la adhesión de España a la Convención de Dublín, suscrita el 30 de mayo de 2008, en la que 111 Estados se comprometieron a eliminar este tipo de armamento antes de doce años. Concretamente, acordaron prohibir el empleo, desarrollo, producción, adquisición, almacenamiento, conservación y transferencia de municiones de racimo que causen daños inaceptables a los civiles.

«Nos habíamos comprometido en diciembre que antes de junio erradicaríamos de nuestro arsenal las bombas de racimo», manifestó la ministra en el Congreso. «Espero que sea un orgullo para toda la sociedad española», añadió. España fue pionera en comprometerse con el Convenio de Dublín en la eliminación de estas municiones, insistió Carme Chacón, «cosa que es especialmente importante porque este tipo de bombas se ceba especialmente en la población no combatiente y en los niños».

La empresa Fabricaciones Extremeñas, S.A. (FAEX) ha sido la encargada de desmontar y destruir las bombas de racimo que estaban en



Pepe Díaz

posesión de las Fuerzas Armadas. En total se han eliminado 5.589 municiones, de las que unas 4.600 eran granadas de mortero de fabricación española; 600 bombas de racimo estadounidenses y 400 bombas anti-pista elaboradas en España.



med.es

Centro Universitario de la Defensa

Se establece en la Escuela Naval Militar de Marín

LA ADSCRIPCIÓN de la Escuela Naval Militar de Marín (Pontevedra) a la Universidad de Vigo ya es una realidad. Con la firma del convenio que establece este vínculo, rubricado por la ministra de Defensa, Carme Chacón, y el rector del centro académico, Alberto Gago, el pasado 11 de marzo en la sede del rectorado, los oficiales de la Armada podrán obtener una titulación universitaria de grado de Ingeniería Industrial que tendrá validez en cualquier país de la Unión Europea. Una formación que complementa a la enseñanza militar que recibirán los alumnos para el desempeño de sus funciones en las unidades.

El acuerdo supone la puesta en marcha del segundo Centro Universitario de la Defensa. El primero fue el de la Academia General del Aire —ver RED n° 249— y queda pendiente la firma del convenio entre la Academia General Militar y la Universidad de Zaragoza. Cuando se lleve a cabo, en los tres Centros Universitarios de la Defensa también se podrán impartir estudios para la obtención de títulos oficiales de pos-

grado en las modalidades de máster y doctorado.

Carme Chacón señaló que este convenio es un paso más en la construcción de un nuevo modelo de enseñanza militar que constituye «otro magnífico ejemplo de la capacidad de innovación y de adaptación a los nuevos tiempos de nuestras Fuerzas Armadas».

Reservistas voluntarios

En 2009 se incorporarán 511

DURANTE EL AÑO 2009, 511 reservistas voluntarios prestarán servicio en las distintas unidades, centros y organismos del Ministerio de Defensa, según establece la Orden Ministerial 11/2009, de 9 de marzo. El plazo de permanencia como activados variará entre uno y cuatro meses. Así, durante un mes, la cuantía de efectivos será de 331, de los que 90 realizarán su trabajo en el Ejército de Tie-



Pepe Díaz

rra, 70 en la Armada, 25 en el Ejército del Aire y 146 en los Cuerpos Comunes de las Fuerzas Armadas. Cuando la activación sea de dos meses, el máximo de reservistas voluntarios con los que podrán contar los Ejércitos será de 65 de los que 45 pertenecen al Ejército de Tierra y 20 al Ejército del Aire. Con un período de activación de tres meses, el número de efectivos será de 58, 34 de Tierra y 24 del Aire; y si es de cuatro, 57, de los que 29 son de Tierra, 8 del Aire y 20 de los Cuerpos Comunes.

También en el mes de marzo se aprobó el Plan Anual de Activación de Reservistas Voluntarios para actualizar conocimientos, instrucción y adiestramiento y cursos de perfec-

cionamiento durante el año 2009. Para actualizar conocimientos se prevé una activación máxima de siete días y para ello se incorporarán 1.882 reservistas de los que 1.137 son del Ejército de Tierra, 500 de la Armada y 245 del Ejército del Aire.

Para instrucción y adiestramiento y una activación máxima de catorce días, se cuenta con 1.520; y con 350 si la activación es de treinta días. Para realizar los cursos de perfeccionamiento, serán activados durante siete días un total de 559 reservistas, y 411 durante catorce. Para asistir a congresos y competiciones deportivas de la Confederación Interaliada de Oficiales de Reserva y de la Asociación Europea de Suboficiales de Reserva se activarán 36 reservistas durante siete días y 50 durante catorce.

Reuniones bilaterales

Colaboración con Serbia y Bolivia

LA MINISTRA DE DEFENSA, Carme Chacón, se reunió, el pasado 9 de marzo en la sede del Departamento, con su homólogo serbio, Dragan Sutanovac —en la fotografía—. Durante el encuentro, ambos mandatarios firmaron un Memorando de Entendimiento en el ámbito de la Defensa para reforzar la cooperación entre ambos países. La reunión se produjo durante la visita oficial que realizó a nuestro país el presidente de Serbia, Boris Tadic.

El Memorando firmado por España y Serbia establece los objetivos generales y los procedimientos de cooperación de interés para ambos países en materia de Defensa. Una



colaboración que se materializará en visitas mutuas de autoridades civiles y militares, reuniones de trabajo, intercambio de información y experiencia, programas de formación y educación, participación en ejercicios, conferencias y seminarios y proyectos de investigación. En el encuentro, los ministros también acordaron llevar a cabo el intercambio de oficiales entre las respectivas Academias Militares.

Al día siguiente, también en el Ministerio de Defensa, Carme Chacón recibió al ministro de la Presidencia de Bolivia, Juan Ramón Quintana, quien expresó su deseo de estrechar la colaboración que mantienen los dos países en el ámbito de la Defensa. Dicha cooperación data del 2001, cuando España y Bolivia firmaron el Acuerdo de Cooperación de Defensa. Juan Ramón Quintana solicitó especial ayuda técnica para la reestructuración del Ministerio de Defensa, la modernización de las Fuerzas Armadas y la futura participación en misiones internacionales. El ministro de la Presidencia boliviano estuvo acompañado por el viceministro de Defensa, general José Luis Prudencio.



Consejo de Jefes de Estado Mayor

El nuevo órgano se reúne por primera vez en el EMAD

El pasado 3 de marzo, pocos días después de su creación —ver RED n° 249—, el Consejo de Jefes de Estado Mayor se reunió en la sede del Estado Mayor de la Defensa. El encuentro, el primero de este órgano consultivo, estuvo presidido por la ministra de Defensa, Carme Chacón

y a él asistieron los jefes del Estado Mayor de la Defensa, del Ejército de Tierra, de la Armada y del Ejército del Aire, general del aire José Julio Rodríguez, general de ejército Fulgencio Coll, almirante general Manuel Rebollo, y general del aire, José Jiménez, respectivamente.

Tras finalizar la reunión, el jefe del Estado Mayor de la Defensa recordó que este Consejo se creó como órgano consultivo del JEMAD y que facilita la actuación de las Fuerzas Armadas como una sola entidad al servicio de la sociedad. El general del aire José Julio Rodríguez recalzó que la puesta en marcha de este Organismo viene a normalizar las reuniones que ya realizaban los jefes de Estado Mayor.

Por otro lado, la ministra de Defensa, Carme Chacón, presidió, el pasado 30 de marzo, el Consejo Superior del Ejército del Aire. Es la primera vez que asiste a la reunión de este órgano asesor y consultivo desde el nombramiento de la actual cúpula militar, como también lo hizo con los Consejos del Ejército de Tierra el 13 de enero y de la Armada el 23 de febrero. Como en las anteriores citas, el contenido de la reunión no se ha hecho público.

Base de Morón

El SEGENPOL visitó la instalación del Ejército del Aire

CONOCER de primera mano el funcionamiento, misiones, material y las dependencias españolas y americanas así como comprobar la interacción entre ambas, fueron los objetivos del viaje que realizó, el pasado 4 de marzo, el secretario general de Política de Defensa, Luis Cuesta, a la base aérea de Morón. Durante su visita estuvo acompañado, entre otros, por el segundo jefe del Mando de Combate del Ejército del Aire, general Fernando Sacristán, por el presidente de la sección española del Comité Permanente Hispano-norteamericano, contralmirante Carlos Galindo, el jefe de la base aérea y del Ala 11, coronel León Antonio Machés, y el jefe del Destacamento de las Fuerzas Aéreas estadounidenses



SEGENPOL

en Europa (USAFE) en dicha base, teniente coronel Sean T. Gallagher.

Durante su estancia en Morón, Luis Cuesta recibió una detallada información sobre la historia, organización y funcionamiento de las unidades ubicadas en la base. En esta instalación del Ejército del Aire se encuentra el Ala 11, dotada con aviones de caza *C-16 Eurofighter*, y el Grupo 22, con aviones *P-3 Orión* de Patulla Marítima. Uno de estos aparatos está destacado en Djibouti, dentro de la Operación *Atalanta* que lleva a cabo la Unión Europea en la lucha contra la piratería.

Gestión de catástrofes

Oficiales centroamericanos se forman en España

La Escuela Nacional de Protección Civil acogió, del 2 al 20 de marzo, el II Curso de Gestión de Catástrofes Naturales. Destinado al personal militar de la Conferencia de Fuerzas Armadas Centroamericanas (CFAC), a él asistieron veinticinco oficiales de El Salvador, Guatemala, Hondu-



Pepe Díaz

ras, Nicaragua y la República Dominicana (cinco de cada país). El curso estaba patrocinado por el Ministerio de Defensa español.

A lo largo de las 90 horas lectivas del curso, los militares centroamericanos recibieron formación específica sobre la prevención, planificación e intervención ante catástrofes naturales. Además, como complemento al temario, los oficiales realizaron visitas programadas que les permitieron tener una visión completa de cómo se gestionan estas catástrofes en nuestro país.

Es el segundo curso de estas características que se realiza en España, una vez comprobados los buenos resultados del anterior que tuvo lugar en noviembre de 2007.

FUERZAS ARMADAS



Ejército del Aire

Visitas a unidades

El Rey, en el Ala 78 y el Grupo 43

DENTRO DE LAS VISITAS que habitualmente realiza a las distintas unidades de los Ejércitos, su Majestad el Rey se acercó, el pasado 25 de marzo, a la base aérea de Armilla (Granada) donde se encuentra el Ala 78 del Ejército del Aire. Allí se forman los pilotos de helicóptero de las Fuerzas Armadas y los Cuerpos de Seguridad del Estado.

A su llegada, Don Juan Carlos fue recibido por el jefe del Estado Mayor del Ejército del Aire, general del aire José Jiménez, el jefe del Mando Aéreo General, teniente general Carlos Gómez Arruche, el jefe del Mando de Personal, teniente general Antonio de Padua, y

el jefe del Ala 78, coronel Francisco Molina.

Tras mantener una reunión en el Grupo de Enseñanza, donde fue informado sobre las funciones y misiones del Ala 78, Don Juan Carlos se trasladó a la plataforma de aeronaves para volar en un helicóptero *HE-25 Colibrí* y presenció, desde la torre de mando, una demostración de la patrulla acrobática *Aspa*.

Días antes, el 17 de marzo, el Rey realizó una visita al 43 Grupo de Fuerzas Aéreas de la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid) donde se encuentran los aviones conocidos como apagafuegos. Acompañado por el jefe del Estado Mayor del Ejército del Aire, —en la fotografía—, Don Juan Carlos recibió toda la información sobre el moderno *Canadair CL415* y comprobó, volando en uno de ellos, las mejoras que este modelo incorpora en cuanto a aviónica y cabina.

El Príncipe, en la AGM

Se interesó por el nuevo modelo de enseñanza militar

EL PRINCIPE DON FELIPE se desplazó, el pasado 9 de marzo, hasta Zaragoza para visitar la Academia General Militar (AGM) e interesarse por el nuevo modelo de enseñanza militar adaptado al Plan Bolonia. A su llegada al Centro, donde él mismo cursó estudios en 1985, fue recibido por el presidente de la Diputación General de Aragón, Marcelino Iglesias, el jefe del Estado Mayor del Ejército de Tierra, general de ejército Fulgencio Coll, y el director de la AGM, general Juan Antonio Álvarez.



Javier Cebolella/EFE

Unión Europea

Objetivos de España de cara a la presidencia del 2010

EL Alto Representante para la Política Exterior y de Seguridad Común de la Unión Europea, Javier Solana, se reunió, el pasado 25 de marzo, con la ministra de Defensa, Carme Chacón, para hablar de los objetivos de España en materia de Seguridad y Defensa de cara a la presidencia de la Unión que asumirá nuestro país el primer semestre de 2010. El encuentro tuvo lugar en la sede del Ministerio de Defensa.



Juan Carlos Ferrera/MDE

Ambos mandatarios coincidieron en que la Política Europea de Seguridad y Defensa (PESD) será una prioridad durante esa presidencia, de acuerdo con la Directiva de Defensa Nacional 1/2008, aprobada el pasado mes de diciembre, en la que se señala que España contribuirá a impulsar la PESD mediante la participación en las iniciativas que se desarrollen en su seno. Además de los grandes ejes de la PESD, Chacón y Solana repasaron las operaciones militares actualmente

en curso así como las perspectivas de futuro. Entre ellas abordaron el presente y futuro de la operación EUFOR Althea en Bosnia-Herzegovina. Respecto a esta misión, Solana agradeció la contribución española a la estabilidad de los Balcanes en los últimos diecisiete años.

La operación *Althea* fue, precisamente, uno de los temas analizados por los ministros de Defensa de la Unión Europea durante la reunión informal que mantuvieron el 12 y 13 de marzo en Praga. Tras la misma, Carme Chacón destacó el consenso alcanzado por los socios europeos para la transformación de esta misión en otra no ejecutiva, cuyo objetivo fundamental será el asesoramiento y entrenamiento de las Fuerzas Armadas de Bosnia. La operación EUFOR Chad/RCA y la Operación Atalanta frente a las costas de Somalia fueron otros de los temas analizados por los responsables de Defensa en la capital checa.

En la Academia, Don Felipe mantuvo una reunión de trabajo en la que se trataron los planes de estudio actuales, las disposiciones sobre la formación de oficiales recogidas en la Ley de la Carrera Militar y el nuevo sistema de enseñanza de la Academia.

En el año 2010 se pondrá en marcha el sistema de enseñanza militar superior, que compaginará la formación militar con el estudio del título de grado de Ingeniería en Organización Industrial. Se impartirá en el Centro Universitario de Defensa, una vez adscrito a la Universidad de Zaragoza, y constará de doscientos cuarenta créditos.

La AGM, además de adaptarse a los nuevos planes de estudio, incrementará el número de alumnos lo que requerirá la construcción de nuevas instalaciones y la rehabilitación de algunas de las ya existentes.

Ejercicio en Retamares

Pone a prueba un cuartel general operacional único

EL MANDO COMPONENTE Terrestre Aliado de la OTAN, situado en la localidad madrileña de Pozuelo de Alarcón, ha acogido entre el 21 de marzo y el 2 de abril el *Steadfast Joist 09*. El ejercicio ha consistido en reforzar una Nato Response Force (NRF) en sus dos niveles de mando, operacional y táctico, sobre un escenario ficticio creado para esta ocasión por el centro de guerra conjunto de Stavanger (Noruega) y dirigido por el mando conjunto de Nápoles. Participaron más de 2.200 militares, entre ellos 435 oficiales y suboficiales inte-



CC Land Madrid

grados en la estructura de dirección. La trascendente novedad de este ejercicio radica en el empleo —por primera vez en la OTAN— del concepto de cuartel general de nivel operacional único, con una parte desplegada en el teatro de operaciones —el *Deployable Joint Staff Element* (DJSE)— y otra parte en sus instalaciones permanentes.

El Mando Componente Terrestre Aliado Madrid ha participado en el ejercicio proporcionando el DJSE desplegable, aportando las capacida-

des operacionales de planeamiento y conducción al cuartel general estático de Nápoles. Los cuarteles generales de los mandos componentes participantes han sido el Nato Deployable Corps (NDC) de Grecia, el marítimo de Nápoles (Italia) y el aéreo de Izmir (Turquía).

El día 31 visitaron el DJSE desplegable en Retamares los Jefes de Estado Mayor de la Defensa de varios países —en la foto—, entre los que se encontraba el JEMAD español, general del aire Julio Rodríguez, junto con el comandante del Mando Conjunto Aliado de Nápoles, almirante Mark Fitzgerald, y los comandantes de los cuarteles generales de los tres Ejércitos tanto de la estructura de mando como de la estructura de fuerzas.

African Partnership Station 2009

Infantes de Marina adiestran al ejército de Senegal y Ghana

El equipo de cinco infantes de Marina que navega en el buque *USS Nashville* ha participado recientemente en el adiestramiento de los ejércitos senegalés y ghanés. Esta actividad se enmarca dentro de la iniciativa *African Partnership Station 2009*, promovida por Estados Unidos, encaminada a conseguir una mayor seguridad marítima en el continente africano. Junto a España, Senegal y Ghana, participan Nigeria, Camerún, Gabón, Italia, Portugal, Cabo Verde, Sierra Leona, Togo, Guinea Ecuatorial, Kenia, Reino Unido, Francia, Alemania, Dinamarca y Brasil. A bordo del buque, además, viajaban quince alumnos de Togo, Benin y Ghana.

Las actividades de formación en Ghana finalizaron el pasado 5 de marzo y en ellas participaron 150 alumnos procedentes de la marina y fuerza aérea ghanesa, autoridades marítimas civiles, comisión de pesca de Accra, autoridades portuarias de Sekondi, guardia costera de Cabo Verde y marinas de Mozambique, Gabón y Sene-



Armada

gal. Los infantes de Marina les dieron a todos ellos formación en primeros auxilios en combate, comunicaciones, inteligencia básica, mantenimiento de vehículos, planeamiento de apoyo logístico y operaciones militares.

Días antes, el *USS Nashville* había atracado en el puerto de Dakar (Senegal) para participar en el adiestramiento del ejército de dicho país. Desde allí, los infantes de marina integrados en la misión se desplazaron hasta la localidad de Thies, a 70 kilómetros de Dakar, en el interior del país, para impartir clases a 330 alumnos de las Fuerzas Armadas y los Cuerpos de Seguridad.



Pope Diaz

Capacidad de adiestramiento

La Legión prueba dos polígonos de combate

LA SEXTA COMPAÑÍA del Tercio *Don Juan de Austria* Tercera de la Brigada de la Legión *Rey Alfonso XIII* ha probado las capacidades de adiestramiento de dos nuevos polígonos para combate en zonas urbanas y contra artefactos explosivos. Lo hizo, el pasado 20 de marzo, con una exhibición de combate en presencia del jefe del Estado Mayor del Ejército de Tierra, Fulgencio Coll.

El primero de los polígonos, para el combate en zonas urbanas, se ha terminado recientemente. Está ubicado

en la base de Viator (Almería) y recrea una pequeña área de edificios que, en el ejercicio de prueba, permitió a tres secciones de fusiles, realizar un asalto «casa a casa». El polígono cuenta con una sala de tiro sobre blanco proyectado, una sala negra para la instrucción de tiro en condiciones de baja visibilidad, un recorrido de tiro con fusil eléctrico, una aula de iniciación al combate, una torre multiusos, alcantarillado urbano, fosos de tiro instintivo, casa de goma para realizar instrucción dentro de las edificaciones con fuego real y calle de tiro para la práctica con fuego real en el desplazamiento por calles.

La artillería que utilizaron en la prueba del polígono fueron fusiles de bola para zonas urbanizadas que incorporan acoples con visor holográfico como los que usó la Brigada de la Legión en el Líbano. También utilizaron un simulador de mina que, aunque su uso está descartado por el Ejército español, sí se utilizan en muchas zonas de operaciones donde nuestros militares cumplen misiones internacionales.

El polígono contra artefactos explosivos improvisados consta de una aula básica de instrucción teórica, una pista de indicios, un acceso a base y una travesía urbana en la que se enseña a identificar artefactos explosivos y a desplazarse por las calles de una ciudad.

Campeonato militar de esquí

Candanchú y Astún acogen la X edición de la prueba

EL EQUIPO DE ESQUÍ del Ejército de Tierra se proclamó vencedor en la carrera de patrullas, la prueba reina de los X Campeonatos Nacionales Militares de Esquí que se celebraron en las estaciones de Candanchú y Astún entre el 2 y el 6 de marzo.

Los mejores atletas militares de los tres Ejércitos y de la Guardia Civil disputaron durante cinco días las diferentes pruebas del Campeonato, en las que el mal tiempo estuvo muy presente. Esta competición forma parte del Calendario Internacional de Deportes Militares, por lo que participaron también fuerzas de países con



Ejército de Tierra

gran tradición alpina como Alemania, y otros que están haciendo un esfuerzo importante en potenciar este tipo de deportes, como Marruecos.

Además de Patrullas, los corredores compitieron en Slalom, Fondo Nórdico y Biatlón (Fondo y Tiro). La prueba de slalom gigante la dominaron ampliamente los alemanes. El triunfo en el Biatlón masculino fue también para Alemania, mientras que la integrante del equipo de la Guardia Civil, Mariona Aubert, se impuso en la prueba femenina.

Las bajas temperaturas y las ráfagas de fuerte viento convirtieron a la de fondo en una carrera de gran dureza. El aragonés Diego Ruiz venció la prueba masculina imponiéndose al alemán Michael Schallinger. En la categoría femenina la alemana Alina Golzow ganó por la mínima a Mariona Aubert.

Colaboración Tierra-Aire

Para el sostenimiento de helicópteros *Superpuma/Cougar*

Los Ejércitos de Tierra y del Aire firmaron, el pasado 23 de marzo, un acuerdo de colaboración para el sostenimiento conjunto de los helicópteros *Superpuma/Cougar*. La rúbrica tuvo lugar en la sede del Ministerio de Defensa, en presencia del director general de Armamento y Material, teniente general José Manuel García Sieiro. Por parte de los Ejércitos firmaron los jefes de los Mandos de Apoyo Logístico.

El acuerdo establece un marco de colaboración y actuación conjunta que permite el apoyo mutuo entre los dos Ejércitos para al sostenimiento de los *Cougar*. Así se pretende evitar la duplicidad, tanto de esfuerzos como de recursos, en aque-



Pepe Díaz

llas tareas que pueden realizarse conjuntamente. Fundamentalmente se materializará en las actividades que se realicen en las cabeceras logísticas responsables de esta flota de helicópteros, es decir, el Parque y Centro de Mantenimiento de Helicópteros del Ejército de Tierra y la Maestría Aérea de Madrid del Ejército del Aire. El ámbito de actuación abarca las áreas de mantenimiento, abastecimiento e ingeniería.

El acuerdo constituye un paso más en el incremento de la disponibilidad operativa de los sistemas y en la racionalización de los costes del ciclo de vida de los mismos de conformidad con la Instrucción 5/2008 de la Secretaría de Estado de Defensa sobre sostenimiento de Armamento y Material.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

Ochenta años del CEHIPAR

Centro de referencia de la I+D naval

EL CANAL de Experiencias Hidrodinámicas de El Pardo (CEHIPAR), en Madrid, recibió, el pasado 17 de marzo, la visita de la ministra de Defensa, Carme Chacón. Este organis-

mo autónomo adscrito al Ministerio de Defensa lleva funcionando 80 años y, últimamente, está considerado como un centro de referencia de la investigación y el desarrollo en la construcción naval, tanto civil como militar. Durante su estancia en el CEHIPAR, la ministra recorrió sus instalaciones, desde los talleres de construcción de modelos y de cavitación hasta el canal de aguas tranquilas y el canal de olas.

Según su director, el vicealmirante José Manuel Pérez Sevilla, desde que el CEHIPAR comenzara sus actividades, ha desarrollado 28.000 ensayos en buques que han permitido un ahorro de combustible de más de 20.000 millones de euros. Además, en 2008 alcanzó la mayor facturación de su historia, con casi un millón de euros, el doble de lo que arrojaron los resultados del año anterior. Este crecimiento se debió, fundamentalmente, al incremento en la investigación con equipos para la captación de energías renovables y el desarrollo de programas de investigación europeos. Además, el 70 por 100 de su trabajo lo realiza con empresas e instituciones internacionales.

El Centro de Experiencias Hidrodinámicas trabaja actualmente en la experimentación con plataformas eólicas marinas y con sistemas de aprovechamiento de la energía del oleaje. También participa en el desarrollo de ensayos de grandes buques, petroleros, atuneros y patrulleros de acción marítima. En la investigación naval deportiva, el año pasado trabajó al máximo nivel con diversos equipos que participaron en la Copa América.

Cuenta con un Laboratorio de Dinámica del Buque donde se reproducen las condiciones del mar, incluyendo todo tipo de oleaje y otro canal de aguas tranquilas.



Pepe Díaz

Adiestramiento AÉREO EN CANARIAS

Cazas españoles y estadounidenses colaboran en unas maniobras de *combate disimilar*

AUMENTAR el nivel de adiestramiento de las unidades aéreas del Ejército del Aire y estrechar lazos de colaboración con otras naciones de la OTAN fueron los objetivos del ejercicio organizado durante el mes de marzo en la base aérea de Gando, en las islas Canarias, con la participación de aviones de caza españoles y estadounidenses. El Mando Aéreo de Combate del Ejército del Aire (MACOM), en el marco del Plan de Adiestramiento Avanzado de las Unidades de Defensa Aérea, preparó una campaña de adiestramiento en combate aéreo disimilar —entre aviones de características diferentes— denominado DACT (Dissimilar Air Combat Training).

Las operaciones aéreas se llevaron a cabo entre los días 2 y 13 de marzo. El desarrollo del ejercicio exigió el desplazamiento a Gran Canaria de un contingente formado por más de 350 militares. Fue esencial el trabajo del Mando Aéreo de Canarias para acoger un ejercicio de estas características que involucró a más de 500 personas y medio centenar de aviones de todo tipo que realizaron alrededor de 700 horas de vuelo.

Durante casi dos semanas, pilotos de todas las alas de caza del Ejército del Aire se adiestraron en el cada vez más tecnificado arte del combate aéreo moderno que incorpora radares y misiles de última tecnología, la identificación electrónica del adversario y las

redes de información táctica en tiempo real tipo *Link-16*.

PUESTA A PUNTO

La campaña comenzó el 27 de febrero con sesiones de coordinación y de adiestramiento teórico para las tripulaciones y el resto del personal participante, donde se hizo especial hincapié en la seguridad en vuelo y las capacidades de los nuevos sistemas de armas incorporados.

En el ejercicio participaron aviones *Eurofighter* del Ala 11 con base en Morón (Sevilla), *F-18* del Ala 12 (Torrejón de Ardoz, Madrid) y del Ala 46 (Gando, Gran Canaria), junto a *Mirage F-1* del Ala 14 (Albacete). A partir del 6 de marzo se les unieron diez cazabombarderos estadounidenses *F-15C*, del 493 escuadrón de la USAFE, que acudieron desde su base de Lakenheath (Reino Unido).

La gestión de los combates aéreos, que se desarrollaron sobre el océano Atlántico en una zona reservada al sur de la isla de Gran Canaria, corrió a cargo del Grupo de Alerta y Control de Gando y de la Escuadrilla de Control Aéreo Operativo de Las Palmas de Gran Canaria, apoyados para la ocasión por un avión *E-3 AWACS* de la OTAN con base en Geilenkirchen (Alemania). La cobertura SAR —esencial en un ejercicio realizado en un escenario marítimo— fue asumida por el 802 Escuadrón, con sus *Fokker F-27* y *HD-21*, unidad que desde 1955 lleva



desempeñando misiones de Búsqueda y Salvamento en aguas Canarias.

El pasado 11 de marzo, el jefe del Estado Mayor del Ejército del Aire, general del aire José Jiménez Ruiz, acompañado del jefe del Mando Aéreo de Combate, teniente general José Froilán Rodríguez Lorca, se desplazó a la base aérea de Gando con motivo de la jornada de visita organizada para dar a conocer a las autoridades locales y a los medios de comunicación las actividades de adiestramiento en combate aéreo disi-



Un avión E-3 AWACS de la OTAN participó en las tareas de control y gestión del espacio aéreo.



Dos aviones F-15C estadounidenses, poco antes de aterrizar en la base de Gando. Un Eurofighter, procedente del Ala 11 de Morón, en pleno vuelo, durante un ejercicio.



Un F-18 en el momento de despegar (izda.), y un grupo de F-15 repostando en la base de Gando.

milar, así como su trascendencia en el marco del Plan de Adiestramiento Avanzado de las Unidades de Defensa Aérea del Ejército del Aire.

Precisamente, esta campaña es continuación de un ejercicio nacional de tiro aire-aire y superficie-aire que se desarrolló el pasado mes de no-

viembre, también desde la base aérea de Gando. Su objetivo fundamental fue entrenar a los pilotos de caza en el empleo del cañón en combate cerrado y en el disparo de misiles de corto y medio alcance, así como adiestrar a personal de tierra en el manejo de armamento real en condiciones simila-

res a las de una situación de conflicto. También sirvió para comprobar los planeamientos logísticos y de movimientos aéreos, así como la situación, mantenimiento y correcta operación de los misiles.

R. D.
Fotos: Ejército del Aire


El ejercicio prestó especial atención a la seguridad en vuelo y a las capacidades de los nuevos sistemas de armas incorporados




[fuerzas armadas]

Cinco buques de la Armada participan en el ejercicio de la OTAN *Loyal Mariner 09* en las costas de Cerdeña

RESPUESTA NAVAL en el Mediterráneo



El portaaviones *Príncipe de Asturias* —arriba— junto al buque de mando y asalto anfibio *Castilla* —a la izquierda—, tomaron parte en el ejercicio *Loyal Mariner 09* junto a efectivos de la Fuerza Anfibia Hispano-Italiana (SIAF) y del Arma Aérea de la Armada en aguas de Cerdeña.



ONCE días de intensa actividad en aguas del sur de Cerdeña han servido para adiestrar y poner a prueba la capacidad de las unidades navales encuadradas en la 13ª rotación de la Fuerza de Respuesta de la OTAN (NRF-13). Prestar seguridad y ayuda humanitaria mediante acciones de desembarco anfibio y evacuación de no combatientes, implantar un embargo de armas y prevenir acciones de limpieza étnica, han sido las principales misiones del ejercicio *Loyal Mariner 09*.

La aportación española consistió en más de 1.400 hombres y mujeres de la Armada, a las órdenes del contralmirante Francisco Javier Franco Suanzes, comandante del Grupo de Unidades de Proyección de la Flota. El contingente naval estuvo formado por el portaaviones *Príncipe de Asturias*, el buque de mando y control y asalto anfibio *Castilla*, la fragata *Méndez Núñez*, el buque de aprovisionamiento de combate *Patiño* y el cazaminas *Sella*.

Junto a ellos colaboraron en el ejercicio un total de 15 países de la Alianza Atlántica y 35 buques, así como Finlandia, en calidad de país miembro de la Alianza por la Paz (PFP, en sus siglas en inglés). Los aliados reunieron una flota, bajo la supervisión del cuartel general del Mando del Componente Marítimo Aliado de Northwood, en la que participaron un amplio abanico de naves, entre otras, portaaviones, fragatas, submarinos y buques anfibios, de asalto y de medidas contra minas.

Las unidades navales españolas e italianas operaron integradas en tres grupos tácticos. En el Grupo Marítimo Permanente (SNMG 1) y en los grupos permanentes de Medidas contra Minas (SNMCMG 1 y 2), integrados ambos en la NRF. Igualmente, un batallón de la Fuerza Anfibia Hispano-Italiano (SIAF) ha conseguido la certificación operativa para operar en la NRF-13 tras la finalización del ejercicio.

La flota de la OTAN, bajo el mando del contralmirante italiano Claudio Gaudosi, tuvo que hacer frente a diferentes supuestos tácticos en un escenario en el que no existía un conflicto armado abierto ni tampoco un frente establecido, lo que se conoce actualmente como guerra asimétrica. La supuesta crisis se desarrolló entre los días 2 y 13 de marzo, desembocando en un conflicto entre diferentes grupos étnicos en el que se involucró la comunidad internacional por medio de una resolución de las Naciones Unidas.

REACCIÓN RÁPIDA

Los ejercicios de la OTAN de la serie *Mariner* se realizan periódicamente con las fuerzas marítimas que forman parte de la NRF cuya composición y mandos van rotando entre los países miembros. La primera fase del ejercicio, consistente en el adiestramiento e integración de las diferentes unidades, se realizó entre los días 3 y 8 de marzo. A continuación, comenzaron los ejercicios de acuerdo al desarrollo de un escenario ficticio en los que se ejecutaron acciones reales.

La fuerza anfibia situada al sur de la isla de Cerdeña efectuó una serie de ejercicios de zafarrancho de combate, reacción ante ataque con armas químicas y de operaciones de vuelo con helicópteros. El más destacado del día lo llevó a cabo el portaaviones *Príncipe de Asturias* que realizó un ejercicio de abordaje a un mercante ficticio, en este caso el cazaminas finlandés *Uusi-maa*, con un equipo de operaciones especiales a bordo de un helicóptero *Sea King* de la 5ª Escuadrilla del Arma Aérea de la Armada.

El 10 de marzo, la agrupación anfibia llevó a cabo la primera acción de la fase táctica, una operación de evacuación de no combatientes (NEO, en terminología OTAN), bajo mandato de las Naciones Unidas. La intervención se inició con el desembarco de la sección de reconocimiento del Tercio de Armada, al que siguió la llegada de los primeros infantes de marina a la playa del campo de adiestramiento de Teulada, tanto en helicópteros basados en los buques de asalto *Castilla* y en el *San Giusto*, como en lanchas de desembarco.

Unas horas antes, los buceadores de combate españoles e italianos se habían infiltrado en las playas para reconocerlas y limpiarlas de minas, y para informar de los movimientos del «supuesto enemigo». Simultáneamente en la mar, los buques, helicópteros, aviones de interceptación y submarinos efectuaban acciones de vigilancia por áreas para asegurar que las operaciones en tierra y sus apoyos navales se desarrollaran a cubierto de posibles «agresores» en forma de submarinos, aviones y buques de superficie, además de la amenaza terrorista.

Al día siguiente comenzó la evacuación del personal de la ONU, de otras organizaciones internacionales, y de los ciudadanos de países OTAN. Los refugiados pasaron un control de identificación, y fueron trasladados a un centro de evacuados en tierra donde se les dio comida, asistencia médica. Finalmente fueron embarcados en el *Castilla* o en el *San Giusto*.

La fuerza naval siguió patrullando la zona y llevando a cabo acciones de interdicción marítima sobre mercantes que intentaban romper el bloqueo existente en la zona. Este fue el caso del mercante simulado *Bucanner* que fue interceptado por un equipo de operaciones especiales españoles a bordo de un helicóptero *Augusta Bell-212* y un *SH-3D*.

SEGURIDAD EN EL MEDITERRÁNEO

Mientras que la fragata *Blas de Lezo* participaba en *Loyal Mariner 09* como integrante de la SNMG-1, otra fragata española, la *Canarias*, salía el pasado 6 de marzo de Cartagena para unirse a la operación *Active Endeavour* en el Mediterráneo oriental, encuadrada en la SNMG-2. La misión de la agrupación aliada es patrullar para recopilar y procesar información sobre contactos de interés (buques y naves) y contribuir al conocimiento del entorno marítimo de esa área. Por otra parte, el 23 de marzo el cazaminas *Tajo* se unió a la Fuerza Marítima Europea (EUROMARFOR) para participar en el ejercicio internacional de medios contra minas *Italian-Minex 09*, liderado por la Marina italiana y que se desarrolló en aguas del mar Tirreno.

Edu Fernández
Fotos: Armada





Un *fast rope* realizado por un equipo de la Unidad de Operaciones Especiales de Infantería de Marina —a la izda.—, una misión de control marítimo ejecutada por la fragata *Méndez Núñez* —sobre estas líneas— y un desembarco anfibio en el cabo Teulada —abajo—, fueron algunas de las acciones realizadas por los participantes en *Loyal Mariner 09*.



Los artilleros o

El Regimiento de Artillería de Campaña de su creación cumpliendo su tradición y participando en

ENTRE la entrada en servicio a principios del siglo XVIII del cañón *maniobrero de a cuatro* y el moderno obús autopropulsado SBT 155/52 distan 200 años de historia artillera. El origen del Regimiento de Artillería de Campaña (RACA) número 20 se remonta a 1808, cuando se reorganizaron las unidades del Arma de la época para crear la Brigada Maniobrera —dotada inicialmente con aquel cañón *de a cuatro*—, veloz y flexible capaz de apoyar el movimiento de la caballería. Distintos calibres, proyectiles y alcances, diferentes tácticas y estrategias y sucesivas reestructuraciones y cometidos marcan la evolución de esta unidad a lo largo de dos centurias, desde su bautismo de fuego en la Guerra de la Independencia hasta su última participación en la misión de paz de el Líbano a finales de 2008.

Una unidad, la más laureada del Ejército español, que afronta el futuro con la incorporación de nuevos sistemas de

armas, la mejora de los ya existentes y un aumento de su plantilla.

El RACA 20 cuenta con una plantilla de 400 hombres y mujeres y forma parte de la Brigada de Caballería *Castillejos* II desde la creación de esta gran unidad en 1986. «En aquel momento el regimiento recuperó el objetivo principal para el que fue creado en 1808», explica el jefe de la unidad, coronel Ramón Pardo de Santayana: «el apoyo a unidades móviles como las de Caballería».

En la actualidad, la Brigada *Castillejos* se encuentra en pleno proceso de transformación. Esta reestructuración afecta también al RACA 20 que verá incrementados sus efectivos humanos y materiales. «Durante el segundo semestre de este año está previsto que el Grupo de Artillería de Montaña I de Huesca quede encuadrado en esta unidad», afirma el jefe del regimiento. Las labores de reacondicionamiento para su integración ya han comenza-



le la Caballería

ña número 20 celebra el bicentenario
ional objetivo —el apoyo de fuego—
misiones de paz

do. Las previsiones apuntan que hasta Zaragoza se trasladarán 90 profesionales de tropa y prácticamente todos los cuadros de mando de la unidad todavía ubicada en la ciudad de Jaca. De esta forma el regimiento encuadrará un Grupo de Artillería de Montaña, como ya ocurriera tras la Guerra Civil, en 1939.

ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN

La unidad bajo el mando del coronel Ramón Pardo de Santayana está compuesta por un Grupo de Artillería de Campaña, una Batería de Plana Mayor Regimental y una Batería de misiles antiaéreos *Mistral*. En el primero se integran cinco baterías. «Tres de obuses —cada una con seis piezas autopropulsadas *M-109 A5*, una de Plana Mayor y otra de Servicios», señala el teniente coronel José Millán, jefe del Grupo. La de Plana Mayor cuenta con una sección de Operaciones, que es la que calcula los datos de tiro, una de Transmisiones y otra de Topografía.



[fuerzas armadas]

El sistema de armas de esta unidad es el obús autopropulsado *M-109 A5 155/59*, mejorado hasta en cinco ocasiones desde su puesta en servicio en la década de los 70 del pasado siglo. Es posible que ha finales del presente año llegue a la unidad el moderno Obús *SBT 155/52* como primer paso en la sustitución progresiva de los *M-109*. La nueva pieza de la empresa nacional Santa Bárbara se encuentra ya en servicio en los Regimientos de Artillería de Lanzacohetes número 62 en Astorga y de Artillería de Campaña 63 de San Andrés de Rabanedo, ambos en León y en el de Artillería de Costa nº 4 en San Fernando (Cádiz), los tres integrados en el Mando de Artillería de Campaña (MACA). Su alcance es superior a los 40 kilómetros frente a los 30 del *M-109* y su capacidad de fuego es de nueve proyectiles por minuto. Además, necesita sólo dos tripulantes para su empleo y puede ser desplazado en el futuro avión de transporte estratégico *A400M* de EADS.

APOYO DE FUEGOS

Sobre el terreno, durante un ejercicio o una acción real, la efectividad de las piezas de artillería depende en un primer momento del trabajo que se lleva a cabo en el Puesto de Mando ubicado en el interior de dos Transporte *Oruga Acorazado* (TOA M-548) enfrentados con sus portones traseros abiertos bajo una malla mimetizada.

«En uno de ellos se encuentra el Centro Director de Fuego (FDC, en siglas inglesas) y en el otro el Centro de Operaciones, desde donde se realiza la dirección técnica y táctica del tiro, respectivamente», explica el jefe del Puesto de Mando y también de la Batería de Plana Mayor, capitán Víctor Rainiero Cánovas.

«Cuando recibimos la petición de fuego del observador avanzado «porque desde nuestra posición a retaguardia de las fuerzas propias no vemos el objetivo— calculamos en el FDC los datos que nos permitirán realizar un disparo certero». Para ello se tienen en cuenta las variables de viento, temperatura, densidad y humedad en el ambiente recogidas por una estación meteorológica en las diferentes capas que



El obús autopropulsado M-109 A5 es el sistema de armas del Grupo de Artillería de Campaña del RACA 20.

El *M-109* cuenta con una dotación de seis personas como los dos cargadores de la foto.



Desde el Centro Director de Fuego de la Batería *Mistral* —dcha.—, el jefe de la unidad fusiona las trazas de la amenaza aérea detectadas por los radares que, una vez evaluadas, son enviadas a los puestos de tiro para hacer fuego.



atravesará el proyectil. «Un programa informático —destaca el capitán Cánovas— transforma esas variables en correcciones al tiro. La información es remitida a las baterías de armas y éstas pasan los datos a cada pieza para que puedan hacer fuego y los proyectiles impacten en el lugar indicado».

Al mismo tiempo que se realiza la dirección técnica del tiro en el FDC, el Centro de Operaciones se ocupa de los aspectos tácticos del mismo. «Es decir, se determina el número de disparos de la pieza y el tipo de proyectil que debe emplearse, además de ejercer un control sobre los objetivos batidos o la cantidad de munición que se necesita, por ejemplo», señala el jefe del Puesto de Mando.

DEFENSA ANTIAÉREA

«La misión principal de la batería *Mistral* es proporcionar la defensa antiaérea contra aeronaves, a baja y muy baja altura, de la Brigada de Caballería *Castillejos* II en toda su área de responsabilidad», explica el capitán Antonio Herrador, jefe de la unidad. «Orgánicamente dependemos del RACA 20 y realizamos misiones de defensa de Fuerzas, constituyendo una unidad



denominada en siglas inglesas LCAD (Land Component Air Defence) pero también colaboramos con el Mando de Artillería Antiaérea (MAAA) en todo el Territorio Nacional cuando somos requeridos para ello».

La batería de misiles antiaéreos Mistral del RACA 20 cuenta con un Centro Director de Fuego (FDC) como parte del denominado Centro de Operaciones de Artillería Antiaérea Semiautomático Ligero (COAAASL), operativo en la unidad desde hace casi dos años, ya en su fase final de integración. El sistema se está implementando de manera progresiva en todas las baterías antiaéreas de las Brigadas ligeras y pesadas del Ejército de Tierra.

«El COAAASL nos permite tener un control positivo de la batalla», afirma el capitán Herrador. Desde él se conduce la batalla aérea en tiempo real. Este centro de operaciones ligero consta, además del Centro Director de Fuegos, de dos radares Raven. Son radares 2D del tipo LPI (Baja Probabilidad de Interceptación) debido a su baja potencia de emisión inferior a 20 W, con una cobertura de 20 Kilómetros de alcance. El COAAAS-L dispone también de un Terminal Inteligente en cada uno de los 12 Puestos de Observación y Tiro con que cuenta la batería, que les transmite las órdenes y las alertas desde el FDC necesarias para combatir una amenaza. «Además, el COAAAS-L tiene la posibilidad de integrar otro tipo de materiales no orgánicos de la batería como Secciones *Skyguard-55/90*, *Skyguard-55/90 Aspide* o *Pelotones Roland*», matiza el capitán Herrador. En el caso de la batería bajo su mando, la unidad contará finalmente con nueve lanzadores «todo tiempo» dotados con el sistema SILAM/SVT (Sistema de Integración del Lanzador *Mistral*/Cámara Térmica) para operar de noche o en condiciones de visibilidad adversas y otros tres «tiempo claro», es decir, para ser empleados sólo de día.

«Antes de que esta unidad dispusiera de un COAAAS ligero — indica el capitán Herrador— ejercíamos un control por Procedimiento, estableciendo y cumpliendo unas medidas de coordinación y alertas a la voz». Ahora, la amenaza detectada por cual-



DOS CENTURIAS DE PRESTIGIO

El RACA 20 debió celebrar el pasado año el bicentenario de su creación, pero parte de su personal —hasta 50 hombres y mujeres— se encontraba en aquel momento desplegado en el Líbano integrado en la agrupación española formada sobre la base de la Brigada de Caballería *Castillejos II* por lo que los actos conmemorativos se han aplazado hasta mediados del próximo mes de mayo. A pesar de ello, la unidad ya celebró en parte la efeméride de su creación con una sencilla ceremonia en su acuartelamiento el pasado octubre y una exposición y un ciclo de conferencias con motivo del Día de las Fuerzas Armadas, que tuvo lugar en Zaragoza. La gran conmemoración se llevará a cabo en torno al día 15 mayo cuando se inaugure en el Palacio de Capitanía, actual Comandancia General, una exposición histórica con uniformes de época de los siglos XIX y XX cedidos por la asociación Retógenes de Soria, en la que podrá contemplarse una réplica del pri-

mer estandarte que tuvo este regimiento en 1817. La muestra incluirá una referencia explícita a la famosa «cincomarzada» en Zaragoza contra los carlistas con la aportación de documentos auténticos sobre esta intervención, los partes que se redactaron, etc., así como el retrato del sargento Ciro, el primer artillero en participar en la defensa de la capital aragonesa porque aquel día estaba de guardia y despejó la entrada del cuartel con una carga a caballo para que pasaran las piezas. También se organizará una muestra con fotografías de finales del Siglo XIX. Durante su visita a ambas exposiciones, los ciudadanos contemplarán la proyección de cinco videos cuya duración no superará los cuatro minutos donde se les explicará el pasado, el presente y el futuro de la unidad.

El Regimiento de Artillería de Campaña número 20 tiene su origen en el reagrupamiento de las unidades de este Arma que oficialmente tuvo lugar el 27 de octubre de

quier sensor de vigilancia del Sistema de Defensa Aéreo, incluidos los *Raven* de la propia unidad llega en tiempo real al Puesto de Tiro *Mistral*, gracias a la integración que realiza en dicho Sistema de Defensa a través de un Centro de Operaciones de Artillería Antiaérea Semiautomático Medio (COAAAS-M), orgánico de los Regimientos del MAAA.

DESPLIEGUE EN EL EXTERIOR

El personal del RACA 20 se integra en los contingentes militares que participan en operaciones de paz, «sin abandonar su espíritu artillero, aunque no realicen misiones propias de su Arma», señala el coronel Pardo de Santayana. La Brigada *Castillejos* des-

pliega cada dos años aproximadamente en el exterior. «Siempre se ha solicitado a este regimiento que refuerce los escuadrones de caballería con uno o dos de nuestras secciones, así como los cuadros de mando que se integran en los correspondientes cuarteles generales», primero en Bosnia, después en Kosovo, y recientemente, en el Líbano. «Nos viene muy bien que la gente salga», continúa el jefe de la unidad. «El hecho de cambiar de rol supone romper con la rutina, mejorar la instrucción y regresar con la moral más alta después de vivir nuevas experiencias», dice el coronel Pardo de Santayana.

Esa es la sensación de Juan Diego Cataño, colombiano de 27 años, arti-



Entre junio de 1892 y agosto de 1918 la unidad se denominó Regimiento Montado de Artillería, ubicado ya en Zaragoza.

Desfile de los componentes de una batería a lomo de cañones Schneider 75/22 a mediados del pasado siglo.

1808 en Sevilla. La Junta General encomendó esta labor al brigadier Vicente María de Maturana quien, destinado en el Río de la Plata (Argentina) años atrás, había experimentado con éxito un nuevo concepto en el arte de la guerra para combatir con eficacia los movimientos insurgentes, la «artillería volante» como apoyo eficaz a la infantería y la caballería. Sobre esa base fue creada hace 200 años una unidad que presume de su velocidad y flexibilidad para facilitar la progresión de las fuerzas de vanguardia. Nació así, la Brigada Maniobrera, primera unidad a caballo del Arma de Artillería. No es la más antigua del Ejército de Tierra, pero sí las más laureada. El RACA 20 lleva a gala haber sido distinguido con tres corbatas y una Gran Cruz laureadas de San Fernando. La primera de sus «corbatas» le fue otorgada a título individual, como unidad, en 1838, por su participación en uno de los hechos más relevantes de la Historia de Es-

paña: la primera Guerra Carlista. La segunda y la tercera fueron incorporadas a su estandarte durante el reinado de Isabel II, también a título individual, en 1856 y 1858 por apoyar al Gobierno frente a los levantamientos de los generales O'Donnell y Espartero, respectivamente. La Gran Cruz Laureada de San Fernando le fue concedida en 1937, con carácter colectivo, durante la Guerra Civil. La unidad ha tenido tres guarniciones: en Sevilla (1815-1841), en Madrid (1841-1863) y, en Zaragoza, desde hace 150 años. Primero en el Acuartelamiento del Carmen y luego en el de Palafox en el corazón de la capital aragonesa hasta 1979 y, a partir de ese año, en la carretera de Huesca junto al Centro de Adiestramiento de San Gregorio. El regimiento forma parte de la Brigada de Caballería *Castillejos* II desde 1986. Con ella, los artilleros RACA 20 han participado en distintas agrupaciones militares en misiones de paz en Bosnia-Herzegovina, Kosovo y el Líbano.

llero desde hace tres y hasta hace muy poco tirador en uno de los lanzadores de la Batería del Mistral. Hoy es conductor y próximamente tiene intención de presentarse para el ascenso a cabo. Será entonces cuando solicitará la nacionalidad española. Marchó voluntario al país de los Cedros donde permaneció cuatro meses —entre mediados de agosto y de diciembre de 2008— con «todos los sentidos alerta» durante sus patrullas a pie en distintas localidades como Marjayún o al volante de un Blindado Medio sobre Ruedas (BMR) en misión de vigilancia a lo largo de los cuatro kilómetros asignados a las tropas

españolas jalonados de *check point* en la línea azul trazada sobre la frontera con Israel. Cuatro horas ininterrumpidas en trayectos de ida y vuelta.

«En los despliegues en el exterior los miembros de este regimiento lle-

La unidad ha sido distinguida con tres corbatas y una Gran Cruz laureada de San Fernando

van a cabo misiones generales del combatiente o aquellas propias de la caballería», afirma el coronel Pardo de Santayana. Sobre esta idea insiste el jefe del Grupo de Artillería de Campaña del RACA 20, teniente

coronel José Millán. «Debemos saber enfrentarnos también a situaciones donde no exista una estructura convencional de despliegue». El teniente coronel se refiere a posibles infiltraciones de elementos guerrilleros o de unidades ligeras enemigas en el área ocupada por la artillería. «Aunque nuestro modo de combatir es el fuego, lanzando proyectiles, tenemos que acostumbrarnos a defender nuestro propio despliegue y a ser capaces de actuar como combatientes sin esperar a que una unidad nos proporcione seguridad».

De hecho, en uno de los últimos ejercicios en los que ha participado el Regimiento de Artillería de Campaña número 20 en el Centro de Adiestramiento de San Gregorio, el pasado mes de febrero, la unidad que manda el teniente coronel Millán estableció un turno de rotación entre las tres baterías desplegadas en el campo, de tal forma que, cuando dos de ellas hacían fuego, la tercera llevaba a cabo misiones de vigilancia en el área de despliegue. Escuchas, patrullas para prevenir ataques sorpresa de día o de noche, planificación de posibles «salidas de carro» —para poner a salvo las piezas— si se producían estas eventualidades, fueron algunas de las misiones que se llevaron a cabo. «No podemos llamar a la Legión, tenemos que darnos seguridad a nosotros mismos», sentencia el teniente coronel Millán.

«Todos los sentidos en alerta» como señala el soldado Cataño para quien «el Líbano, ha sido una experiencia única». Como también puede serlo Afganistán cuando las rotaciones de las unidades de Infantería Ligera cedan el testigo a las Fuerzas Pesadas donde se integra la Brigada *Castillejos* II y en ella el RACA 20. Llegado ese momento, el ya cabo Cataño se presentará de nuevo como voluntario para esta misión, «aunque a mi novia —se lamenta— no le hace demasiada gracia la idea». Como él otros de sus compañeros de Arma y empleo y los cuadros de mando para reforzar los escuadrones de caballería.

J. L. Expósito
Fotos: Hélène Gicquel

Irán, Irak, Afganistán, Oriente Medio: EL GRAN JUEGO

Aunque los actores cambien, los intereses económicos y energéticos y las importantes rutas comerciales hacen de esta zona una prioridad estratégica

Domingo del Pino

CUANDO en el siglo XIX el escritor y novelista Rudyard Kipling acuñó la expresión grandes maniobras para referirse a la competencia que enfrentaba a la Rusia zarista con la Inglaterra victoriana en Asia Central probablemente no sospechaba que estaba describiendo una situación que sería permanente en el futuro. Tres guerras de Afganistán, dos en el siglo XIX y una en el XX consagraron a aquel país enclavado, de altas e inaccesibles montañas y gente individualista y dura como el clima, como tampón terrestre difícil de transitar pero ruta inevitable entre Occidente y Oriente.

Desde entonces otras numerosas grandes maniobras han tenido lugar, los actores principales han cambiado y los escenarios también, pero los objetivos en la región siguen siendo la expansión de las relaciones comerciales y económicas, garantizar las rutas marítimas y terrestres por donde transita el comercio y los abastecimientos energéticos, y asegurar las inversiones que se efectúan. Proteger el acceso a las fuentes de energía de las que dependen las sociedades industrializadas, las economías emergentes y los países productores, y el bienestar casi de todas las sociedades desarrolladas o en desarrollo es igualmente una gran maniobra permanente. En esta nueva reorientación de la política norteamericana el petróleo de Asia Central, la alternativa más visible para el de Oriente Medio, aparece en filigrana en el dibujo de este diseño en el cual Afganistán es una pieza clave.

Desde la primera mitad del siglo XX el petróleo es la mercancía más globalmente necesitada y el nervio de todas las economías del mundo. Las previsiones de numerosas instituciones internacionales sugieren que hasta 2025 o 2050, y a pesar de la importancia que han adquirido las

energías renovables, el petróleo seguirá siendo un artículo de importancia estratégica debido al crecimiento exponencial de los transportes terrestres y marítimos, del consumo industrial y humano y de la entrada en el mercado de nuevos grandes consumidores como la India, China, Brasil y otros. La vulnerabilidad frente al terrorismo de oleoductos y gasoductos (el 40 por 100 de todo el tráfico mundial), y de los más de 4.000 petroleros que surcan actualmente los mares (el 60 por 100 del transporte de petróleo) crea una preocupación adicional de seguridad que aumentará cuando la nueva generación de petroleros gigantes, que permitirán abaratar los costes de transporte, haya sucedido a los actuales tanqueros.

Aunque el 11 de septiembre de 2001 y los grandes atentados posteriores de Madrid, Casablanca, Londres, Bombay y otros muchos constituyen lo más importante y lo más llamativo de los actos terroristas de la era de Al Qaeda, en junio de 2002 la policía marroquí detuvo a unos miembros de esta organización terrorista sospechosos de planear ataques contra buques ingleses y norteamericanos a su paso por el estrecho de Gibraltar y en Octubre del mismo año fue atacado en aguas de Yemen un petrolero gigante francés. A su paso por los estrechos, Gibraltar, Malaca, Hormuz, y Bab el Mandeb, es cuando los petroleros son más vulnerables y cuando más daño pueden causar los atentados. Eso sin contar la piratería marítima como la que azota a los barcos de mercancías y de pesca que pasan por la costa de Somalia y otros puntos del planeta.

Este incipiente terrorismo marítimo ha comenzado a dibujar un escenario que en el futuro puede perturbar considerablemente los abastecimientos energéticos a los países industriales. Eso ocurre cuando la «vulnerabilidad política» de algunos oleoductos y gasoductos a su paso por países

Desde la primera mitad del siglo XX el petróleo es la mercancía más globalmente necesitada



En Afganistán —en la foto un niño en Qala i Naw — la población vive en unas precarias condiciones económicas.

Un pozo petrolífero de Basora (Irak) arde tras sufrir una acción terrorista el pasado mes de enero.



Haider AL-Asaddeh/ EFE

con regímenes opuestos invita a un mayor uso de las vías marítimas, y mientras que en Asia Central, la distancia de los centros de extracción de los puertos convierte al petróleo en cautivo de las vías terrestres.

Atrás quedaron pues los tiempos aquellos en que la defensa de una costa estaba en la costa de enfrente, la de una ciudad en el campo circundante, y la de un país en sus fronteras. Al igual que la crisis económica actual originada en Estados Unidos afecta a todo el planeta, las actuales amenazas o riesgos de seguridad para las sociedades desarrolladas, democráticas y estables pueden gestarse y con frecuencia lo hacen, a seis mil o diez mil kilómetros de distancia. Al ciudadano de a pie le puede resultar a veces difícil percibir que su seguridad haya que defenderla a tales distancias y por una coalición de países, pero en el mundo totalmente interconectado en que vivimos los riesgos y amenazas son globales y ningún país puede garantizar por sí solo su seguridad, su bienestar y sus valores.

El terrorismo, para la presidencia Obama como para la de su antecesor Georges W. Bush, sigue siendo la mayor amenaza aunque ahora Estados Unidos localice su santuario principal en las fronteras entre Pakistán y Afganistán y en las montañas inextricables de este último país. Pero algo ha cambiado sutilmente y la nueva administración, según dijo el propio presidente Obama en entrevista a la cadena árabe *al Arabiya* en enero pasado, considera que los problemas de Irán, Afganistán, Pakistán, el Líbano, el conflicto palestino-israelí, y el sirio-israelí, están interrelacionados. Después de medio siglo en que, con respecto al conflicto árabe-israelí al menos, la estrategia de los sucesivos gobiernos norteamericanos ha sido tratar cada fase del conflicto global por separado, esa nueva visión representa sin duda un cambio. Cuánto cambio es difícil de anticipar y por el momento y según lo perciben los árabes, lo que existe es un lenguaje nuevo y positivo porque, como reconocía Obama en la citada



El presidente iraní Mahmud Ahmadinejad durante el treinta aniversario de la revolución islamista el pasado febrero en Teherán.

entrevista con la cadena *al Arabiya*, «el lenguaje importa». En qué consiste ese nuevo lenguaje lo aclaraba el propio presidente: respeto mutuo; escuchar, porque «Estados Unidos con mucha frecuencia ha comenzado por ordenar»; distinguir entre Al Qaeda y los pueblos musulmanes «aunque estén en desacuerdo con nosotros»; y hacer ver al mundo musulmán que «los americanos no son enemigos de los musulmanes».

IRAK, SIN MANDATO DE LA ONU

Después de que el Mandato de la ONU a las fuerzas estadounidenses y de la coalición expirará el pasado 31 de diciembre sin haber sido renovado, la presencia de las fuerzas norteamericanas en Irak está amparada solamente por una Ley de Acuerdo de Seguridad Iraquí (Iraq Security Agreement Act) de 2008 aprobada por el Congreso norteamericano. Según la explicación del embajador norteamericano en Irak, Ryan Crocker, la Ley, aprobada no sin dificultades por el Congreso e insatisfactoria para algunos partidos políticos iraquíes que hubieran preferido una reconducción del Mandato de la ONU, equivale al Estatuto que rige a las fuerzas norteamericanas y de la coalición en Irak después del 31 de diciembre de 2008 en que dejó de estar en vigor la Resolución del Consejo de Seguridad 1546 de 2004, renovada los tres años siguientes de 2005 (Res. 1637), 2006 (Res. 1723) y 2007 (Res. 1762).

La nueva visión estratégica de la administración de Barak Obama, cuyas últimas precisiones fueron expuestas en el discurso del Presidente el pasado 27 de marzo, es ya la primera gran maniobra en la región después de una década de Presidencia de George W. Bush marcada por la invasión y

ocupación de Irak a partir de 2003, decidida en el marco de los graves atentados terroristas del 11 de Septiembre de 2001. Ahora las tropas norteamericanas en Irak se habrán retirado, si todo resulta como está previsto, para enero 2012 y aunque se trata de una fecha que el propio gobierno iraquí había pedido, el vacío simbólico que Estados Unidos dejará en Irak preocupa al gobierno iraquí y a los estados árabes de la región.

Algunos analistas egipcios coinciden en que la situación interior en Irak, que en la segunda mitad de este año pasará por unas nuevas elecciones legislativas, las segundas desde la invasión norteamericana en marzo de 2003, dista de estar consolidada. El país se ha dotado en octubre de 2005 de una Constitución relativamente democrática que no obstante consagra varios artículos a lo que llaman «desbaasificación» de Irak y a la eliminación de cualquier posible influencia de antiguos militantes del partido gobernante.

El artículo 134 dispone en su apartado D que ningún miembro del antiguo partido baas puede ser candidato al Parlamento iraquí si no abandonó el partido por lo menos 10 años antes de su disolución por el actual gobierno. Otras cautelas contenidas entre líneas en la Constitución confirman la dificultad de organizar el Estado sobre una base ciudadana en un país en donde la etnia, la tribu y la confesión religiosa fueron signos distintivos principales desde la independencia a pesar del monopolio político laicizante del partido baas.

La Constitución, que afirma que Irak está formado por muchas nacionalidades, proclama el carácter federal del Estado que para otros observadores árabes está organizado en la práctica sobre un difícil equili-



Abadim Taherkhani/ EFE

brio de representación confesional en los órganos del Estado y del Gobierno y en las instituciones.

GESTIONES ARABES

La retirada de Estados Unidos de Irak preocupa a todos los países de la región, desde Arabia Saudí y Egipto, a Siria. Esa es la razón de la visita efectuada en la segunda mitad de marzo del secretario General de la Liga Árabe, Amr Mussa, a Suleimaniya y a Bagdad donde se entrevistó con el con el Presidente Jalal Talabani, el Primer Ministro Nuri al-Maliki, el ministro iraquí de Asuntos Exteriores, Hoshayn Zabari, y otros dirigentes iraquíes. Los países miembros de la Liga de los Estados Árabes intentan coordinar con el gobierno iraquí la etapa que se abrirá después de nueve años de presencia militar norteamericana.

Una de las cuestiones más delicadas tratadas por Amr Mussa fue la rehabilitación de los antiguos cuadros dirigentes sunitas de la anterior administración e instituciones, incluida la policía y el ejército de Saddam Hussein, que se exiliaron al principio de la guerra después de que el partido baas fuera prohibido. Abdesalam Samad Sultán, ministro iraquí para

desplazados y migrantes anuncio que efectuaría una gira por varios países árabes para tratar del regreso de esos altos funcionarios, pero esta cuestión es en principio contraria a numerosas provisiones de la constitución y no deja de suscitar controversias entre chiitas y kurdos.

Otro signo del compromiso árabe con Irak es la promesa hecha por Mussa de un aumento importante del nivel de representación de las nueve embajadas árabes que actualmente operan en Irak y la pronta apertura de las embajadas de los demás países árabes. De acuerdo con otras fuentes egipcias, Amr Mussa prometió a sus interlocutores iraquíes que convocará lo más pronto posible en la sede Liga Árabe una reunión entre representantes de las organizaciones de desarrollo y economía afiliadas a la Liga Árabe con una delegación de alto nivel del Gobierno iraquí para tratar de la posible participación árabe en la reconstrucción de Irak.

Saleh at Motlak, líder del Frente Nacional para el Diálogo le pidió a Amr Mussa que la Liga Árabe participe en los preparativos y la supervisión de las próximas elecciones legislativas iraquíes «para evitar el faccionalismo y la contaminación de la escena política iraquí». Sin embargo, y a pesar de la estrecha cooperación que se prepara entre Irak y la Liga, el vicepresidente iraquí Adel Abdel-Mahdi y Amr Mussa estuvieron de acuerdo durante la conferencia de prensa conjunta que celebraron en Bagdad al término de la visita de Mussa en que no se prevé la presencia de apoyo militar árabe al estado iraquí en esta etapa de reconstrucción y de retirada de las tropas norteamericanas.

A pesar de la invasión y subsiguiente ocupación de Irak por Estados Unidos, la mayoría de los países miembros de la Liga Árabe, con el recuerdo de la agresión iraquí contra Kuwait de 1990, mostraron una gran frialdad hacia el nuevo régimen iraquí sobre todo después de que fuera secuestrado el jefe de la misión diplomática egipcia por un grupo que Egipto decía que estaba apoyado por Irán. El diplomático egipcio no ha sido aún encontrado.

El establecimiento en Bagdad de un gobierno de mayoría chiita y pro-iraní deterioró aún más las relaciones entre países árabes, y solo a principios de 2009, cuando disminuyó la violencia y cuando EE. UU se lo pidió, la Liga Árabe decidió interesarse de nuevo por Irak. El objetivo principal de los países árabes en Irak ahora es contener la influencia iraní, algo que numerosos dirigentes sunitas de Irak consideran tarea muy difícil. El propio gobierno iraquí dijo a Amr Mussa que Irak «tiene relaciones especiales con Irán» pero que eso no impide que Irak pueda desempeñar un papel importante en la Liga e incluso como facilitador de un eventual diálogo árabe-iraní.

Los comentaristas egipcios no se muestran optimistas a este respecto y alguno de ellos ha escrito en estos días que con respecto a Irán lo que existe en la mayor parte de los países árabes es una tendencia a la confrontación más que al diálogo. Arabia Saudí y Egipto, sobre todo, culpan a Irán de incitar y financiar la división sectaria de Irak como primer paso para extender su influencia por todo Oriente y en especial a los países donde los chiitas se encuentran en número considerable. La visita del

La retirada de Estados Unidos de Irak y la capacidad del nuevo gobierno preocupa a todos los países de la región

ministro iraní de Asuntos exteriores Menoshafer Muttaki a Ryad en marzo vino no obstante a recordarles la imprevisibilidad de la política en Oriente Medio.

Pero el rey saudí no media solamente con Irán sino que se ha esforzado en solucionar los diferentes problemas entre jefes de Estado árabes, por ejemplo entre Hosni Mubarak y el Emir de Qatar, al cual Mubarak reprocha el trato que le otorga la cadena qatarí *al Jazeera*. También media sobre todo entre los moderados como Kuwait, Jordania y la misma Arabia Saudí, con la radical Siria, a la cual quisieran separar de la alianza con Irán.

Para evitar equívocos el presidente Assad dijo a su regreso a Damasco de un viaje a Ryad que nada se interpone en su cooperación estratégica con Irán. Algunos otros comentaristas árabes han señalado que si Arabia Saudí no ha logrado sus objetivos con Siria se debe a que el momento actual es el menos favorable en Israel para que pueda iniciarse una negociación sirio israelí con vistas a la devolución del Golán ocupado, que Damasco considera una condición *sine qua non* para normalizar relaciones con el Estado hebreo. Otra mediación importante, en este caso del Presidente egipcio, es entre facciones palestinas —Hamás y Fatah principalmente— a las cuales quisiera reconciliar en previsión de que el enviado especial George Mitchell logre desbloquear el camino de la negociación con Israel.

UNA MANO HACIA IRÁN

En su discurso de 22 de Febrero y en sus últimas declaraciones el presidente Obama se ha referido a su voluntad de iniciar una nueva etapa de diá-

tantismo chiita que recorre en mayor o menor grado al mundo árabe e islámico en su casi totalidad.

El problema pasó a dominio público durante el verano de 2008 con motivo de una importante controversia entre predicadores chiitas y sunitas que tuvo una curiosa derivación en el terreno de las nuevas tecnologías y en la red, donde *hackers* informáticos de uno y otro credo destruyeron a atacaron los sitios webs de sus contrarios. El conflicto chiismo-sunismo, históricamente confesional y simbólico, se ha convertido ahora en político. Su importancia en las tres regiones petroleras de importancia estratégica para Occidente —Asia Central, Irán, y Arabia Saudí y los emiratos petroleros del Consejo de Cooperación del Golfo— se comprende mejor si se considera que los chiitas son en la región 150 millones de un total de 400 millones, que son mayoría en Irán, Irak, Azerbaiyán, Yemen y Bahrein, y que constituyen el 40 por 100 de la población del Líbano, el 35 por 100 de la de Kuwait, entre el 15 y el 20 por 100 de la de Qatar, el 15 por 100 de las de Pakistán y Afganistán, y el 6 por 100 en Emiratos Árabes Unidos.

Pero al margen de esas anécdotas y cifras, el resurgimiento chiita constituye sin duda una preocupación importante de los regímenes sunitas. Una preocupación que no es estrictamente confesional sino política porque desde Marruecos a Afganistán, pasando por Azerbaiyán y Yemen, ese chiismo que se identifica con la República Islámica de Irán, más que una revancha histórica confesional por la insatisfactoria sucesión de Mahoma en el siglo séptimo, lo que pone en entredicho es a unos regímenes que considera aliados de Occidente, dictatoriales y corruptos. A ello

El acercamiento a Irán se ha convertido en una de las prioridades del presidente Obama

logo con Irán. La gran maniobra, a medio plazo, puede que no sea la preocupación del presidente Obama por Afganistán, sino por Irán. Aunque para Irán no hay de momento ningún enviado especial como Richard Holbrooke para Afganistán y Pakistán o Robert Mitchell para el conflicto palestino-israelí, el controvertido nombramiento de Dennis Ross, como Asesor Especial para el Golfo y el Suroeste de Asia de la secretaria de Estado, Hillary Clinton, le coloca en el Departamento de Estado en una posición privilegiada para influir sobre la política norteamericana hacia Irán, lo cual parecería a simple vista una contradicción con la mano tendida del Presidente Obama. Hace cuatro meses solamente Dennis Ross escribía en el semanario *Newsweek* (29/11/2008) que Irán «amenaza en todas partes en Oriente Medio los intereses de Estados Unidos y el orden político».

En verdad que Irán preocupa a todos, Europa, Estados Unidos, Israel y los países árabes, por numerosos y diferentes motivos. Israel lo considera una amenaza para su seguridad no solo por el apoyo de Teherán a la organización palestina Hamas y a la libanesa Hizbulá sino por su percepción de la amenaza que entiende que representa para su supervivencia el programa nuclear iraní. Para los países árabes moderados la percepción de la amenaza iraní es doble: por la expansión revolucionaria promovida o consecuencia del efecto de la revolución jomeinista desde 1979, que tiene en su punto de mira a los regímenes que considera colaboradores de Estados Unidos y de Israel, y más recientemente por el auge del mili-

se añade la evidente y hostilidad a Israel manifestada públicamente por el actual presidente iraní Ahmadineyad.

A Estados Unidos y a Europa preocupa el programa nuclear iraní aunque en el fondo, y después de que el Informe Nacional de Inteligencia (National Intelligence Estimate) norteamericano de noviembre de 2007 dijera que «Teherán interrumpió su programa de enriquecimiento de uranio en 2003», esta preocupación parece haber disminuido. Ciertamente el Informe señala que «hasta el otoño de 2003 los iraníes trabajaban en un programa de desarrollo de armas nucleares» pero también añade que en la opción de que Irán lo deseara «no estará técnicamente en condiciones de producir y procesar plutonio suficiente para un arma antes de 2015, aunque posee las capacidades científicas, técnicas e industriales para producir un arma nuclear si así lo decidiese».

En realidad no parece existir motivo para atacar a Irán, como se estuvo diciendo a todo lo largo de 2007 y parte de 2008 aunque la actitud occidental sigue siendo de desconfianza. Quizá ha expresado el pensamiento europeo el secretario de Estado británico para Asuntos Exteriores y de la Commonwealth, David Milliband quien dijo en marzo de 2009 que «La desconfianza en el programa nuclear de Irán procede de la evidencia y de los hechos e informaciones erróneas y su comportamiento secreto antes de 2003». Milliband añadió que «No buscamos un cambio de régimen en Irán. Solo buscamos un cambio de comportamientos que afectan al resto del mundo».

La estratégica situación de países como Afganistán les han condenado a siglos de guerra. En la foto un pequeño mercado de la localidad de Qala i Naw.



Por el momento tanto Irán como Estados Unidos contemplan esta nueva fase en su relación con gran circunspección. En Irán el Gran Ayatolá Ali Jamenei, Guía Supremo, dijo que no hay nada nuevo en la actitud de Estados Unidos, aunque Irán participó como observador por primera vez en 30 años, en la reunión de la OTAN de Bruselas del pasado marzo. Las visitas a Ryad del Presidente Ahmadinejad y del ministro de Asuntos Exteriores, Manouchehr Mottaki, resultan difíciles de evaluar si se tiene en cuenta su posterior visita a Venezuela, que parece inscribirse en un intento de reforzar lazos con otro productor importante de petróleo y por añadidura con un jefe de Estado, como Chaves, situado en el campo contrario a Estados Unidos. Objetivamente sin embargo, a la nueva política del presidente Obama le ayudaría notablemente contar con el apoyo de Irán en Afganistán, y los tres estados petroleros de Asia Central, Kazajistán y Uzbekistán, que figuran entre los 50 mayores productores del mundo, y Azerbaiyán, tres estados con los cuales Teherán tiene interés en estrechar lazos.

LOS COSTES DE LAS GUERRAS

El enorme coste de esas guerras de tan pocos resultados y de fundamentación controvertida —al menos en lo que a Irak concierne no fueron encontradas las armas de destrucción masiva que se suponían en poder del dictador Saddam Hussein— asombra. Según datos del congreso norteamericano, desde el 11/S/2001 al 30 de junio de 2008 la Cámara ha aprobado 864.000 millones de dólares para operaciones militares, seguridad, reconstrucción, etc., y autorizado el lanzamiento de tres operaciones de envergadura: *Operation Enduring Freedom* (*Operación Paz Duradera*) para Afganistán, *Operation Noble Eagle* (*Operación Águila Noble*) para mejorar la seguridad en las bases militares norteamericanas, y *Operation Iraqi Freedom* (*Operación Libertad para Irak*). De ese importe total, 657.000 millones fueron gastados en Irak, 173.000 millones en Afganistán, y 28.000 millones para aumentar la seguridad de las bases norteamericanas.

En estos tiempos de crisis el fantástico gasto militar de Estados Unidos debe preocupar a los legisladores norteamericanos que ya comenzaron a valorar, como consta en los *Congressional Records*, las diferentes opciones militares que baraja la administración Obama, esencialmente una reducción de efectivos progresiva en Irak y un aumento de las fuerzas desplegadas en Afganistán, el país al cual el presidente Obama se propone consagrar una atención especial.

Que esas opciones logren reducir el gasto militar está por ver pero la tendencia, como apuntan las cifras barajadas por los congresistas norteamericanos, ha sido la de un incremento permanente. En 2001/2002 los costes militares se elevaron a 34.000 millones de dólares; en 2003 se duplicaron alcanzando la cifra de 80.000 millones y para 2007 se habían duplicado de nuevo con respecto a 2003 con un gasto total de 171.000 millones de dólares.

La Oficina de Presupuestos del Congreso calculaba a fines de 2008 que si los efectivos en Irak se reducían en 30.000 para el año 2010, la alternativa más modesta, en los próximos diez años, es decir entre 2009 y 2018, el coste militar adicional sería de 440.000 millones de dólares, una suma muy importante pero inferior a la de la década precedente. Ese «ahorro» puede ahora quedar anulado por la intención de la Administración Obama de aumentar el número de efectivos y concentrar la atención estratégica de Estados Unidos en Afganistán en los cuatro próximos años comenzando por un aumento de 17.000 y 4.000 soldados autorizados por el Presidente en febrero.

Nada hasta ahora y cuando la presidencia Obama todavía no ha agotado ese período de gracia tradicional de los 100 días, parece contradecir las expectativas puestas en él por quienes le eligieron, pero nada tampoco sugiere —como no podía ser de otra manera— que los intereses de Estados Unidos en el mundo, que son al fin y al cabo los que cualquier presidente está llamado a defender, hayan cambiado.



■ LA REVISTA NORTEAMERICANA DEDICA UN INTERESANTE ARTÍCULO PARA BUSCAR NUEVAS FÓRMULAS DE CONTROL NUCLEAR.



■ EN 2007 IRÁN ANUNCIÓ QUE DISPONÍA DE CAPACIDAD SUFICIENTE PARA PRODUCIR UNA BOMBA ATÓMICA.

Nuevas técnicas de **DISUASIÓN**

Hace poco más de un año, el régimen iraní anunció públicamente que ya disponía de 3.000 centrifugadoras operativas capaces de producir enriquecimiento de uranio de forma industrial. Es decir, que, si lo deseaba, tenía la capacidad técnica para producir una bomba atómica. Unos meses antes, el Gobierno de Corea del Norte había hecho un anuncio similar y realizaba una prueba de misiles de largo alcance aptos para ser dotados con cabezas atómicas. En teoría, ambos gobiernos afirman que harán un uso civil de esa energía, pero, hoy por hoy, es prácticamente imposible evitar que se derive hacia un empleo militar. Es más, los servicios secretos norteamericanos revelaron recientemente su frustración cuando descubrieron que en 2007, mientras Washington mantenía reuniones al más alto nivel con el Gobierno norcoreano para firmar un acuerdo económico a cambio del desmantelamiento de sus centrales nu-

cleares, oficiales de ese país mantenían contactos secretos para vender equipos y material nuclear a Siria. Pero, como afirma la revista **Newsweek** «la amenaza de que un Estado considerado “fallido” posea armamento nuclear va mucho más allá de que sea capaz de utilizarlo. Lo realmente peligroso, lo que hoy en día es la principal preocupación de todos los líderes mundiales, el principal riesgo para la seguridad mundial es que algún grupo terrorista tenga la posibilidad de emplear armas de destrucción masiva, es decir, que alguno de los Estados productores reciba el dinero suficiente para vender el material necesario para fabricar y detonar armamento nuclear». En un interesante artículo firmado por Graham Allison, director del Centro Belfer en la Universidad de Harvard, este semanario norteamericano aporta la que probablemente sea la medida más eficaz de disuasión nuclear frente al terrorismo: una nueva técnica basada en

la denominada especialidad atómica forense. En los últimos años, todos los resortes de seguridad, todas las agencias y todos los especialistas han dirigido sus esfuerzos a encontrar una medida de disuasión útil para la posguerra fría y el frágil y peligroso escenario que surgió tras los atentados del 11 de septiembre. En el siglo pasado, el Tratado de No Proliferación Nuclear —creado en 1968 y en la actualidad suscrito por 180 países— consiguió restringir el denominado Club Atómico. Así, además de los cinco miembros del Consejo de Seguridad de la ONU y únicos países reconocidos como nucleares por el TNP (Estados Unidos, Rusia, China, Francia y Reino Unido) tan sólo se confirmó que habían producido armamento atómico otros tres países (La India, Pakistán e Israel, ninguno de ellos signatarios del Tratado). Sin embargo, en la primera década de este siglo ya han sido dos los países que lo han conseguido, Irán y Corea del Norte. «Y

Desde el 11 de Septiembre la gran amenaza mundial es que algún grupo terrorista disponga de armamento nuclear

La clave está en saber qué país ha proporcionado el armamento para disuadir a cualquier Estado de vender a terroristas

se trata de Estados con un desarrollo económico y social que no es acorde con esa capacidad nuclear, son inestables y sus contactos con grupos terroristas cuando menos sospechosos», indica la revista norteamericana. Por eso, desde septiembre de 2001 —día en que estratégicamente hablando comenzó el siglo XXI— se están buscando alternativas de disuasión.

Y, por el momento, parece que la fórmula más válida es la misma que inspiró la Guerra Fría: la autodestrucción mutua. Este principio se basa en la máxima de que nadie lanzará una bomba atómica porque sabe que la respuesta al ataque será tal que no le compensará los resultados obtenidos. En la situación más grave que se vivió durante el pasado siglo —la conocida como crisis de los misiles de Cuba de 1962— en la que Estados Unidos descubrió que la Unión Soviética había proporcionado armamento nuclear al régimen de Fidel Castro, la sola insinuación del entonces presidente americano, John F. Kennedy, a su homólogo ruso, Nikita Khrushchev, sobre cuál sería su respuesta contra territorio soviético si un solo misil impactaba en territorio americano fue suficiente para la retirada total de las lanzaderas cubanas de Bahía de Cochinos.

«Pero, el gran paradigma, el reto es cómo aplicar ese principio disuasorio cuando se trata de un grupo terrorista sin Estado, sin territorio al que amenazar» se cuestiona *Newsweek*. Y la respuesta está en los forenses, es decir, las técnicas que permiten saber con exactitud qué país o países han proporcionado a los terroristas el material o la tecnología y amenazar a esos Estados. A los vendedores. El proceso para generar armamento nuclear es tremendamente caro, necesita varios años de investigación, técnicos especializados y unas sofisticadas instalaciones (en líneas generales, existen dos procedimientos igual de complejos para obtener una bomba nuclear: uno consiste en transformar el uranio enriquecido y el otro en la utilización de plutonio, que es un producto resultante de la fisión nuclear). Por ello solo puede conseguir la capacidad nuclear un Estado, nunca un grupo aislado. «Si somos capaces de determinar con precisión qué Gobierno ha sido el que ha proporcionado el material a los

terroristas, tendremos la clave para las nuevas técnicas de disuasión», explica *Newsweek*.

Para ello, los expertos necesitan obtener un banco de datos, un base fiable que determine con exactitud en qué país se ha fabricado el material atómico. En este momento, hay 40 estados con capacidad nuclear. «Y, estamos de suerte: todos los analistas coinciden en que los forenses son capaces de determinar dónde se realizó la fisión o se enriqueció el uranio. En cada uno de los procesos, se dejan unas huellas, unos rastros que son particulares y diferentes en cada caso. Además, las menas de las que se obtiene el mineral son distintas dependiendo del lugar del

dos Estados deberían liderar una nueva organización denominada Alianza Global Contra el Terrorismo Nuclear cuyo objetivo sería minimizar los riesgos del uso de armas de destrucción masiva mediante no solo avances técnicos (como los bancos forenses atómicos) sino también poniendo en práctica todos los medios diplomáticos. Entre ellos, avances en los procesos de desarme de sus respectivos arsenales y promover medidas de confianza, de igualdad y de respeto mutuo con todos los países del Club nuclear. Había que intentar que todos los Estados de ese Club ingresen en la Alianza y que aporten al banco de huellas los datos necesari-



■ **NEWSWEEK** APUESTA POR LA DENOMINADA TECNOLOGÍA FORENSE ATÓMICA PARA SABER DÓNDE SE HA FABRICADO EL MATERIAL FISIBLE.

planeta donde estén ubicados y, en consecuencia, emiten diferentes cantidades de radiaciones alfa, beta y gamma. Por si fuera poco, la mezcla de isótopos de plutonio no es igual en virtud del reactor utilizado».

Sin embargo, el desarrollo de este banco mundial de huellas digitales no será suficiente para salvaguardar al mundo de un ataque nuclear. La revista *Newsweek* señala que, haría falta algo más. «El mundo necesita afianzar un nuevo concepto, el principio de Responsabilidad nuclear. Y los primeros que deberían asumirlo tendrían que ser Estados Unidos y Rusia, estados que juntos suman el 95 por 100 del total mundial de este tipo de armamento». Por eso, estos

rios. «No hay mejor disuasión que el respeto mutuo, que la confianza, que saber que nuestro armamento nuclear es un forma de poder regional, de hegemonía, pero que nunca se venderá para usos terroristas», afirma la revista. Cualquier estado que se niegue a participar en ese banco, a aportar los datos forenses de su proceso atómico deberá recibir sanciones de la comunidad internacional lo suficientemente contundentes y ecuánimes como para que no sea rentable. «Ese —indica *Newsweek*— será el único modo de evitar que regímenes como el de Corea intenten obtener dinero mediante la venta de su tecnología. Será la única manera de que todos podamos dormir en paz».

I Recreación de LOS SITIOS

Decenas de miles de zaragozanos siguen las acciones de los más de 300 voluntarios de Francia, Polonia y distintos puntos de España sobre la tenaz resistencia de la capital aragonesa



Desfilaron por las calles de Zaragoza, «rindieron» el Palacio la Alfajería y homenajearon a los combatientes de ambos bandos.

EN los mismos lugares y con idénticos resultados, la *Muy Noble, Muy Leal, Muy Heroica e Inmortal* ciudad de Zaragoza —títulos que la capital aragonesa recibió por el valor demostrado en los sitios a los que fue sometida durante la Guerra de la Independencia y que desde entonces adornan su escudo— ha revivido las intensas jornadas que sus habitantes protagonizaron hace ahora 200 años, cuando hicieron frente al ejército napoleónico.

Unos cien mil zaragozanos —según estimaciones de los promotores— se sumaron a la cita organizada por el Ayuntamiento, la Diputación y la Fundación *Zaragoza 2008* el pasado 28 de febrero y 1 de marzo. Fin de semana en el que más de 300 «recreacionistas» procedentes de Francia, Polonia y distintos puntos de la geografía española protagonizaron la **I Recreación Histórica Los Sitios de Zaragoza**.

A lo largo de ambas jornadas, se replicaron elementos y situaciones del

pasado reflejados en museos y libros, se reprodujo el ambiente de guerra urbana que se dio en los asedios de 1808 y 1809 en el Paseo de Independencia —principal arteria de la ciudad—, el Puente de Piedra y el Palacio de la Alfajería, sede de las Cortes Regionales.

La Recreación inició su andadura en Plaza de San Agustín con un desfile por el Coso hasta la Plaza de España, donde, ante el Monumento a los Mártires, quedaron depositadas unas coronas de laurel y se efectuó una salva de

Debido al éxito de público y de participación, los organizadores repetirán la experiencia «mejorada» el próximo año

fusilería. A continuación, en la Plaza del Pilar, las tropas fueron recibidas por las autoridades y se izaron las banderas de Francia, Polonia y España. Salvas de fusilería y artillería en honor de todos los caídos completaron la «escena».

Con una ambientación cuidada al detalle, entre restos de ruinas y barricadas, llegó el primero de los enfrentamientos. Éste tuvo lugar entre la Plaza

de Santa Engracia y la calle de San Miguel, en el Paseo Independencia. Durante una hora y con los aledaños del escenario repletos de público, piezas de Artillería, Caballería y tropas de Infantería francesas, polacas y españolas lucharon de forma encarnizada.

A los primeros disparos de los artilleros —causantes de numerosas bajas—, le siguieron descargas de fusilería.

Ordenadamente, por líneas, hasta llegar «al cuerpo a cuerpo» y mientras las mujeres colaboraban con armas o cualquier elemento que encontraban a mano, suministraban pólvora a los artilleros o vertían aceite hirviendo a los atacantes franceses y polacos, las tropas españolas se vieron obligadas a retroceder. Ante las circunstancias, se replegaron hacia *el Ebro*, el río.



Ciudad de Zaragoza, año 1808

EN clave de gran valor estratégico por su relativa cercanía a la frontera francesa y su posición esencial como nudo de comunicaciones, además de por su condición de capital de Aragón, Zaragoza resistió el ataque del general de brigada Lefèvre al mando de un ejército de 5.000 soldados, en buena parte polacos: tres escuadrones de lanceros del Vístula.

JUNIO, PRIMER ASEDIO. Dio comienzo así el primero de *Los Sitios*, en junio de 1808. En la ciudad había unos pocos cientos de soldados profesionales y alrededor de 10.000 voluntarios.

El segundo llegó en diciembre de ese mismo año, pero ya con unos 30.000 soldados regulares y una importante participación de volunta-

rios civiles que protagonizaron gestas memorables. La ciudad resistió heroicamente a pesar de que las tropas napoleónicas eran superiores en número y disponían de mejor armamento.

Diezmada por la guerra, en ruinas y con las epidemias derivadas de *Los Sitios*, en especial asolada por la peste, Zaragoza capituló el 21 de febrero de 1809 pese a la oposición de un general Palafox enfermo.

Hasta ese momento, los ataques lanzados por los franceses, primero con artillería y posteriormente con infantería, fueron repelidos por los defensores zaragozanos. El avance galó fue muy lento, conquistaron casa a casa y se produjeron numerosas bajas en ambos bandos. El número de víctimas españolas fue enorme. De los 55.000 ciudadanos registrados en la capital aragonesa, sólo sobrevivieron 12.000.



Novedades Editoriales



El mundo militar a través de la fotografía
(obra completa 3 tomos)

Pando Despierto, Juan

2.312 páginas



PVP: 180 euros

ISBN: 978-84-9781-273-3



La política de seguridad en la transición española, 1976-1982

Ángel Luis Sciruola

PVP: 15 euros

ISBN: 978-84-9781-464-5

La política de seguridad en la transición española

Linares Sciruola, Ángel Luis

696 páginas

Reales Ordenanzas para las Fuerzas Armadas

Secretaría General Técnica

48 páginas

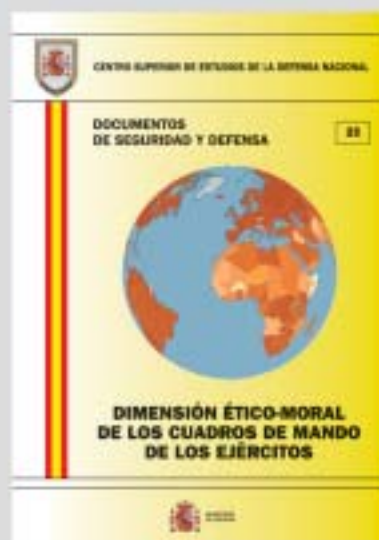


Reales Ordenanzas para las Fuerzas Armadas

MINISTERIO DE DEFENSA
Secretaría General Técnica

PVP: 3 euros

ISBN: 978-84-9781-475-1



DIMENSIÓN ÉTICO-MORAL DE LOS CUADROS DE MANDO DE LOS EJÉRCITOS



PVP: 6 euros

ISBN: 978-84-9781-474-4

Dimensión ético-moral de los cuadros de mando de los ejércitos

Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional

128 páginas



Tel.: 91 364 74 27

publicaciones.venta@oc.mde.es



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DOCUMENTACIÓN Y PUBLICACIONES

Obras de arte, documentos y otros «testigos»

Las salas de La Lonja y el Palacio de Sástago acogen hasta el 24 de mayo la exposición central sobre **Los Sitios** de Zaragoza, organizada dentro del programa conmemorativo de su Bicentenario y con el patrocinio de la Obra Social La Caixa.

El primer espacio muestra la historia de sendos asedios a través de diferentes obras de arte, documentos..., que evocan a personajes y momentos heroicos de la defensa, mientras que el segundo se centra en aspectos militares de la contienda, también con notables y diversos fondos de las colecciones de museos como **El Prado** o **el Naval** (Madrid), del **Ejército de Polonia** (Varsovia) o el **Palacio de Versalles** (París).



La exposición acerca a los visitantes a los protagonistas de los hechos a través de lienzos y otros objetos. En primer término, Agustina de Aragón.

Los aficionados a la Historia tienen además una oportunidad única para acercarse a una selección bibliográfica de todo lo publicado sobre **Los Sitios** en el siglo XIX, conocer medallas y condecoraciones, recordar los uniformes de la época o contemplar a sus protagonistas a través de diversos lienzos. También se expone un ejemplar de la Constitución de Cádiz de 1812, una serie completa de los *Desastres de la Guerra* de Goya y, por primera vez en España, el **acta de Capitulación de Zaragoza**.

Toda la **información** sobre la muestra y cómo reservar la visita a la misma, en las páginas webs www.zaragoza.es y www.fundacion2008.com.

HEROÍNAS

Fue en ese momento cuando las bajas españolas fueron más importantes y, también, cuando surgió la figura de **Agustina de Aragón**, quien, con sus disparos de cañón, facilitó el repliegue hacia el Puente de Piedra. Además de *la Artillera*, también fueron heroínas con nombre propio **Casta Álvarez**, **María Agustín**, **la madre Rafols** o **la condesa de Bureta**. Todas ellas, entre otras mujeres, desempeñaron un papel muy importante en *Los Sitios*.

En el repliegue, el Paseo quedó sembrado de muertos y heridos. Las tropas se dirigieron por la calle Alfonso hacia la Plaza del Pilar entre escaramuzas y —en esta ocasión— acompañadas por un público que, de viva voz y por encima del estruendo de los disparos, tomó partido —una vez más— por «sus» tropas, las españolas.

Ya en el Puente de Piedra, tras arrojar al Ebro tres coronas de laurel y disparar una salva de fusilería a modo de homenaje a los combatientes de antaño, los componentes de ambas fuerzas se fundieron en un abrazo. Se puso así el broche final de una intensa jornada que tuvo su continuación al día siguiente.

«Actores» de la contienda

Los invitados, primero: unidad militar de la Legión del Vístula (Polonia) y la Asociación histórico-cultural *La Grandée Armée* (Francia). Regimiento de Valencia (Asociación Napoleónica de Valencia), Granaderos de Valencia (Asociación de Amigos del Museo Militar de Valencia), Infantería de Marina (*Urgull Histórico*, San Sebastián), regimientos tercero de Artillería de Línea (*The Royal Green Jackets*, La Coruña), Suizo y de Artillería *General Reding* (Baillén-Jaén), y de Jaén y de la Reina (Asociación *Batalla de Bailén*), *Garde Imperial* (Asociación histórico-cultural *2 de mayo*, Móstoles), Voluntarios de León y de Madrid, Asociación Musical Napoleónica, Tiradores del Bierzo (León), Húsares de Iberia, Voluntarios de Aragón, Artilleros de Aragón (Asociación histórico cultural *Zaragoza 2008*) y Regimiento de Cariñena.

Esta vez, la recreación cambió de escenario hasta llegar al Palacio de la Alfajería, donde se celebró la parte más vistosa y espectacular de esta I Recreación. La soleada mañana «acompañó» a miles de personas que contemplaron diferentes demostraciones en el foso del Palacio y sus alrededores. Escaramuzas aquí y allá que concluyeron con la retirada de las tropas españolas de la fortaleza y la consiguiente capitulación.

HASTA EL PRÓXIMO AÑO

Con la marcha del general Palafox —Jesús Ruiz, de los *Voluntarios de Madrid*— con su séquito al frente finalizó la recreación no sin que el general *Palafox-Ruiz* y, en nombre de la organización, Luis Sorando, agradecieran la participación a unos y, su hospitalidad y apoyo a otros.

Además, la expectación generada y el éxito cosechado por la actividad ha animado a los organizadores a repetir la experiencia el próximo año con mejoras donde sea posible, como —por ejemplo— en los efectos de luz y sonido, con un aire más «teatral».

Texto y fotos: **Francisco Núñez Arcos**.

OTROS TÍTULOS publicados por Defensa

África a debate. Guías de Fuentes. Bibliografías especializadas.
Secretaría General Técnica.
Ministerio de Defensa, 2008.



El astillero de La Habana y la construcción naval (1700-1750).
José M. Serrano.
Instituto de Historia y Cultura Naval.
Secretaría General Técnica.
MDE, 2008.



Aprendizaje de idiomas en las Fuerzas Armadas.
A. Martínez de Baños/
R. A. Guerín.
Secretaría General Técnica.
Ministerio de Defensa, 2008.
También en CD.



Armamento español en la Guerra de la Independencia.
Juan L. Calvo.
Secretaría General Técnica.
Ministerio de Defensa, 2008.



25 ESPECIALISTAS definen 656 conceptos básicos

JUAN Carlos Pereira, doctor en Historia Contemporánea y actual presidente de la Comisión española de historia de las Relaciones Internacionales, presenta este singular diccionario. Una obra que el mismo coordina y para la que ha reunido a un total de veinticinco especialistas —entre coautores y colaboradores— de áreas tan diversas como la Historia, la Economía o la Milicia.

Diccionario de Relaciones Internacionales y Política Exterior.
Juan Carlos Pereira (Coord.)
Ciencia Política
Editorial Ariel.
Barcelona.



La obra, de carácter interdisciplinar, integra términos históricos, económicos, sociológicos..., básicos para entender la sociedad internacional actual con un acento especial en el papel de España. Un mundo plural que ha evolucionado desde su eurocentrismo originario a la hoy tan citada «globalización», término que explica Gustavo Palomares —doctor en Ciencias Políticas, profesor de Relaciones Internacionales en la UNED...— en la página 431 del Diccionario.

Como el resto de sus colegas y compañeros de proyecto, Palomares aborda el concepto desde ópticas diversas. Recuerda, por ejemplo, que los primeros en usarlo fueron Mc Luhan y Brzezinsky en relación con los avances tecnológicos en materia de comunicación en los años cincuenta y sesenta respectivamente. O hace referencia también a que el mundo francófono prefiere el término «mundialización».

Además, ésta y cada una de las entradas del glosario cuentan con su traducción en inglés y francés; así como con las iniciales de su autor. Éstas figuran en su índice, al que siguen unas breves notas curriculares de los mismos. Para quienes, indica Pereira: «no pudimos mostrarnos más satisfechos y orgullosos de que una obra de estas características fuera coeditada con el Ministerio de Defensa, que desempeña un papel decisivo en ese reto que hemos venido en llamar *cultura de Defensa*».

Antes de ceder el testigo al prologuista, la ministra Carme Chacón, el coordinador deja sobre la mesa el fin del Diccionario: ser «referencia permanente, un instrumento siempre disponible, para entender mejor este mundo global y el papel que en el mismo tiene España» en lengua española.

La titular de Defensa destaca en sus palabras la obra como «herramienta de gran utilidad» para quienes trabajan en el campo de las Relaciones Internacionales o se inician en ellas. Y agrega: «para que la sociedad española conozca más y comprenda mejor las acciones que España viene desarrollando en el exterior, son necesarios recursos e instrumentos de referencia como este diccionario».

E. P. M.

Simbols en el ferro
José M. Palomar/Nel-lo Navarro.
Editorial Base.
Barcelona, 2008.

ESTE libro estudia el tipo de munición de armas ligeras empleadas durante la Guerra Civil española a ambos lados del frente. Reúne una serie de esquemas, fotografías, dibujos y documentos que da al trabajo aspecto de manual de consulta. Escrito en catalán.



Historia de la protección Social Militar (1265-1978).

Fernando Puell de la Villa.
Instituto Social de las Fuerzas Armadas.
Madrid.

DOCTOR en Historia y profesor del Instituto Universitario *Gu-tiérrez Mellado*, el coronel en la reserva Fernando Puell rescata del olvido y pone en valor las medidas asistenciales que los integrantes de los Ejércitos españoles tuvieron por su condición de soldado mucho antes de que cualquier asalariado tuviera seguro laboral alguno.

En su investigación, Puell vuelve su mirada hasta el siglo XIII y las *Siete Partidas* de Alfonso X *el Sabio*. En ellas, los códigos españoles más antiguos atribuidos al monarca castellano leonés, ya se reconoce el derecho del militar muerto o herido en combate a ser indemnizado con una cuantía fija.



Incluso antes, había en Aragón y Cantabria cofradías religioso-benéficas con fines análogos. La novedad de *Las Partidas* fue depositar en la Corona la responsabilidad de su pago.

De aquí, avanza por el reinado de los Reyes Católicos, las «Unidades de Inválidos», el «Monte Pío militar», las primeras protecciones de orfandad (XIX)..., hasta la creación del Instituto Social de las Fuerzas Armadas (ISFAS) en el año 1962.

El propio Instituto premió este texto en el certamen para trabajos de investigación que organizó con motivo de su XXX aniversario.

E. P. M.

Derrota en el Rin. Operación Market-Garden.

Antonio Muñoz.
Historia Inédita.
Inédita Editores.
Barcelona.

LA editorial barcelonesa especializada en historia bélica ofrece un nuevo análisis de la «Operación Market-Garden», más conocida por el nombre de la batalla de Arnhem. Ciudad alemana de la rivera del Rin por cuyo puente lucharon durante seis días alemanes y aliados. Unos y otros se afanaron en su destrucción y/o su permanencia. Al final, la construcción caería poco después de dicho enfrentamiento por sí sola, y no ha vuelto a ser reconstruida.

En esta ocasión, el autor, Antonio Muñoz, profundiza en antecedentes, protagonistas y el desarrollo de la operación. Una planificación con «brechas evidentes que los alemanes supieron explotar» y que estuvo dominada por rivalidades entre mandos militares y también gobiernos de los propios «aliados».



DEPORTE en imágenes

La Escuela Central de Educación Física del Ejército.

Luis M. de la Chica.
Secretaría General Técnica
Ministerio de Defensa.

CASI cien años después de su creación (1919-1920), cerca de 140 imágenes recrean la vida en el centro «educa-deportivo», desde la iniciativa de su fundación a cargo del ministro de la Guerra general José Villalba en la ciudad de Toledo.

El programa docente de la Escuela y las competiciones que organizaban también su espacio.



DE ÁLAVA a Zaragoza

Ciudades de España.

Secretaría General Técnica
Ministerio de Defensa.

UN centenar de mapas que recorren la geografía española «dan vida» a esta obra que saca a la luz una selección del variado y valioso patrimonio cartográfico del **Centro Geográfico del Ejército**.

Con una gran calidad de impresión, llegan a los futuros lectores impresiones cartográficas de capitales de provincia y otras ciudades realizadas principalmente en los siglos XVIII y XIX. Período de una intensa actividad urbanizadora.



LA GUERRA en la Antigüedad

El primer soldado español nació en Cannas.

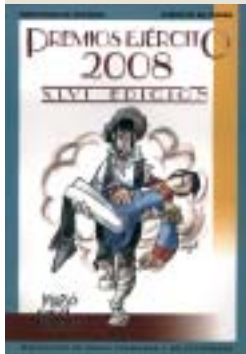
Gregorio Fernández.
Colección Adalid.
Secretaría General Técnica
Ministerio de Defensa.

PREMIO Ejército 2007, esta obra relaciona los avances tecnológicos con la evolución de la táctica y la organización de las primeras unidades ibéricas y celtíberas en el contexto de las guerras entre Roma y Cartago. En Cannas, los guerreros hispanos de las filas del cartaginés Aníbal pasaron a ser soldados.



Homenaje a Mingote

El «comandante» —ya retirado— **Antonio Mingote**, dibujante, académico de la Lengua y colaborador habitual de los **Premios Ejército** cuenta desde este mes con una «galería» propia en el **Palacio de Buenavista**, sede del Cuartel General del Ejército. En ella se exponen carteles —como el de la imagen— de los citados galardones y que el propio Mingote firma cada año.



En la inauguración, el día 17, don Antonio aseguró recordar su pasado en el ET con nostalgia.

Cinco siglos de servicio

El **Regimiento de Infantería Soria número 9** cumple 500 años. Y para celebrar tan insigne aniversario ha preparado una nutrida agenda que se inicia este mismo mes.

La ciudad de **Sevilla** acoge la primera cita, un ciclo de conferencias sobre la historia del Regimiento. En abril, la celebración viaja a **Toledo** y **Soria**, donde está prevista la Celebración de una Jura de Bandera de personal civil. Y en mayo recibe el testigo el **Puerto del Rosario**, en la isla de Fuerteventura.



Festivales aéreos

Málaga se suma este año a la organización de festivales aéreos en España. La cita será el 6 de septiembre.

Antes, los aficionados a las exhibiciones aeronáuticas, habrán podido disfrutar de los encuentros de **Vigo** y **Gijón**: 19 y 26 de julio, respectivamente.

La «fiesta» continuará en **Cádiz** (13/09) y **Valencia** (20/09). Cerrará la temporada el Festival Aéreo de **Barcelona**, que se celebrará el 4 de octubre.



El Santísima Trinidad, en Valencia

El llamado «Escorial de los mares», llega a la ciudad de Valencia para atracar en las salas de su **Museo Histórico Militar** gracias a la labor de Manuel L. Cal-



vo. Dos años ha necesitado para hacer realidad esta maqueta —de 2 por 1,5 metros— del que fuera el buque insignia español en la **batalla de Trafalgar**.

La Aviación, en Granada

Hasta el 6 de abril, la **Base Aérea de Armilla** (Granada) acoge la exposición **Más de 100 años de Aviación en Granada**, organizada por el catedrático de Historia Moderna

Emilio Atienza. A su inauguración, el 24 de marzo en la sede de la Confederación General de Empresarios de Granada, asistió el jefe del **Ala-78**, el coronel Francisco Molina.

Con los jóvenes

Del 18 al 23 de marzo, el **Ejército del Aire** y la **Dirección General de Enseñanza** (DIGEREM) participan en el **Saló de L'Ensenyament**, de Barcelona. Éste es punto de encuentro imprescindible para el **mundo educativo en Cataluña**. Una cita para poner en común nuevas tendencias educativas e intercambiar información.



Historia

El **Aula Militar Bermúdez de Castro**, de Castellón, ha inaugurado un **nuevo espacio en su web** (www.aulamilitar.com) dedicado a la Guerra de la Independencia. Recuerda así que las primeras tropas napoleónicas llegaron a la provincia en marzo de 1809.

El arte asiático en las colecciones madrileñas

El Centro Cultural **Conde Duque** ofrece hasta el **24 de mayo** una exposición que acerca al público una selección más de 150 piezas de arte asiático procedente de museos e instituciones madrileñas, entre las que figuran El Prado, la Biblioteca Nacional o el **Museo Naval**.

Recupera así la **presencia del arte oriental en Madrid**, que comenzó con el contacto de España con Asia en el siglo XVI y la llegada de

objetos, libros, documentos... Continuó con la transformación de las piezas asiáticas al gusto y las costumbres europeas y, desde mediados del siglo XVIII, se centró en su desarrollo científico y cultural, lo que permitió la creación de gabinetes y museos.

La muestra reúne fondos de India, China, Japón, Tíbet, Myanmar, Camboya, Tailandia e Indonesia, que datan del siglo VII hasta al XX.



Nuevo espacio expositivo

La exposición **La vida cotidiana en el Ejército (1855-1925)**. *Fotografías del Archivo General Militar de Madrid*, organizada por la Subsecretaría de Defensa, llega al **Museo Histórico Militar de La Coruña**.

La muestra, que estará abierta hasta el **31 de mayo**, reúne una selección de 63 instantáneas históricas y con ella la institución gallega inaugura la ampliación de sus instalaciones.



Premio

El general de brigada Rafael Casas, nuevo Premio **Teniente coronel Fernando Primo de Rivera**, por su absoluta dedicación a la profesión y al Arma de Caballería. El galardón consiste en una reproducción escultórica de Mariano Benlliure.

... y en clave de análisis



■ **CaixaForum Madrid** ha ofrecido este marzo el ciclo de conferencias *El siglo XX europeo y sus confines. Un análisis histórico*, en el que se ha abordado entre otras cuestiones *La trampa balcánica*, en la imagen puente destruido sobre el Neretva.

■ *La Constitución de 1978: vigencia y posibles reformas*, a cargo del rector de la Universidad Rey Juan Carlos, Pedro González-Trevijano; es título de la ponencia programada por la **cátedra Marqués de Santa Cruz de Marcenado** para el 17 de marzo en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (**CESEDEN**).



■ **El Centro de Astrobiología**, asociado entre otros al INTA y al Ministerio de Defensa, ha organizado para el 24 de marzo un **maratón científico** en el Centro Cultural Cajastur *Colegiata San Juan Bautista Martes*, de Gijón (Asturias).



bajo el que se analiza el actual panorama estratégico. Entre los objetivos del curso

■ El Instituto Universitario **General Gutiérrez Mellado**, la **Academia General del Aire** y la Universidad Nacional de Educación a Distancia (**UNED**) en Cartagena organizan del 23 al 27 de marzo el encuentro *La ilusión de cambio frente a la crisis global*,

figura examinar la capacidad de liderazgo de la Administración estadounidense tras la llegada del presidente Obama a la Casa Blanca.

■ En el marco del **XXIII Ciclo de conferencias** del Centro Militar de Veterinaria, este mes el programa ofrece la charla *La cría caballar en las Fuerzas Armadas. Un proyecto de futuro*.



■ Del 30 de marzo al 2 de abril, el I. U. **Gutiérrez Mellado** y **Cruz Roja** convocan una edición más su curso monográfico sobre *El Derecho Internacional humanitario como instrumento de paz*.



[cultura]

CHAPÍ EN LA Biblioteca Nacional

Autor de *La Revoltosa* y de otras zarzuelas, algunas ambientadas en la Milicia, fue músico mayor de Artillería

ESTE 25 de marzo se cumplen cien años de la muerte de uno de nuestros más ilustres y precoces compositores, el padre de *La Revoltosa*. Con sólo 12 años compuso su primera zarzuela, *Estrella del bosque*. Fue primer premio fin de carrera en el Conservatorio de Madrid, fundador de la Sociedad General de Autores..., y músico mayor de Artillería. Ruperto Chapí Lorente ha pasado a la Historia ligado al género lírico español y, sobre todo, a la Zarzuela, aunque también cultivó la música de cámara y sinfónica.

De todo ello y demás momentos significativos de su vida versa la exposición *Ruperto Chapí: del género chico a la ópera*, abierta al público hasta el 3 de mayo en el Museo de la Biblioteca Nacional (Madrid).

Chapí recibió también el homenaje de la Milicia en 2001, cuando se cumplió el 150 aniversario de su nacimiento. Ese año la *Retreta Militar del 2 de mayo* y el ciclo *Primavera musical en Palacio* estuvieron dedicados a este popular músico mayor de Artillería. Además del afamado *Tambor de granaderos*, figuran en su nutrido repertorio *Los quintos de mi pueblo*, *Los hijos del batallón*, *El cura del Regimiento...*, o *Guardia de honor*.

EN EL REAL CUERPO

Ruperto Chapí llegó al Real Cuerpo en 1872 tras aprobar las correspondientes oposiciones. Cuenta Fernández de Latorre en su *Historia de la Música Militar de España* que el maestro estuvo ligado a Artillería con permisos, excedencias... hasta 1878. Y, aunque «su permanencia en filas no fue muy prolongada, sí lo sería la huella que el Ejército dejó en su

espíritu». Subraya que pocos autores de nuestro teatro lírico han llevado a sus pentagramas como Chapí tantas veces el tema militar y patriótico.

Entre estas últimas partituras cabe señalar las dedicadas a don Juan de Austria, Núñez de Balboa, Cortés o *¡Viva el Rey!*, *El guerrillero* o *El equipaje del rey José*. De la Guerra de la Independencia, han quedado «para siempre en la historia de la Zarzuela» —indica Latorre— el «*Coro, pasodoble y escena de la jura*» del citado *Tambor de granaderos*, donde el tamborcillo de un regimiento español al servicio de José I se niega a prestar fidelidad a la enseña del rey.

Hijo de un barbero, nuestro protagonista vino al mundo el 27 de marzo de 1851 en Villena (Alicante) en el seno de una familia numerosa heredera de una gran afición musical. Como sus hermanos, estudió solfeo desde pequeño. A los 9 años ingresó en la banda de música de su municipio y a los 16, sus



Protagonizó numerosas caricaturas, como la de esta portada. Argumento de su zarzuela más inmortal publicado en 1901.



Retrato del ilustre y prolífico compositor alicantino. Cilindro para fonógrafo del dúo «Los claveles» de *La Revoltosa*, una de las innumerables grabaciones que de la obra se han editado.

progenitores le enviaron a estudiar al Conservatorio en Madrid.

En 1872, logró el primer premio fin de carrera con Tomás Bretón y la plaza de «Músico mayor de Artillería». De 1874 a 1877, una beca de la Real Academia de Bellas Artes le permitió imbuirse de las nuevas tendencias musicales europeas en Roma, Milán y París.

REPRESENTANTE INDISCUTIBLE

En 1878 fijó su residencia en Madrid. Conoció la gloria y el éxito. Tras el estreno de la zarzuela *El rey que rabió*, el crítico Peña y Goñi consideró a Chapí «el representante indiscutible de nuestro único género nacional; el músico del pueblo, de la burguesía y de la aristocracia; el artista [...] posee la nota regocijada, la nota tierna, lo que hace reír y lo que hace sentir; [...] con un instinto de la proporción [...] en una medida donde nada falta ni sobra».

Y dicen que después de asistir al estreno de su obra más inmortal y «paradigma» del género chico, *La Revoltosa*, el compositor galo Saint-Saëns comentó que a su paisano Bizet —el de la ópera *Carmen*— no le hubiera importado firmar el dúo entre *la Mari Pepa* y *el Felipe*.

Esther P. Martínez / Fotos: Laboratorio de Fotografía y Digitalización. BNE.

En el medio
submarino
soluciones
amenazas
detectar



www.saes.com.es

20 años
de SAES
de misiones de paz

SAES dispone de la tecnología para vencer esta amenaza.

El medio submarino necesita soluciones especiales, que sólo una empresa con el máximo nivel tecnológico puede ofrecer. SAES es la única empresa española especializada en el entorno submarino, con una gran flexibilidad para ofrecer soluciones a medida. Sus equipos están instalados en submarinos, buques de superficie, aviones y helicópteros de patrulla marítima e instalaciones de tierra.

SAES. Especialista español en electrónica submarina.





101

 **Rodman**

La patrullera por excelencia

C A R A C T E R I S T I C A S T E C N I C A S

Eslora	30,00 m.
Manga máxima	6,00 m.
Calado	1,35 m.
Autonomía	500 millas
Tripulación	9/16
Potencia	2x1.350 / 2x2.000 Cv.
Velocidad max.	28 / 36 nudos
Velocidad crucero	22 / 28 nudos

 **Rodman**  

Ríos - Teis, s/nº • P. O. BOX 501 • 36200 VIGO - Spain • Tel: +34 986 811 811 • Fax: +34 986 811 821 • e-mail: vpresidencia@rodman.es