

# REVISTA DE DEFENSA ESPAÑOLA



## La MUJER en las nuevas Fuerzas Armadas

## LAS CORTES DEBATEN LA CARRERA MILITAR

# mujeres en las FAS

# 20 años

### Los españoles celebran el DIA DE LAS FAS

### EL VALOR DE UNA MUJER ES UNO

### CARME CHACÓN expone en el Congreso las líneas maestras de la política de Defensa

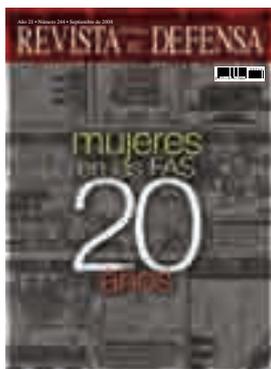
### FIN DE CURSO EN LAS CADEMIAS MILITARES

### EL PARLAMENTO APRUEBA LA LEY NUEVO MODELO DE CARRERA MILITAR

### PRIMEROS SOLDADOS PROFESIONALES

El Ministerio de Defensa se compromete a incorporar a las Fuerzas Armadas a las mujeres en igualdad de condiciones y oportunidades.  
Fortalecer el rol y capacidad para acciones y desfiles.

### LA FUERZA DE LOS PROFESIONALES EN LA DEFENSA



**Director:** Germán Rodríguez Sánchez

**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:** Fernando Martínez Lañe y María Senovilla.

**Fotografías:** COMGEMEL, Cadrifolio, Departamento de Comunicación del Parque de las Ciencias de Granada, EFE, Salvador García, ISAF, Ministerio de Defensa, Museo Histórico Militar de Canarias, Oficina de Comunicación Barcelona de la Inspección general del Ejército y OTAN.

**Firma en este número:** Javier Pery Paredes.



**Edita:** Ministerio de Defensa.

Paseo de la Castellana número.109. 28071 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. Tíno.: 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:** Gráficas Monterreina, S. A. D. L.: M8620-1988. NIPO: 076-08-036-4 (Edición en papel). NIPO: 076-08-035-9 (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:** Germán Rodríguez Sánchez (presidente), Rodrigo Sosa Osorio, José Luis de Benito y Benítez de Lugo, Miguel Lens Astray, Francisco de Argila Lefler, Javier Pery Paredes, Juan Carlos Villamía Ugarte, Antonio Magariños Compaired, Fernando Gea Herrero, José Luis Gil Ruiz, José Antonio Ruesta Botella, Manuel Mestre Barea y Jesús Gómez 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.

## Lucha contra el fuego

30

La Unidad Militar de Emergencias (UME), que ha permanecido *en guardia* todo el verano, colaboró en las tareas de extinción en Zueras (Zaragoza) y Honrubias de la Cuesta (Segovia).

## Formación continua

34

Los programas docentes para tropa y marinería facilitan la promoción profesional dentro de las Fuerzas Armadas y, posteriormente, en la vida civil.

## Helicópteros Tigre

42

El Batallón de Helicópteros de Ataque (BHELA) I y su base en Almagro (Ciudad Real) se adaptan a la nueva plataforma de combate y punta de lanza de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra.

### NACIONAL

#### 6 MUJERES EN LAS FAS

A los 20 años de su incorporación a los Ejércitos, ya ocupan destinos tanto en puestos de logística o mantenimiento como en primera línea de las diferentes misiones operativas en todo el mundo.

#### 22 EXPOSICIÓN «88-08» EN EL MUSEO NAVAL

La muestra, inaugurada por Carme Chacón, forma parte de la semana de conmemoraciones dedicada a las pioneras de los Ejércitos organizada por el Ministerio de Defensa.

### ANÁLISIS

#### 24 LA EVOLUCIÓN DE LA SOCIEDAD Y DE LAS FAS

El vicealmirante Javier Pery Paredes, director del Gabinete Técnico de la Subsecretaría de Defensa, analiza el proceso de adaptación de los Ejércitos a la incorporación progresiva de la mujer a sus filas.

#### 26 ESPAÑA PATROCINA AL EJÉRCITO AFGANO

La iniciativa permitirá incrementar la seguridad en la provincia de Badghis.

#### 28 RELEVO EN BOSNIA Y KOSOVO

La Brigada de Infantería de Marina y la Comandancia de Melilla asumen las misiones.

#### 28 LA CASTILLEJOS TOMA EL TESTIGO EN EL LÍBANO

En dos años se han desminado más de 420.000 metros cuadrados de terreno.

#### 29 CHAD: MÁS DE 300 HORAS DE VUELO

El destacamento *Sirius* ha transportado 110 toneladas de carga.

#### 33 ALTO REPRESENTANTE PARA LA UNIÓN EUROPEA

El general Sanz Roldán asesorará al Gobierno en las cuestiones de Seguridad y Defensa durante la presidencia española de la UE.

#### 38 CAMPUS PARTY, AL LÍMITE DE LO REAL

El Ministerio de Defensa participa en el evento celebrado en Valencia con el patrocinio del Área de Simulación Virtual.

### INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

#### 48 PILOTOS DE PRUEBA

La Universidad Politécnica de Madrid, en colaboración con el Ejército del Aire y el INTA, crea un máster sobre Ensayos en Vuelo y Certificación de Aeronaves, título hasta ahora solo impartido en Estados Unidos, Reino Unido y Francia.

### INTERNACIONAL

#### 50 LA GUERRA DE LOS CINCO DÍAS

El enfrentamiento entre Georgia y Rusia por las reivindicaciones independentistas de Osetia del Sur despiertan conflictos latentes y provocan crispación entre Moscú y la OTAN.

#### 53 ¿HACIA DÓNDE VA RUSIA?

Moscú pretende consolidar su hegemonía con una modernización y potenciación de sus Ejércitos.



## El Madrid militar

58

Magníficos edificios, monumentos, calles y hasta zarzuelas y pasodobles componen una ruta turística que constituye la memoria viva del paso de las milicias por la capital.

## Dos décadas de la **MUJER** en la Fuerzas Armadas

**A**L cumplirse, en este mes de septiembre, 20 años de la incorporación de la mujer a las Fuerzas Armadas, lo mejor que puede decirse es que esta buena noticia es cada vez menos noticia. Llevan relativamente poco tiempo, pero su integración se ha llevado a cabo con tanta naturalidad que da la sensación de que han estado siempre en los Ejércitos.

Las 15.430 mujeres que hoy visten uniforme militar en España desempeñan su trabajo con absoluta normalidad en bases y unidades y pueden optar —tras haber sido eliminada, hace unos años, la excepción respecto a algunos destinos tácticos y operativos— a todos los empleos y puestos. Su dedicación y competencia profesional son iguales que las de los hombres.

Siguen la misma formación, cumplen idénticas tareas y responsabilidades, perciben los mismos salarios y se someten a un único régimen disciplinario. Una igualdad que alcanza tanto a lo positivo como a lo negativo, y así se puso de manifiesto, de manera especialmente dolorosa, el 21 de febrero de 2007, cuando por primera vez una militar española, la soldado Idoia Rodríguez Buján, murió en una operación de paz.

Sustentada en una legislación que desde el primer momento fue calificada como progresista, la integración de la mujer en las Fuerzas Armadas constituye actualmente una realidad firme, propia de un país moderno y respaldada por la inmensa mayoría de los ciudadanos. Así lo reflejó el último Barómetro del Real Instituto

Elcano, del que nos hacíamos eco en el número anterior, según el cual el 93 por 100 de los encuestados valora positivamente la presencia femenina en nuestros Ejércitos. Una presencia que ha dejado de ser excepcional no sólo para la sociedad a la que sirven, sino también para sus mandos y compañeros varones.

Que esta integración se encuentre plenamente conseguida y que el número de mujeres en los Ejércitos crezca cada año de manera constante e imparable no es óbice para que no se trate de mejorar el modelo. Así lo anunció la ministra de Defensa, Carme Chacón, al presentar el 30 de junio en el Congreso su programa de Legislatura. El impulso del Plan Concilia mediante medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral de los profesionales de las Fuerzas Armadas, la creación de nuevas escuelas infantiles en centros y unidades de Defensa y de un programa de ludotecas para hijos de militares, la realización de una auditoría en las diferentes instalaciones para verificar su uso indistinto por personas de uno y otro sexo y la adaptación de los tallajes de los uniformes a la morfología femenina son algunas medidas que se llevarán a cabo.

Todo ello refleja una clara voluntad de que, además de recordar y conmemorar los 20 años que han transcurrido desde que un reducido grupo de mujeres ingresaran en las Academias Militares, se avance con resolución para alcanzar en los Ejércitos lo que supone una aspiración capital de la sociedad española en todos sus ámbitos, la igualdad efectiva entre hombres y mujeres.

**RED**





mujeres  
en las FAS

20  
años



En veinte años de integración, las mujeres ya ocupan destinos tanto en puestos de logística o mantenimiento como en primera línea de las diferentes misiones operativas en todo el mundo

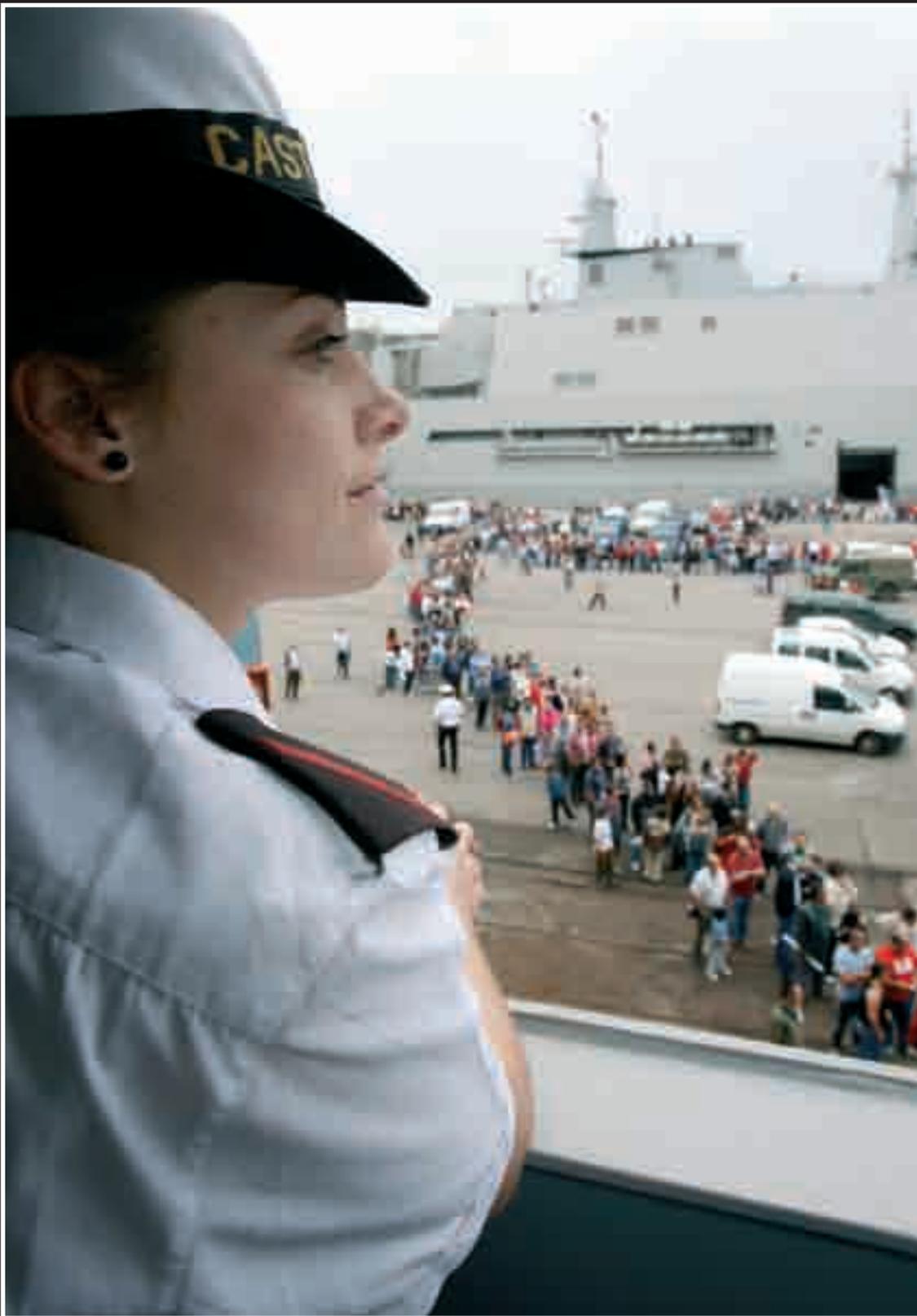






La presencia de las mujeres en las Fuerzas Armadas es una realidad. Comparten los mismo derechos y obligaciones, con las mismas tareas, formación y salarios que sus compañeros masculinos





Por tierra, mar y aire, la proporción de la presencia de mujeres en los Ejércitos es la más numerosa entre los principales países europeos, con el 12 por 100





---

## En el aniversario de su incorporación a los Ejércitos, uno de cada ocho militares es mujer

---

**F**ESTHER Yáñez, teniente de navío, se convirtió en la primera mujer en comandar un buque de guerra, la patrullera *Laya*, en 2005. Patricia Ortega, que integró el grupo de primeras mujeres en ingresar en las Fuerzas Armadas, es hoy comandante del Cuerpo de Ingenieros Politécnicos. Rosa María García-Malea, almeriense de 27 años, fue la primera mujer de España en pilotar un cazabombardero *F-18* del Ejército del Aire. Como ellas, otras 15.400 mujeres —208 destinadas en misiones internacionales— ponen de relieve las responsabilidades militares alcanzadas por la mujer desde que en 1988, ahora hace 20 años, se aprobara su ingreso en las Fuerzas Armadas.

En la actualidad, las mujeres pueden acceder a los mismos destinos que los hombres, incluidos los de tipo táctico u operativo. La carrera profesional es igual para ambos sexos, teniendo las mismas tareas, formación, responsabilidades, salarios y régimen disciplinario.

En España, uno de cada ocho militares es mujer y su presencia es creciente: en los últimos

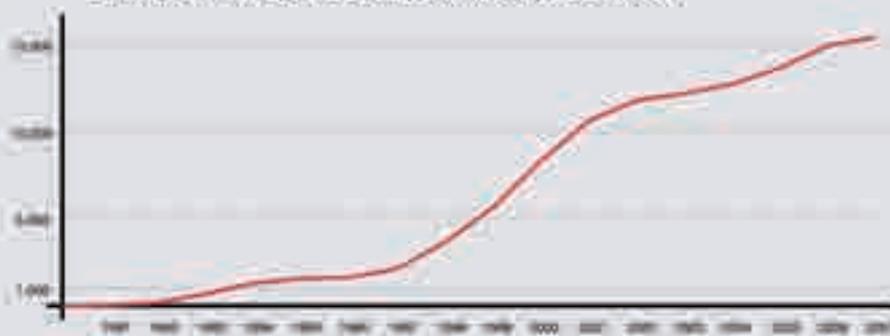
cuatro años han aumentado su número en más de 3.000, mientras que los efectivos masculinos se han incrementado en 5.716. La presencia de la mujer en las Fuerzas Armadas españolas es una de las más elevadas de los países de nuestro entorno europeo.

### Presencia hoy

La mejor muestra de estos veinte años de evolución en el acceso femenino a los Ejércitos son las cifras que describen, en junio de este año, la situación actual. De los 125.053 militares que integran las Fuerzas Armadas, 15.430 son mujeres. Es decir, un 12,37 por 100. Para llegar a esta cifra, su número ha crecido constantemente desde 1990.

En el primer año había 137, su inmensa mayoría dentro de los Cuerpos Comunes. Cinco años más tarde, ya sobrepasaban el millar de uniformadas, de las cuales más del 50 por 100 pertenecían al Ejército de Tierra.

LA MUJER EN LAS FUERZAS ARMADAS 1991-2007





# mujeres en las FAS 20 años

Con la llegada del 2.000 la presencia de mujeres muestra un incremento espectacular de forma que a finales de 2001 ya son 10.844, de las que el 60 por 100 se encuadran en las filas terrestres. A partir de entonces y hasta finales del pasado año, el incremento se mantiene de manera que alcanzaban la cifra de 15.400.

La distribución por ejércitos es similar a los de los años precedentes, con más de un 60 por 100 en Tierra. La Armada y Aire superan el 30 por 100 mientras que la presencia en los Cuerpos Comunes se limita a un 4 por 100. Con 9.701 mujeres, el Ejército de Tierra concentra el mayor número mientras que Aire y Armada, respectivamente, registran un número de 2.724 y 2.386. A su vez, los Cuerpos Comunes reúnen a 619 uniformadas.

La distribución del personal femenino, en los empleos de oficiales suboficiales y tropa y marinería, muestra como la mayor proporción se da entre estas últimas con un 17,9 por 100 de presencia, es decir, un total de 13.754 mujeres. De ellas 3.497 son cabos, 8.234 soldados 1.215 marineras. Dentro de los suboficiales, el número de mujeres es de 323, un 1,6 por 100, la mayoría, 293, tienen el empleo de sargento. Solo hay una brigada y el número de sargentos primeros es de 29.

Dentro del empleo de oficial, la presencia femenina es del 7,6 por 100, con un total de 1.053 mujeres entre 12.820 hombres, que se reparten entre 144 comandantes, una capitán de corbeta, 282 capitanes, trece tenientes de navío, 445 tenientes, veinte alféreces de navío, 136 alféreces y doce alféreces de fragata.

Otro dato de interés se observa en la presencia de mujeres inmigrantes en las Fuerzas Armadas. Procedentes de Iberoamérica, la mayoría, y Guinea Ecuatorial, suman un total de 1.063, un 18,6 por 100. Los hombres suman 4.642.

Si comparamos el número de mujeres en los Ejércitos españoles con el que existe en el resto de

Las mujeres pueden acceder a cualquier tipo de unidad, lo mismo en un cuartel o en unidades operativas como los grupos de Regulares de Ceuta y Melilla.

países de la OTAN destaca que entre las cinco naciones con un mayor producto interior bruto, España es el segundo país con una mayor proporción de mujeres, solo superado por Francia, con un 14 por 100 y por delante de Reino Unido, Alemania e Italia.



El país aliado que mantiene una mayor proporción de mujeres en sus filas es Letonia con un 23 por 100 de presencia femenina, seguido por Canadá y Hungría, ambos con un 17,3. Italia destaca por la escasa presencia de mujeres en su ejército, ya que apenas hay dos mujeres por cada cien militares.

Sorprende observar cómo, en relativamente poco tiempo, las FAS han alcanzado un nivel de integración de las mujeres en sus filas superior al de otros países con más tradición dentro de la Alianza.

El primero en incorporarlas fue Estados Unidos, hace 60 años, aunque no sería hasta 1993 cuando tuvieron acceso a la casi totalidad de los puestos operativos. En Europa, Gran Bretaña fue la pionera ya que inició el proceso en 1949, aunque habrían de transcurrir 43 años hasta la plena integración.

La nación en la que las mujeres tuvieron que esperar menos entre el acceso a la milicia y la posibilidad de unirse a cualquier unidad es Holanda, en la que solo transcurrieron dos años entre ambas posibilidades. Los únicos países aliados en los que el alistamiento a cualquier unidad ha sido posible desde que la mujer accediera a filas son Lituania, Letonia, Hungría y Portugal.

## Proceso Legislativo

Para llegar a esta situación, hace 20 años se plantaron los cimientos de un reto que ha llevado a la mujer a ser una realidad en las Fuerzas Armadas. Un hito fundamental para la consecución de la igualdad constitucional de los hombres y mujeres en España que ha sido fruto de una evolución progresiva de la legislación. En 1988, mediante el

Dos marineras de la dotación del buque de asalto anfibio Castilla durante las maniobras *Loyal Mariner 06* de la OTAN en aguas del mar del Norte.

# Hitos

## 1988

■ Patricia Ortega es la primera mujer en ser admitida en las Fuerzas Armadas españolas, en el Cuerpo de Ingenieros Superiores de Armamento y Construcción.

■ María Luz Pozuelo Antoni es la número uno en las pruebas de acceso a la 3ª promoción del Cuerpo Jurídico Militar (primera en aportar mujeres a dicho Cuerpo)

## 1989

■ Se publica la Ley Reguladora del Personal Militar Profesional. Esta ley preveía la incorporación de la mujer en las FAS en un plano de igualdad con los sistemas de acceso de los hombres.

■ La teniente jurídico Begoña Aramendia Rodríguez de Austria es la primera oficial española en incorporarse a un puesto en la OTAN.

## 1992

■ El Real Decreto 948/1992 por el que se aprobaba el Reglamento

de Tropa y Marinería Profesionales de las Fuerzas Armadas, recogía que las soldados profesionales podían optar a todos los destinos de su empleo militar, excepto los de tipo táctico u operativo en unidades como La Legión, Operaciones Especiales, Paracaidistas, y Cazadores paracaidistas, atendiendo a razones propias de sus condiciones biológicas y físicas. Así mismo, tampoco podían formar parte las mujeres de las fuerzas de desembarco o de las dotaciones de submarinos

■ La alférez Yolanda Gassó se convierte en la primera mujer en pilotar un avión militar.

## 1993

■ Las primeras soldados españolas participan en una misión de ayuda humanitaria en el exterior, en Bosnia.

## 1998

■ La alférez Patricia Godoy es la primera mujer en ingresar en la

Patrulla Acrobática Paracaidista del Ejército del Aire (PAPEA)

## 1999

■ La Ley 17/1999 de 18 de mayo, de Régimen del Personal de las Fuerzas Armadas, suprime, definitivamente, las limitaciones para incorporarse a cualquiera de los destinos profesionales existentes en las Fuerzas Armadas.

## 2000

■ La sargento Julia del Río es la primera suboficial de la Armada

## 2005

■ Creado el «Observatorio de la Mujer en las Fuerzas Armadas» para mejorar las condiciones de las instalaciones militares y conciliar la vida familiar con la laboral

■ La teniente de navío Esther Yáñez González-Irún se convierte en la primera oficial española en comandar un buque de la Armada, el patrullero *Laya*.

## 2006

■ Creación de 10 de los 25 centros infantiles comprometidos para establecimientos militares y empezaron a realizar designaciones de mujeres para formar parte de las juntas de evaluación y clasificación para ascensos.

■ Rosa María López Díaz, primera en alcanzar el empleo de comandante en las Fuerzas Armadas

## 2007

■ La teniente Rosa María García-Malea, se convirtió en la primera mujer piloto de caza del EA

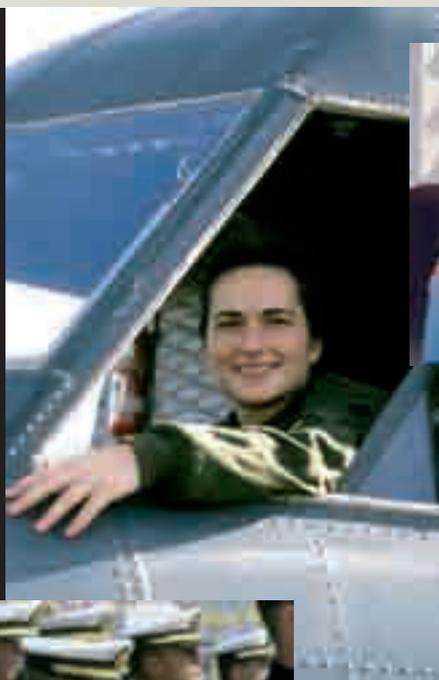
## 2008

■ La alférez Rocío González Torres, alcanza el número 1 de su promoción en el curso de piloto de caza y ataque del Ala 23.

■ En el 20 aniversario de su acceso a las FAS, hay 15.430 mujeres en sus filas, un 12,3 por 100 del personal militar y 208 de ellas participan en misiones en el extranjero.



M<sup>a</sup> Luz Pozuelo Antoni.



Yolanda Gassó.



Begoña Aramendía.



Patricia Godoy.



Esther Yáñez.

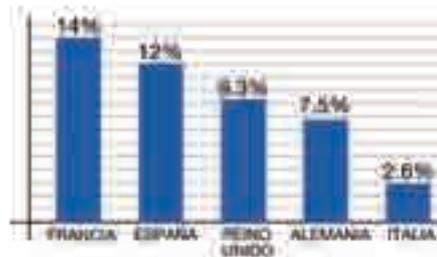


Rocío González Torres.



Rosa M<sup>a</sup> García Malea.

**PORCENTAJE DE MUJERES EN LAS FUERZAS ARMADAS EN LOS MAYORES PAÍSES DEL ENTORNO EUROPEO**  
(datos OIAC, 2001)



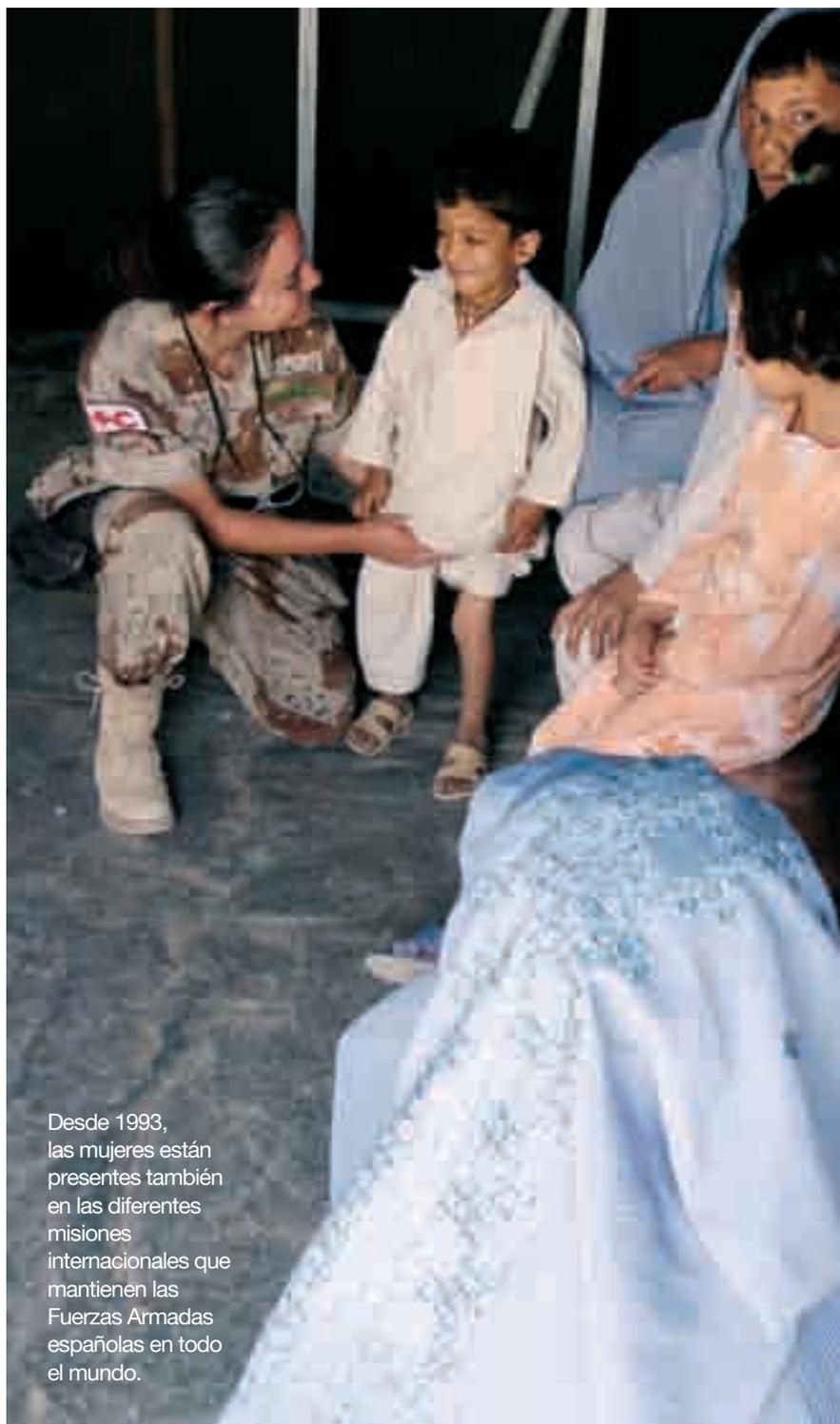
Real Decreto-ley 1/1988, de 22 de febrero, se regulaba, por primera vez, la incorporación de la mujer a las Fuerzas Armadas. Aunque el acceso se limitaba solamente a determinados Cuerpos y Escalas, también recogía la posibilidad de que pudieran alcanzar todos los empleos militares. Asimismo, se especificaba que la denominación del empleo sería igual para el hombre y la mujer de manera que el capitán femenino fuera la capitana y de esta forma todos los rangos.

Hubo que esperar un año para que la Ley 17/1989, Reguladora del Régimen del Personal Militar Profesional, equiparara la incorporación de la mujer en un plano de igualdad con los sistemas de acceso de los hombres. Esta norma puntualizaba que, en los procesos de selección, no podían existir más diferencias que las derivadas de las distintas condiciones físicas de ambos sexos que, en su caso, puedan considerarse en el cuadro de condiciones exigibles para el ingreso en los centros docentes.

Respecto a los destinos, la Ley mencionaba expresamente que las normas de provisión de destinos podrían establecer particularidades para la mujer derivadas de sus condiciones físicas y biológicas específicas.

El proceso español de integración de las mujeres en las Fuerzas Armadas continuó con la aprobación del Real Decreto 984/1992, de 31 de julio, por el que se aprobaba el Reglamento de Tropa y Marinería Profesionales en las Fuerzas Armadas. En él se estableció la diferencia entre los militares de reemplazo (únicamente hombres) y los militares de empleo, condición esta última que, sin distinción de sexos, adquieren quienes ingresan voluntariamente con carácter profesional en las Fuerzas Armadas.

Este Real Decreto recogía también que las soldados profesionales podían optar a todos los destinos de su empleo militar, excepto los de tipo táctico u operativo en unidades como La Legión, operaciones especiales, paracaidistas y cazadores paracaidistas por razones propias de sus condiciones físicas y biológicas. También señalaba



Desde 1993, las mujeres están presentes también en las diferentes misiones internacionales que mantienen las Fuerzas Armadas españolas en todo el mundo.



El mayor número de mujeres destinadas en el Ejército del Aire se encuentran en las unidades de transporte, como el Ala 35 de Getafe.

que la mujer tampoco podía formar parte de las fuerzas de desembarco, de las dotaciones de submarinos ni de buques menores en los que sus condiciones de habitabilidad no permitían el alojamiento en condiciones adecuadas.

Con la Ley 17/1999, de 18 de mayo, de Régimen del Personal de las Fuerzas Armadas llegó la total incorporación. La norma suprimió definitivamente las limitaciones para incorporarse a cualquiera de los destinos profesionales existentes en las Fuerzas Armadas. De esta forma se conseguía la igualdad efectiva, un objetivo presente y para cuya consecución se ha articulado un conjunto de medidas normativas y de actuaciones puntuales. Entre las primeras destaca, la reciente aprobación y entrada en vigor de la Ley 39/2007, de 19 de noviembre, de Carrera Militar.

## Protección y reconocimiento

Con ella se han adoptado medidas dirigidas a la protección de la maternidad, tanto en los procesos de selección como en la asignación de destinos. Por ejemplo, el aplazamiento de las pruebas físicas durante la fase de ingreso o selección. La posibilidad de asignación de un nuevo puesto compatible con su estado de gestación.

La posibilidad de ausentarse justificadamente del destino para la realización de exámenes prenatales, técnicas de preparación al parto o de fecundación asistida. Disponer de dieciséis semanas de permiso de maternidad o la ampliación de éste, en caso de que se produzca un parto





prematureo o que el recién nacido sea hospitalizado. También se facilitará la prórroga del compromiso con las Fuerzas Armadas o la ausencia de una hora diaria por lactancia de hijo menor de doce meses, entre otras opciones.

Para facilitar la conciliación de la vida personal, familiar y laboral, también se ha puesto en marcha el Centro de Estudios sobre la situación de la Mujer en las Fuerzas Armadas (Observatorio de la Mujer en las FAS), que se encarga del análisis de la incidencia que tiene en la mujer en el conjunto de actividades que conforman los procesos de reclutamiento, formación, gestión, integración y, en su caso, reincorporación a la vida civil.

Para llevar a cabo estas tareas se encargan, entre otras cosas, de la elaboración de estudios sobre el impacto del género en el ámbito laboral castrense, del análisis de la información estadística suministrada por la Dirección General de Personal y los Ejércitos y la Armada sobre la mujer en las Fuerzas Armadas y de la promoción análisis y difusión, especialmente en el ámbito de las FAS, de la información sobre la integración de la mujer.



Una componente del Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (EADA) destinada en el contingente español de ISAF vigila las instalaciones del aeropuerto de la ciudad afgana de Herat.

Actualmente hay más de 2.000 mujeres que cumplen destino de tierra y embarcadas en buques de la Armada.



Las Fuerzas Armadas españolas han alcanzado un nivel de integración de las mujeres superior al de otros países con más tradición dentro de la OTAN

También se ha adoptado un programa para la creación de centros infantiles en establecimientos militares; se han dispuesto medidas de adecuación de los alojamientos militares a las condiciones de vida de la mujer y se ha asegurado la presencia de las militares en las Juntas de Evaluación.

Entre estas iniciativas y con la finalidad de otorgar público reconocimiento a la labor de aquellas personas o instituciones que hayan contribuido con su trabajo a favorecer la incorporación y permanencia de la mujer en el seno de las Fuerzas Armadas, eliminando cualquier tipo de discriminación, el Ministerio de Defensa creó el pasado año un galardón que lo premie.

Para dar nombre a este reconocimiento se adoptó el de la primera mujer militar española caída en cumplimiento de su deber en una misión internacional, Idoia Rodríguez Buján. Esta Lucense nacida un 25 de octubre de 1983 en la localidad de Friol, soldado profesional de Infantería Ligera, ingresó en las Fuerzas Armadas el 27 de septiembre de 2004.

Destinada en la Brigada de Infantería Ligera Aerotransportable, Idoia Rodríguez falleció el día 21 de febrero de 2007, en el distrito de Shindand, al sur de Herat, cuando realizaba una de las múltiples misiones asignadas a la Fuerza Internacional de Asistencia en Afganistán (ISAF, en sus siglas en inglés). Fue condecorada con la medalla OTAN para esta misión.

Edu Fernández

Fotos: Pepe Díaz/Hélène Gicquel

**PRINCIPALES EMPLEOS ALCANZADOS POR MUJERES EN SERVICIO ACTIVO**

**OFICIALES**

COMANDANTE	144
CAPITAN	288
TENIENTE	440
ALFERIZ	176

**SUBOFICIALES**

SARGENTO PRIMERO	28
SARGENTO	76

**TROPA Y MARINERÍA**

CABO PRIMERO	807
CABO	3487
SOLDADO	8036
MARINERO	1218

La titular de Defensa mantuvo una animada charla con una representación de las primeras veinte mujeres que se incorporaron a las FAS.

# Reconocimiento al valor y el coraje

El Ministerio de Defensa refuerza la integración de la mujer en las FAS en una semana de conmemoraciones

**S**ON veinte mujeres militares, protagonistas de una realidad que refleja la situación del personal femenino en los Ejércitos. Ellas participan en misiones internacionales, han sido número 1 en sus especialidades, son pioneras que realizan tareas en destinos de gran dificultad — como los submarinos y cazas, entre otros —, vienen de otros países, son mujeres que ya han alcanzado el empleo de comandante y recién alistadas en tropa y marinería.

En definitiva, son las herederas de otra veintena de pioneras que en 1988 hicieron acto de presencia por primera vez en los cuarteles y academias militares. Ahora protagonizan una exposición inaugurada por la ministra de Defensa, Carme Chacón, el pasado día 3 de septiembre en el Museo Naval, dentro de los actos organizados por el Ministerio de Defensa para conmemorar los veinte años de la mujer en los Ejércitos.

Una celebración que, según Carme Chacón, «es un homenaje a las Fuerzas Armadas que han sabido adaptarse a los anhelos de cambio de la sociedad española».

En su intervención, la titular de Defensa anunció diferentes medidas para reforzar el proceso de integración de las mujeres en las Fuerzas Armadas. Entre otras, la futura puesta en marcha de un programa de ludotecas, destinado a cubrir los períodos vacacionales de los hijos de militares de entre 3 y 12 años. Así, los miembros de las Fuerzas Armadas podrán compatibilizar su vida profesional y familiar.

Chacón también adelantó que el Departamento que dirige trabaja en la elaboración de un plan global de corresponsabilidad de los miembros de las Fuerzas Armadas, con el fin de avanzar desde la conciliación de la vida familiar hacia los mismos derechos y obligaciones de hombres y mujeres en los ámbitos públicos y privados.

Respecto a la igualdad en el ámbito estrictamente profesional, el Ministerio de Defensa es-





La ministra de Defensa, Carme Chacón, anunció una serie de medidas para reforzar la integración de la mujer en los Ejércitos.

tá realizando actualmente una auditoría de género de infraestructuras para comprobar la idoneidad de sus instalaciones para el uso indistinto de mujeres y hombres.

Asimismo, la ministra Carme Chacón ha afirmado que se trabaja en la adecuación de los uniformes militares a la morfología femenina y que se va a firmar un Protocolo con el Ministerio de Sanidad y Consumo para aplicar sus estudios y herramientas a los uniformes de las mujeres militares.

La ministra también presidió la duodécima reunión del Observatorio de la Mujer en las Fuerzas Armadas, tras la cual destacó la importante labor de este centro al que, «para darle un

nuevo impulso», se va a dotar próximamente con personal estable y con una estructura administrativa reforzada que facilite su labor.

El resto de los actos de conmemoración del veinte aniversario de la mujer en las Fuerzas Armadas comenzaron el primer día de septiembre con el lanzamiento de una campaña publicitaria protagonizada por tres mujeres de las Fuerzas Armadas. La teniente Rocío González, número 1 del curso de Caza y Ataque, Montse Martínez, marinera de la fragata Blas de Lezo y Pilar Hernández, comandante de la Unidad Militar de Emergencias (UME) y miembro de la segunda promoción de mujeres que ingresó en los Ejércitos en 1989. Ellas son el testimonio vivo de su misión en las Fuerzas Armadas y núcleo de una campaña que se ha desarrollado en televisión, prensa escrita, e Internet.

La ministra también presidió la duodécima reunión del Observatorio de la Mujer en las Fuerzas Armadas, tras la cual destacó la importante labor de este centro al que, «para darle un

## El Departamento trabaja para la conciliación de la vida familiar de los hombres y mujeres de las Fuerzas Armadas

Durante la segunda semana de septiembre, mujeres de las Fuerzas Armadas de los países integrantes de la Alianza Atlántica se reunieron en un seminario en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN). Y como colofón de esta semana de homenaje a las mujeres de las Fuerzas Armadas se celebró la ceremonia de entrega del Premio *Soldado Idoia Rodríguez, Mujer en las Fuerzas Armadas*, instituido en memoria de la primera mujer fallecida en acto de servicio en misión internacional de paz. Esta primera edición del premio se concedió a las primeras mujeres que se incorporaron a las Fuerzas Armadas en los diferentes Cuerpos y Escalas.

Durante la segunda semana de septiembre, mujeres de las Fuerzas Armadas de los países integrantes de la Alianza Atlántica se reunieron en un seminario en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN). Y como colofón de esta semana de homenaje a las mujeres de las Fuerzas Armadas se celebró la ceremonia de entrega del Premio *Soldado Idoia Rodríguez, Mujer en las Fuerzas Armadas*, instituido en memoria de la primera mujer fallecida en acto de servicio en misión internacional de paz. Esta primera edición del premio se concedió a las primeras mujeres que se incorporaron a las Fuerzas Armadas en los diferentes Cuerpos y Escalas.

Edu Fernández  
Fotos: EFE

La soldado María Teresa Mateo contempla su fotografía en la exposición multimedia inaugurada en el Museo Naval.



# 20 años no son nada

Javier Pery Paredes. Vicealmirante. Director del Gabinete Técnico de la Subsecretaría de Defensa

**L**AS Fuerzas Armadas tienen muchas cualidades. Una de ellas, la capacidad de adaptación al medio donde lleva a cabo sus actividades. El medio del que hablo aquí es la sociedad y una situación a la que adaptarse: la mujer en las FAS.

Para entender cómo fue ese proceso de adaptación hay que describir el punto de partida: una sociedad que evolucionaba a pasos agigantados, donde la educación se proporcionaba básicamente en centros en los que la separación por sexos era absoluta; donde se vivía un acelerado proceso de emancipación de la mujer que llevó a la eclosión de su presencia en el mundo académico y laboral; donde se incorporaba a la milicia únicamente a varones, de forma voluntaria o forzosa; y donde la apertura de horizontes crecía a medida que evolucionaba.

Si planteo estas circunstancias es para poder llegar a la conclusión de que la evolución de la sociedad española fue en esos años espectacular y que el horizonte en el que se movían las previsiones de futuro para la mujer en las Fuerzas Armadas se acercó tanto al momento presente que se ha producido lo que Avin Toffler describió como el *Shock del futuro*, esa sensación de llegar antes de lo previsto, con lo que tiene de sorpresa, incertidumbre y desequilibrio.

Los militares habían desarrollado su vida profesional en unas Fuerzas Armadas exclusivamente formadas por hombres. La adaptación a la presencia de la mujer se correspondía en la misma medida con el proceso que seguía el mundo laboral, donde la mujer se situaba incluso en los primeros lugares —y los más preeminentes— cuando accedía a ese nuevo mundo. En aquellos años se creó un sustrato social sobre el que irrumpió la mujer súbitamente en todos los ámbitos; y también lo hizo en las Fuerzas Armadas. Así, la primera conclusión que se puede extraer es que la sociedad marcó el ritmo de la incorporación de la mujer a los Ejércitos. Observar la evolución de la sociedad es primordial para definir el futuro de sus Fuerzas Armadas. Al fin y al cabo no se trata de ser lo que uno quiere, sino de saber cómo se sirve mejor a la sociedad en la que uno vive.

A diferencia de otras naciones, en las que la existencia de unidades militares formadas exclusivamente por mujeres proporcionaba una

referencia previa, España no contaba con ninguna marca en ese campo, salvo unos grupos uniformados, jerarquizados, pero sin adquirir la condición de militar que fueron «Las damas de Sanidad Militar». Estas organizaciones sanitarias, junto con las brigadas de la Cruz Roja, estructuradas también al estilo castrense, pero sin tener tampoco la condición de militar, llenaron el vacío en algunas funciones muy específicas. Pero, como todo aquello que nace en los márgenes de las organizaciones sin una clara definición, ambas estructuras se consumieron en la fricción entre un mundo laboral en expansión y unas Fuerzas Armadas cada vez más desprendidas de todo aquello que no supusiera una capacidad de combate.

Así, en este escenario, la llegada de la mujer a las Fuerzas Armadas españolas fue el fruto de una decisión gubernamental, amparada en la Constitución de 1978, que dio paso a procesos de selección, formación e incorporación de la mujer a la milicia.

Aquella decisión gubernamental, que abrió las puertas de las Fuerzas Armadas a la mujer, obligó a aplicar la normativa existente,

sin matiz alguno, a hombres y a mujeres, cuando había sido dictada únicamente para varones. Esto produjo una paradoja, como tantas en este mundo de hoy: lo que se pensó,

con sentido discriminatorio, para su aplicación sólo para hombres, supuso un factor de igualdad al aplicarlo a todos, mujeres y hombres, sin restricción. El resultado fue la normalidad absoluta en la incorporación, salvo las anécdotas derivadas del uso de uniformes masculinos sobre cuerpos femeninos.

La segunda conclusión de esta experiencia sería que la organización militar fue lo suficientemente flexible e igualitaria como para absorber el cambio sin prejuicios. La mujer también asumió las responsabilidades militares con la misma flexibilidad e igualdad.

En la milicia, la convivencia es intensa, nunca vives solo y nada eres capaz de hacer sin tus compañeros. Ambas circunstancias hace que sea tan importante el factor humano como el factor profesional. La presencia de las primeras mujeres en las unidades militares produjo una reacción bipolar. Aquellos que consideraban su presencia como un elemento perturbador y otros que se alinearon en defensa de su presencia. A la evolución, desde la sorpresa inicial producto de la

## La evolución de la sociedad marcó el ritmo de la incorporación de la mujer a las Fuerzas Armadas

novedad, hacia una normalidad singular contribuyó positivamente la actitud personal de aquellas primeras mujeres. La conclusión aquí es que la aceptación de la presencia de la mujer tiene mucho que ver con la actitud individual, ya sea de hombres o de mujeres.

La evolución de la situación de la mujer en las Fuerzas Armadas tuvo otro factor determinante. Creció el número y además pertenecían a diferentes empleos militares. Ambas circunstancias producían normalidad y universalidad, ya que hacían que la mujer estuviera presente en la práctica totalidad de las actividades y con diferentes grados de responsabilidad. La conclusión sería que la presencia de la mujer en las unidades militares se normaliza cuando aumenta su número hasta dejar de ser una singularidad.

Pero como en todos los sistemas, regular las pautas de comportamiento resulta esencial, más aún en las relaciones interpersonales. La premisa de partida para esa regulación es aceptar que el comportamiento humano es diverso y en esa diversidad está la riqueza. Las normas de comportamiento en este sentido deben ser sencillas y de

Con independencia de cualquier otra consideración, la presencia de la mujer hace aportaciones de muy diverso orden. Hoy, el combate es muy dispar y sobre todo prima la capacidad de trabajo en equipo. Cualquier equipo necesita diversidad de componentes; nadie forma un equipo sólo con defensas, o una orquesta únicamente con violines. Hoy, las operaciones militares, además de una opción más que se combina con las diplomáticas, económicas y sociales. son inseparables del entorno social en el que se llevan a cabo. Los aspectos cívico-militares forman parte intrínseca de las operaciones militares, con un mayor impacto cuanto más prolongada en el tiempo se hace la campaña y cuanto mayor sea la eficacia que se busca en ella.

Estos aspectos civiles-militares tienen como finalidad apoyar a la sociedad presente en el teatro de operaciones. La capacidad de las unidades militares para, además de combatir, hacer este apoyo real tiene mucho que ver con la posibilidad de atender a todos los miembros de la sociedad, en su diversidad (hombres y mujeres) y con respeto a la cultura en la que se está inmerso. En este aspecto, la experiencia de las



Repe Díaz

fácil aplicación; no afectan al empleo militar ni a la condición de hombre o mujer, sino a la persona.

Se aplicaron normas de diferente naturaleza y de diferente concepción. La síntesis de todas ellas podría resumirse en que no puede haber contacto físico ni se puede permanecer en un alojamiento que no sea el propio. Con ello se establecen los límites del comportamiento. Por un lado, se destierran de igual forma la pelea y la caricia, y por otro, se preserva la intimidad personal en el único espacio físico de cada uno, al hacer que las relaciones interpersonales se produzcan en lugares de uso común, donde nadie tiene la posibilidad de cubrir sus faltas.

operaciones militares españolas se podría resumir, con todos sus matices, en un refrán español: «Allá donde fueres, haz lo que vieres». Esta adaptación al entorno social donde se desarrollan las operaciones resultaría incompleta sin la presencia de la mujer y la capacidad de apoyo de la propia unidad disminuida.

En resumen, 20 años no son nada... y lo han sido todo para que la presencia de la mujer en las Fuerzas Armadas sea el reflejo natural de la sociedad en sus instituciones, tanto en el fondo como en la forma, cuya evolución tuvo mucho que ver con la actitud personal de cada uno y cuya eficacia está ligada día a día a la voluntad y la capacidad de actuar en un mundo global e interdependiente.

## AFGANISTÁN



# ESPAÑA PATROCINA al Ejército afgano

## La iniciativa permitirá incrementar la seguridad en la provincia de Badghis

**U**NA unidad del Ejército Nacional Afgano se instalará de forma permanente en la provincia de Badghis, la remota región occidental donde se encuentra desplegado el Equipo de Reconstrucción Provincial (PRT) español. El primer paso para la puesta en marcha de esta medida se dio el pasado 24 de julio, cuando el Consejo de Ministros autorizó al Ministerio de Defensa a conceder una subvención a Afganistán de 14,5 millones de euros. Con este dinero se construirá el acuartelamiento para un batallón y se financiará el equipamiento, el entrenamiento y los gastos generales del mismo.

La propuesta española se materializó pocos días después, el 28 de julio, en Kabul con la firma del correspondiente Memorando de Entendimiento por parte del secretario general de Política de Defensa español, Luis Cuesta Civís y el primer viceministro de Defensa afgano, Mohamed Akran.

El acuerdo permitirá incrementar la seguridad en la provincia de Badghis, donde el Ejército afgano no tiene implantación permanente. Además, la nueva unidad proporcionará mayor libertad de movimientos para que, tanto el PRT español como las organizaciones humanitarias presentes en la zona, puedan realizar sus misiones de reconstrucción y ayuda a la población.

Este tipo de iniciativas cuentan con el respaldo de la Resolución 1386 del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas. De acuerdo con ella, los esfuerzos de la comunidad internacional en Afganistán deben tener como objetivo contribuir a la «afganización», es decir, a la progresiva toma de responsabilidad de las diferentes facetas de la actividad pública en ese país por parte de sus propios ciudadanos.

Esta es una de las metas que la OTAN se marcó en la reciente cumbre de Bucarest. Para alcanzarla, los alia-

dos se comprometieron a apoyar la formación y dotación de las nuevas Fuerzas Armadas afganas de modo que el país disponga en 2010 de un Ejército propio, integrado por unos 80.000 miembros, capaz de asumir progresivamente las tareas de seguridad que desarrolla la ISAF. La fuerza internacional tiene desplegados sobre el terreno unos 47.000 militares de 40 nacionalidades, 778 de ellos españoles. Está previsto que al finalizar este verano una parte de ese nuevo Ejército afgano, formado en la actualidad por 68.000 efectivos, asuma la responsabilidad de la seguridad en la capital, Kabul.

### DESMINADO DE LA ZONA

Tras la firma del acuerdo en Kabul, el secretario general de Política de la Defensa se trasladó a Qala i Naw para reconocer la zona donde se establecerá la nueva unidad patrocinada por España. Posteriormente, el SEGENPOL se reunió con el gobernador de la provincia, Mohammad Ashraf NasserI, quien expresó su agradecimiento y el reconocimiento del pueblo afgano, y en especial de los ciudadanos de la provincia de Badghis, por la labor que viene desarrollando el equipo de reconstrucción español.

Bajo la supervisión de los Equipos de Desactivación de Explosivos del contingente, y a cargo de la empresa AGMA (Armor Group Mine Action), se ha culminado el proceso de limpieza de explosivos de la antigua instalación soviética de 46.000 metros cuadrados en cuyos terrenos se asentará el futuro acuartelamiento, en las inmediaciones



Soldados del Ejército afgano efectúan un ejercicio de artillería (izquierda.). En el centro, el SEGENPOL, Luis Cuesta Civis durante su visita a Qala i Naw. Junto a estas líneas, soldados afganos se adiestran en el Centro de Instrucción de la ISAF en Kabul.

del aeródromo. En total se encontraron 2.500 proyectiles de diverso calibre y empleo (de artillería, morteros, carros de combate y cartuchería), trece minas contrapersonal y 685 kilos de explosivos, material que fue destruido mediante tres voladuras controladas. También se retiraron dos toneladas de chatarra y catorce vehículos blindados soviéticos. Además de permitir el inicio de las obras de las nuevas instalaciones, la destrucción de este material abandonado ha supuesto un notable incremento de la seguridad para la población de los barrios cercanos al aeródromo.

### EQUIPOS DE INSTRUCCIÓN

La decisión de patrocinar una unidad afgana se suma a otra iniciativa que España lleva a cabo en la zona desde el 25 de septiembre de 2007, cuando el Congreso de los Diputados, con el respaldo de todos los Grupos Parlamentarios excepto el de IU-ICV, aprobó el envío a Afganistán de un grupo de 52 instructores para el adiestramiento y formación de miembros del Ejército afgano.

Estos militares componen lo que en terminología de la OTAN se denomina Equipos Operativos de Instrucción y Enlace (OMLT, en sus siglas en inglés), integrados por instructores, enlaces sanitarios y efectivos encargados de movilidad y transporte. El programa, impulsado con el apoyo de países como Canadá, Francia, Reino Unido, Italia, Polonia y España, entre otros, tiene como objetivo adiestrar a unidades del nuevo Ejército afgano hasta conseguir la calificación operativa final.

Los instructores españoles están asentados desde el pasado mes de octubre en la base *Camp Stone*, situada a unos 15 kilómetros al sur de la base de apoyo avanzado (FSB) de Herat, se ocupan del adiestramiento de una compañía (unos 100 hombres) perteneciente al Grupo Logístico y a la Unidad de Servicios de Base de la Brigada nº 1 del Cuerpo 207 del Ejército Nacional Afgano.

Otra de las medidas impulsadas por España para favorecer la formación del personal fue el I Curso de Defensa para Oficiales Superiores Afganos que se desarrolló en mayo de 2007 en Madrid. Organizado por el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN), el objetivo del curso era for-

mar a militares que han asumido o pueden asumir cargos de responsabilidad en su país, además de favorecer el conocimiento mutuo y compartir experiencias que ayudarán a consolidar vínculos entre España y Afganistán.

Anteriormente, a lo largo de 2002, un centenar de militares afganos recibieron formación en el Centro Internacional de Desminado, ubicado en la Academia de Ingenieros de Hoyo de Manzanares (Madrid). El curso les proporcionó la cualificación adecuada para ejercer de instructores en su país donde miles de minas esparcidas durante 25 años de guerras permanecen activas en todo el territorio.

Víctor Hernández  
Fotos: ISAF/OTAN

## Tropas colombianas en Qala i Naw

COLOMBIA contribuirá con una compañía de 100 hombres y mujeres al destacamento español de Qala i Naw, situado al noroeste de Afganistán. Será el primer país latinoamericano en incorporarse a la misión de la ISAF (Fuerza Internacional de Asistencia para la Seguridad de Afganistán), dirigida por la OTAN.

La llegada de las tropas colombianas, prevista para el próximo mes de marzo, permitirá reforzar el batallón reducido de reacción rápida que España mantiene en la zona para sofocar los incidentes, cada vez más frecuentes. Militares colombianos han visitado ya las dos bases españolas en Afganistán, en Herat y Qala i Naw.

España proporcionará a las tropas colombianas el entrenamiento, la infraestructura y el equipamiento necesarios. Por su parte, Colombia aporta su capital humano y pretende reforzar sus lazos con los países de la OTAN. Se suma así a El Salvador, que participa en la misión española en el Líbano junto a la Brigada de Caballería *Castillejos II*. De esta manera, España se configura como un país clave para la integración de los países de América Latina en misiones internacionales.

La integración de estas tropas fue una de las cuestiones que trataron la ministra de Defensa, Carme Chacón, y su homólogo colombiano, Juan Manuel Santos, en una reunión celebrada el pasado 5 de julio en Madrid. Un primer ejemplo de esta colaboración ha sido la formación recibida por policías afganos antinarcóticos en Colombia.

BALCANES

# RELEVO en Bosnia y Kosovo

## La Brigada de Infantería de Marina y la Comandancia de Melilla asumen las misiones

**A**GOSTO fue mes de relevo en los Balcanes para las tropas españolas en Bosnia y Kosovo, las misiones más veteranas que mantienen las Fuerzas Armadas en la actualidad.

El día 16 la Quinta Fuerza de Infantería de Marina Expedicionaria asumió el mando del batallón multinacional en Bosnia-Herzegovina que ocupará durante los próximos cuatro meses. La transferencia de autoridad tuvo lugar en la base de *Camp Butmir*,

en Sarajevo, en un acto presidido por el general de división Ignacio Martín Villalaín, Comandante de las Fuerzas de la Unión Europea en Bosnia-Herzegovina (EUFOR).

El teniente coronel de Infantería de Marina José M. Estévez Payeras relevó en el mando del Batallón Multinacional al teniente coronel Joaquín Peñuelas González.

El nuevo Batallón multinacional, constituido sobre la base del Primer



Batallón de Desembarco de la Brigada de Infantería de Marina, y compuesto por 500 militares, incluye una Plana Mayor multinacional, cuatro compañías de fusiles —procedentes de España, Polonia, Hungría y Turquía— y una Sección de Reconocimiento.

Además del mando, España aporta el grueso de la Plana Mayor, una Compañía de Fusiles que incluye un equipo de desactivación de explosivos, la Sección de Reconocimiento y un Elemento de Apoyo Nacional, hasta alcanzar los 210 militares.

LÍBANO

# LA CASTILLEJOS toma el testigo

## En dos años se han desminado más de 420.000 metros cuadrados de terreno

**T**RAS más de cuatro meses de misión de paz en el sur del Líbano, La Legión ha sido relevada por la Brigada de Caballería *Castillejos II*. Esta unidad, ubicada en Zaragoza, constituye la columna vertebral del nuevo contingente formado por más de mil militares, en el que se integra también la Agrupación de Apoyo Logístico 41, con base en la capital aragonesa.

El general Juan Carlos Medina Fernández, jefe de la Brigada de Caballería *Castillejos II*, recogió el mando del Sector Este de UNIFIL en el Líbano, de la mano del general Juan Bautista

Sánchez, en un acto que tuvo lugar el pasado 10 de agosto en la base *Miguel de Cervantes* en Marjayún.

La Brigada multinacional que lidera España tiene como área de responsabilidad el Sector Este en el Sur del Líbano, entre el río Litani y la frontera con Israel, y dispone de batallones y unidades de la India, Indonesia, Nepal, Malasia y Polonia, así como de personal de China que atiende un hospital de campaña. El nuevo contingente cuenta entre sus efectivos con 52 militares de las FAS de El Salvador, que previamente han convivido y se han adiestrado con los españoles



Los generales Medina Fernández y Bautista Sánchez se ceden el mando del contingente en el Líbano.

en la base de la Brigada de Caballería y el campo de maniobras de San Gregorio.

Desde septiembre de 2006, los militares españoles han desminado más de 420.000 m<sup>2</sup> de terreno y han desactivado 2.610 artefactos explosivos. En dos años de trabajo han emprendido más de 150 proyectos de reconstrucción en el sur del país en las áreas de educación, infraestructura y asistencia sanitaria.



MDE

El personal del contingente español relevado ahora, había recibido el pasado 2 de agosto la imposición de la medalla de la operación *Althea*, en un acto presidido por el general Martín Villalain. El teniente coronel Peñuelas González elogió la labor desarrollada por todo el personal y recordó a los dos compañeros fallecidos en accidente de helicóptero el pasado mes de junio.

Arriba, un momento de la ceremonia de transferencia de autoridad en Kosovo. En la imagen de la izquierda, un miembro del destacamento español en Bosnia recibe la medalla de la operación *Althea*.



MDE

Por otra parte, el 16 de agosto también tuvo lugar, en la base *España* de Kosovo, la transferencia de autoridad de la Agrupación *Baleares II* a la Agrupación Peñón de Vélez, en una ceremonia presidida por el jefe de la Fuerza Multinacional Oeste, general de brigada Agostino Biancafarina, y por el segundo jefe de la Comandancia de Melilla, general de brigada Federico Lázaro Vicente, en representación del Jefe del Estado Mayor de la Defensa. Las autoridades militares estuvieron acompañadas por comisiones de la Fuerza Multinacional en Kosovo (KFOR), personal del Ejecutivo de la Municipalidad de Istok, donde se encuentra la Base española, así como representantes de las diferentes etnias.

El nuevo contingente, al mando del coronel Fernando Ortiz Díaz-Hellín, está integrado en su mayoría por personal perteneciente a la Comandancia General de Melilla y al Mando de Artillería de Costa de Cádiz.

## CHAD

# MÁS DE 300 horas de vuelo

El destacamento *Sirius* ha transportado 110 toneladas de carga



MDE

Los aviones de transporte C-295, como el de la imagen, han transportado a más de 2.300 militares en sus dos primeros meses de misión en Chad.

**D**OS meses después de su llegada al Chad —a primeros de junio— el destacamento del Ejército del Aire desplegado en el país centroafricano ha superado las 300 horas de vuelo en 143 misiones, dentro de su participación en la Operación EUFOR Chad-RCA.

El destacamento aéreo, asentado en la capital Yamena, está integrado por dos aviones de transporte C-295 del Ala 35, con base en Getafe. Al mando del teniente coronel Ramón Llovera Ataz, la misión fundamental del contingente es el transporte aéreo de personal y carga entre Yamena y Abeché, cerca de la frontera con Sudán. Se trata de una labor logística esencial, ya que al comienzo de la temporada de lluvias todas las vías terrestres hacia los campos de refugiados quedan interrumpidas y la única forma de abastecimiento es por vía aérea. En este tiempo, los dos aviones C-295 han transportado un total de 110 toneladas de carga y a 2.329 militares de EUFOR de distintas nacionalidades.



Militares de la Unidad Militar de Emergencias participan en las tareas de extinción del incendio declarado en Zuera (Zaragoza).

# LUCHA contra el fuego

La Unidad Militar de Emergencias colabora en las tareas de extinción en Zuera (Zaragoza) y Honrubia de la Cuesta (Segovia)

**D**OS importantes incendios han mantenido en estado de alerta a la Unidad Militar de Emergencias (UME) este verano, dentro de la campaña contra el fuego en la que participa cada año el Ministerio de Defensa y que desde 2007 lleva a cabo la UME. Más de 500 efectivos pertenecientes a los batallones de Interven-

ción I (Torrejón de Ardoz, Madrid), III (Bétera, Valencia), IV (Zaragoza) y V (San Andrés de Rabanedo, León) participaron en los incendios que se declararon durante la primera semana de agosto en los términos municipales de Honrubia de la Cuesta (Segovia) y Zuera (Zaragoza). Los siniestros obligaron a desplegar en estos dos puntos

31 autobombas, once nodrizas, doce vehículos de comunicaciones y otros medios ligeros y pesados para transporte de personal y material. El 43 Grupo del Ejército del Aire, bajo mando operativo del teniente general de la UME, participó con cuatro aviones *CL-215*, los apagafuegos.

El II Batallón de Intervención en Emergencias, con sede en la base aérea de Morón de la Frontera (Sevilla), participó también junto con personal y medios de la Junta de Andalucía, en un incendio de poca entidad que se declaró en las proximidades de la localidad gaditana de El Pelayo el pasado 3 de septiembre.

En una operación que se prolongó durante más de 12 horas la Unidad Militar de Emergencias desplegó 175 militares con tres vehículos de telecomunicaciones, trece vehículos ligeros para transporte de personal, doce autobombas de ataque al fuego, cuatro autobombas nodriza, cuatro camiones de transporte, dos autobuses, una ambulancia, dos motos, una góndola y una empujadora *bulldozer*.

## INCENDIO EN ZUERA

La tarde del 5 de agosto el accidente de un vehículo fue el detonante de un incendio declarado en un pinar del término municipal de Zuera (Zaragoza) que obligó al Gobierno de Aragón a decretar el nivel 2 de emergencia y solicitar la intervención de la Unidad Militar de Emergencias con arreglo a lo previsto en el Protocolo de Intervención de esta unidad. El Ministerio de Defensa autorizó la actuación de la UME sobre las 19.45.

Desde la base aérea de Zaragoza partieron inmediatamente el elemento de reconocimiento y el de primera intervención del IV Batallón de Intervención en Emergencias (BIEM). A lo largo de la noche se sumó a las labores de extinción el segundo elemento de intervención del BIEM IV, hasta reunir en la zona 75 militares, seis autobombas de ataque al fuego, dos autobombas nodriza, dos vehículos de telecomunicaciones, nueve vehículos de transporte de personal, cinco camiones, una ambulancia y una máquina empujadora.

En la jornada siguiente, se reforzaron los medios de extinción con dos secciones de intervención del III Batallón, con base en Bétera (Valencia) y otras dos del I Batallón, ubicado en Torrejón (Madrid), trece autobombas, además de cinco nodrizas, cinco



Salvador García (MDE)

La ministra de Defensa se interesa por la evolución de los incendios durante la visita que realizó a Zuera (Zaragoza) y Honrubia de la Cuesta (Segovia) el 7 de agosto.

vehículos de telecomunicaciones, siete vehículos ligeros, nueve camiones, una ambulancia y una máquina pesada de ingenieros. Por su parte, aviones apaga-fuegos del 43 Grupo de Fuerzas Aéreas del Ejército del Aire intervinie-

ron en las operaciones de extinción con un total de 93 horas de vuelo y más de 400 descargas de agua.

Los esfuerzos dieron pronto resultados satisfactorios y finalmente el 8 de agosto, a las 20.30, el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón declaró controlado el incendio, después de que quemara una superficie cercana a las 2.200 hectáreas, repartidas entre los términos municipales de Castejón de Valdejasca, Zuera y una pequeña parte de Zaragoza, que corresponde con terrenos del campo de maniobras de San Gregorio.

### VISITA DE LA MINISTRA

La ministra de Defensa, Carme Chacón, quiso conocer de primera mano el alcance de los incendios y las labores de extinción realizadas por la UME, y el 7 de agosto se desplazó a Zuera y a Honrubia de la Cuesta. Chacón destacó la «coordinación, inteligencia y capacidad» de los medios humanos y materiales movilizadas para controlar estos complejos incendios, y subrayó la gran preparación de los hombres y mujeres que componen la unidad. En su

## Apoyo a Marruecos y Bulgaria

Aviones apaga fuegos del Ejército del Aire han participado durante este verano en las tareas de extinción de sendos incendios declarados en Marruecos y Bulgaria. Desde el Centro de Operaciones Conjunto de la UME en su Cuartel General de la base aérea de Torrejón se llevó a cabo el seguimiento y la coordinación de ambas operaciones.

Dos Canadair CL-415 se desplazaron el pasado 2 de agosto desde la base aérea de Torrejón hacia Tetuán (Marruecos) para colaborar en la lucha contra un incendio forestal en esa zona del norte de África. El Ministerio de Defensa autorizó esta participación en respuesta a una petición expresa del Gobierno marroquí. El general jefe de la Unidad Militar de Emergencias (UME), como Mando Operativo del 43 Grupo de Fuerzas Aéreas del Ejército del Aire, coordinó la operación. El incendio fue controlado con rapidez, por lo que los dos aparatos regresaron esa misma noche a España tras realizar cada uno diez descargas de agua. Otros dos aviones apaga-fuegos volaron hasta Bulgaria el pasado 7 de septiembre para participar en la extinción de los incendios que amenazaban el parque nacional de Rila, al sur del país. El envío de ayuda respondía a la solicitud realizada por el Mecanismo de la Unión Europea de Protección Civil (MIC) al Gobierno español. Atendiendo a la misma petición Francia envió también dos aviones Canadair.

La colaboración de la Unidad Militar de Emergencias en incendios declarados fuera de España es habitual y ya tenía precedentes en otras operaciones similares llevadas a cabo el año pasado en Grecia e Italia.

# El teniente general Roldán, al frente de la UME

EL teniente general José Emilio Roldán Pascual es el nuevo jefe de la Unidad Militar de Emergencias. Tomó posesión de su cargo el pasado 29 de julio, pocos días después de que su antecesor, el general de ejército Fulgencio Coll, fuera nombrado jefe del Estado Mayor del Ejército de Tierra tras haber permanecido dos años al frente de esta unidad. Al acto de entrega de mando asistieron, entre otras autoridades, la ministra de Defensa, Carme Chacón, los jefes del Estado Mayor de la Defensa y del Ejército del Aire, generales del aire José Julio Rodríguez y José Jiménez, y el jefe interino de la UME, general de división Rogelio García de Dios.

En el Cuartel General de la UME, situado en la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid), Chacón destacó la gran lealtad, capacidad de interlocución y de coordinación así como el «extraordinario don de gentes» del nuevo responsable de la UME del que dijo que «es una persona que sabe escuchar». Unas cualidades personales «que le hacían particularmente idóneo para este cargo» así como su «excelente formación» y una dilatada experiencia en la dirección de operaciones y en el Estado Mayor. La ministra también aludió a la misión que tiene encomendada el nuevo responsable de la UME. «Está en su mano la labor de desplegar todos los medios materiales y humanos de la Unidad. Asimismo, tiene usted que afrontar el reto de preparar a la UME para asumir nuevas misiones ante riesgos nucleares, biológicos, químicos y radiológicos», señaló. Carme Chacón aprovechó el acto para anunciar que había iniciado los trámites para dotar a la UME de bandera propia que se entregará a la Unidad bajo el mandato de su nuevo responsable.

Tras tomar posesión de su cargo, el teniente general Roldán se comprometió a dedicar toda su fuerza a encauzar el proceso de constitución de la UME en cuyos mandos aseguró tener plena confianza. Dijo que ese era el día más importante de su vida y que asumía su nueva responsabilidad con «compromiso, trabajo e ilusión sin límites». El nuevo responsable de la UME ingresó en el Ejército en 1967 y desde 2005 era el jefe de la Comandancia General de Baleares. Anteriormente había estado destinado en el Estado Mayor de la Defensa y en la Guardia Real, fue director del gabinete técnico del jefe del Estado Mayor de la Defensa, jefe del Regimiento de Artillería Antiaérea nº 74 y jefe del gabinete del jefe del Estado Mayor del Ejército de Tierra.

E. T.

El teniente general José Emilio Roldán, durante su discurso de toma de posesión el pasado 29 de julio.



Salvador García (MDE)

primera parada, en Zuera, la titular de Defensa estuvo acompañada por el presidente de Aragón, Marcelino Iglesias, y por el jefe de la UME, teniente general José Emilio Roldán Pascual. Posteriormente, la ministra se desplazó a Honrubia y recorrió los centros de

coordinación del siniestro junto al presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicente Herrera.

El incendio de Honrubia se declaró apenas 24 horas después de comenzar el siniestro de Zuera. A las 13.30 del 6 de agosto la Junta de Castilla y León soli-

citó la actuación de la UME, y la primera unidad en trasladarse a la zona del siniestro fue el V Batallón de Intervención en Emergencias, ubicado en San Andrés de Rabanedo (León), en cuya Área de Responsabilidad se encuentra la zona afectada por este incendio.

## REACCIÓN INMEDIATA

A Segovia acudió un elemento de primera intervención, que fue reforzado pronto por el segundo elemento de intervención, hasta disponer de un total de 46 efectivos, 6 autobombas de ataque al fuego, 2 autobombas nodriza, un vehículo de telecomunicaciones, 4 vehículos ligeros de transporte de personal, 2 camiones y 1 ambulancia.

La virulencia del fuego obligó a reforzar los medios y durante el día posterior llegaron a la zona dos secciones de intervención más del V Batallón y una sección de intervención del III Batallón de Bétera (Valencia).

Después de 48 horas de alerta, a las 9.15 horas del 8 de agosto, la Delegación Territorial de la Junta en Segovia declaró el nivel 0 de peligrosidad y se dio por extinguido el incendio que había calcinado 1.075 hectáreas de arbolado y pasto y que llegó a afectar en algunos momentos a la autovía A1, obligando a cortes intermitentes.

El balance final de la participación de la UME fue de 219 militares, 5 vehículos de telecomunicaciones, 12 autobombas de ataque al fuego, 4 nodrizas, 18 vehículos ligeros y 5 autobuses para transporte de personal, 11 camiones de transporte, 2 ambulancias y una máquina pesada de ingenieros.

Con el fin de mantener al día sus procedimientos operativos y compartir experiencias con unidades extranjeras similares, dos miembros del Cuartel General de la UME se desplazaron entre el 23 de julio y el 1 de agosto a la localidad de Suffolk, Virginia, en Estados Unidos para participar en el ejercicio *Noble Resolve 08 (NR08)*, destinado a mejorar la capacidad del conjunto de organismos de emergencias de Estados Unidos ante una situación de alerta. Los representantes de la UME se integraron en una Célula Multinacional junto a representantes de otros doce países de Europa, Asia y África.

R. D.

# ALTO REPRESENTANTE para la Unión Europea

## El general Sanz Roldán asesorará al Gobierno en las cuestiones de Seguridad y Defensa durante la presidencia española de la UE

**E**L general de ejército Félix Sanz Roldán ha sido nombrado Alto Representante para la Presidencia Española de la Unión Europea en asuntos relacionados con la Defensa. Sanz Roldán, que fue jefe del Estado Mayor de la Defensa (JEMAD) hasta el pasado mes de julio, mantendrá el rango personal de secretario de Estado y dependerá directamente de Presidencia del Gobierno.

### COMETIDOS

España asumirá la Presidencia de la Unión Europea durante el segundo semestre de 2010. «Será necesario que alguien se ocupe de coordinar a todos los países e instituciones implicadas en la Seguridad y Defensa, para que avancen en la misma dirección y a la misma velocidad en estas cuestiones, y por ahí debe de ir mi trabajo, en progresar para seguir un camino común», señala el general Sanz Roldán.

La Política de Seguridad y Defensa Común (PESD) sigue siendo una parte integrante de la Política Exterior y de Seguridad de la Unión Europea. Se trata de una doctrina joven, que se gesta

en el Consejo de Colonia (1999) y se fundamenta en los principios del Tratado de Maastricht (1992). «Por ser esta Política tan reciente —apunta el general Sanz—, los asuntos de Defen-



El general de ejército Félix Sanz Roldán, que ocupó el cargo de jefe de Estado Mayor de la Defensa hasta el pasado julio.

sa dentro de la Unión deben ser tratados con mucho interés». El hecho de que su nuevo cargo dependa directamente de Presidencia es algo que el ex JEMAD ve como «una muestra de la importancia que el Gobierno quiere dar a la defensa europea».

### PRIORIDAD

El pasado 18 de julio, cuando tuvo lugar el relevo de la cúpula militar, la ministra de Defensa Carme Chacón ya apuntó que reafirmar el compromiso con la paz y la legalidad internacional sería uno de los retos prioritarios en el futuro. Un ideario que el nuevo Alto Representante para la Unión Europea asumirá en su línea de trabajo.

Treinta días antes, el 30 de junio, Chacón había destacado, al comparecer por primera vez ante la Comisión de Defensa del Congreso de los Diputados, la «modélica actuación» de Félix Sanz Roldán como Jefe del Estado Mayor de la Defensa, «que ha reportado —señaló— un gigantesco avance en la buena dirección: la compenetración creciente de todas nuestras Fuerzas Armadas y la mejora de su rendimiento profesional». También expresó entonces su confianza «en poder seguir contando con el consejo social y la colaboración leal del general Sanz en el futuro cometido que me propongo encomendarle».

El general Sanz, quien es además Consejero Nato del Consejo de Estado, ha asumido su nombramiento con alegría y gratitud. «Es algo que agradezco profundamente al Gobierno en general, y a la ministra Chacón en particular —señala—, y me ha parecido una gran muestra de cariño y de respeto hacia mí..., yo ya me estaba preparando para irme a casa, como mis antecesores en el cargo, pero sin duda siempre es bueno mantenerse ocupado».

María Senovilla  
Foto: Hélène Gicquel

# FORMACIÓN continua

Los programas para tropa y marinería facilitan la promoción en las Fuerzas Armadas y en la vida civil

**D**ANIEL Luque, un joven de 20 años, decidió matricularse en el programa de Enseñanza Secundaria Obligatoria (ESO) del Ministerio de Defensa con el fin de obtener los requisitos académicos necesarios para acceder a la Escala de Suboficiales. Tuvo éxito: aprobó a la primera el examen de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria (GESO) y obtuvo el título el pasado mes de mayo. «Ahora haré el curso de preparación a la prueba de acceso a la Formación Profesional de Grado Superior, y en cuanto lo saque, a la Escala de Suboficiales por acceso directo», afirma entusiasmado. Lleva un año y ocho meses en el Ejército de Tierra, y ésta ha sido su gran oportunidad de retomar los estudios. «Tuve que dejarlo cuando tenía 16 años —explica—, para ponerme a trabajar, y voy a aprovechar la ocasión de seguir formándome».

Daniel siguió el curso de forma *on line*, resolviendo sus dudas con los profesores por teléfono y en las tutorías semanales, a pesar de que le parecía «más frío» que las clases tradicionales. «Sacas el tiempo para estudiar de donde puedes..., yo aprovechaba hasta las guardias», recuerda. «A la hora de presentarme a los exámenes —añade— me dieron todas las facilidades: los días de permiso que necesitaba e incluso el transporte hasta la Academia Logística de Calatayud (Zaragoza), donde nos examinamos mis compañeros y yo».

El de Enseñanza Secundaria Obligatoria es uno de los seis programas de Formación y Promoción Profesional para Tropa y Marinería que ofrece el Ministerio de Defensa, a través de la Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar (DIGEREM). Algunos de ellos están enfocados a dar una adecuada formación para la vida civil y otros a facilitar la promoción interna en los Ejércitos.

Además del programa de la ESO (que en 2008 fue impartido en más de 50 unidades), se han desarrollado los de acceso a la Formación Profesional de Grado Superior (en 62 unidades), a la Escala de Suboficiales (en 38 unidades) y a la condición de tropa permanente (en 21 unidades), y los de ingreso en la Escala de Cabos y Guardias de

En 2008 se han formado  
6.414 alumnos en los 231  
cursos convocados

la Guardia Civil (en 34 unidades) y en la Escala Básica de la Policía Nacional (éste último es nuevo). En total han sido 221 cursos, presenciales y a distancia, que se han realizado por todo el territorio nacional, en los que han participado 6.414 alumnos; para 2009 se prevén 231 cursos y 6.558 alumnos.

Desde la DIGEREM reconocen que están «razonablemente contentos con el resultado de los últimos años, pero tra-



bajando para mejorar». La subdirectora de Gestión de Enseñanza y Desarrollo Profesional, Concepción Álvaro Bermejo, señala que «casi todos los cursos que se ofertan se cubren, pero el objetivo es que haya más demanda, más alumnos».

Los cursos están financiados en su totalidad por el Ministerio de Defensa, que ha invertido 4,16 millones de euros en los que se han impartido en 2008. De este presupuesto, la mayor parte se destina a pagar al personal docente, formado por profesores civiles y militares: en torno a cinco por cada curso, más un director pedagógico que lo coordina. Para gestionar los cursos a distancia se ha contratado a una empresa externa de formación, que se encarga del profesorado correspondiente y de la plataforma digital. Además, al alumno se le proporciona todo el material académico necesario —tanto en soporte digital como en papel—, y a las unidades donde se realizan los cursos presenciales se las dota con el material bibliográfico y didáctico que van a necesitar los estudiantes.



DIGEREM

Los alumnos compaginan el trabajo diario en su unidad con la asistencia a los cursos presenciales (arriba). También pueden hacer los cursos a distancia, siguiendo el temario de forma *on line* a través de Intranet y de Internet (debajo).



DIGEREM

Otro capítulo importante es el de los convenios que el Ministerio de Defensa ha suscrito, tanto con el Ministerio de Educación, Política Social y Deporte como con los Gobiernos de distintas Comunidades Autónomas (Andalucía, Castilla-La Mancha, Castilla-León, Cataluña, Galicia, La Rioja, Madrid, Navarra y Valencia). Con éstos últimos se ha alcanzado un acuerdo para establecer convocatorias extraordinarias dirigidas a los alumnos que no puedan presentarse en las fechas oficiales al estar, por ejemplo, en alguna misión internacional o embarcados en buques de la Armada. Y también para que a los soldados que están destinados en comunidades autónomas con idioma propio se les permita realizar la prueba íntegramente en castellano; y, al revés, para que los alumnos procedentes de alguna de estas comunidades destinados en otros puntos puedan hacer el examen en gallego, catalán, etc.

### **CURSOS ON LINE**

Si bien el desarrollo de estos programas no supone una iniciativa nueva, ya que el más antiguo de todos —el de preparación para el ingreso en la Escala de Cabos y Guardias de la Guardia Civil— se imparte desde 1988, sí se han incorporado novedades para facilitar el acceso a las aulas. La más importante es la opción de hacer los cursos a distancia, siguiendo el temario de forma *on line* a través de Intranet y de Internet, y con la posibilidad de resolver las dudas por teléfono con los profesores durante todo el día.

Los programas a distancia resuelven algunos de los problemas que se dan en las clases presenciales, como el de los horarios o la necesidad de que haya un mínimo de quince alumnos para que se imparta cada curso presencial.

Además, de forma experimental, durante el último curso académico se añadieron tutorías semanales en cuatro de las unidades donde se imparte el programa a distancia. Éstas consisten en un mínimo de dos horas por semana en las que los alumnos se reúnen con su director pedagógico, quien puede hacer así un seguimiento personalizado, y resolver dudas directamente. El resultado ha sido muy positivo, aumentando el número de alumnos que no abandonan el

curso y también el número de aprobados, por los que este año se ampliarán las tutorías a un total de trece unidades.

### SOLDADOS MEJOR PREPARADOS

El programa de la ESO el que más demanda tiene y también es el que más se promueve desde el Ministerio de Defensa, ya que el 34 por 100 de la tropa y marinería no tiene el título de GESO, un porcentaje que la DIGEREM desea reducir. «Queremos tener soldados y marineros bien formados a todos los niveles, y que la posibilidad de adquirir

de las Fuerzas Armadas se limita a un máximo de 6 años.

A veces es sacrificado compaginar el trabajo con los estudios, tal y como reflejan las cifras. Aún así, se presentaron 665 militares. El 33 por 100 de ellos aprobaron el examen en la convocatoria de mayo, y lo hicieron con una nota algo superior a la media de los alumnos que se preparan en la calle.

«Los estudios hoy son los que mandan», afirma Herminia García, una soldado salmantina de 24 años destinada en la base aérea de Getafe, donde está

mientras quiera aprender tengo la puerta abierta», explica Herminia García.

El personal de Tropa y Marinería tiene otras facilidades para realizar el curso, como la de poder recibir parte de las clases durante el horario laboral. «Yo iba de 12 a 2 del mediodía —continúa Herminia—, y luego tenía que estudiar por las tardes, pero el esfuerzo merece la pena..., te hace sentir mucho más realizada». Ahora quiere ir a más, y cuando obtenga el título de GESO va a presentarse a las pruebas de ingreso a la Escala de Cabos y Guardias de la Guardia Civil, que ya ha comenzado a preparar.

Por su parte, María José Sánchez, destinada en la Guardia Real en Madrid, está sacándose el título de GESO a distancia. Cuando escuchó hablar de estos cursos se matriculó sin pensárselo. «Es más sencillo que si tienes que buscar un colegio para adultos, y más en mi caso, porque no soy de Madrid y no conozco los centros académicos que hay aquí». Lleva tres años y medio en el Ejército de Tierra, y tiene pensado adquirir el compromiso de larga duración la próxima vez que renueve su contrato, para lo cual necesita terminar la Enseñanza Secundaria Obligatoria.

Haciendo balance, la subdirectora general de Enseñanza y Desarrollo Profesional destaca la importancia de estos cursos «no sólo para que los soldados cumplan los requisitos necesarios para hacer su proyección dentro de las Fuerzas Armadas, sino también para que aquellos que decidan volver a la vida civil lo hagan con un bagaje mejor que el que han traído», y concluye afirmando que «algunos encuentran aquí su segunda oportunidad».

Daniel, Herminia y María José son sólo algunos de los alumnos de la última promoción de los cursos de Formación y Promoción Profesional para Tropa y Marinería. Ellos son un ejemplo de la actitud de otros muchos jóvenes que aprovechan esa oportunidad, desde dentro de las FAS, de mejorar su formación y crearse nuevas posibilidades para el futuro. No en vano, en el cartel donde se informa sobre estos cursos puede leerse lo siguiente: «Si quieres mejorar tus expectativas personales y profesionales, ésta es tu oportunidad».

María Senovilla



Pepe Díaz

El personal embarcado dispone de convocatorias extraordinarias para presentarse a los exámenes. En la foto, un marino del *Juan Sebastián de Elcano*.

esta formación dentro de los Ejércitos sea también un estímulo a la hora de entrar en las Fuerzas Armadas», explica la subdirectora de Gestión de Enseñanza y Desarrollo Profesional. «Y si el día de mañana deciden dejar las FAS —prosigue Concepción Álvaro Bermejo—, queremos que tengan más oportunidades de encontrar un buen trabajo en la vida civil, y que no vayan directamente a engrosar las bolsas de paro. Para ello la formación es clave».

Además, tener el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria es requisito imprescindible para firmar el compromiso de larga duración, sin lo cual el contrato laboral de tropa dentro

preparando el examen para obtener el título de GESO. Ella, como muchos otros jóvenes, abandonó sus estudios hace tiempo. Pero el año pasado se enteró de que en su unidad se impartían clases para preparar la ESO y decidió continuar su formación académica.

En mayo se presentó al examen y aprobó dos de los tres grupos en los que se divide la prueba. «Me quedaron las matemáticas, un clásico..., espero sacarlas en octubre». Para eso sigue preparando la materia con el mismo profesor que le ha dado clase durante los últimos meses, un suboficial de la propia base, a pesar de que el curso ya ha finalizado. «El profesor siempre dice que

# Al límite de lo real



**S**IEMPRE duele menos ser abatido por un profesional». Juan José González, un ingeniero sevillano de 38 años que lleva media vida aficionado a los simuladores de vuelo suelta los mandos de su *F-16* frente a la pantalla del ordenador y felicita al capitán Manuel Rivera, piloto del Ala 11 del Ejército del Aire. Acaban de terminar un combate virtual aire-aire saldado en el último momento del lado del capitán. «La experiencia es un grado», reconoce Juan José.

Ha sido un combate a través de uno de los potentes simuladores de vuelo para ordenador que se encuentran en el mercado y que reproducen con extraordinaria verosimilitud el funcionamiento de un avión. Y la que le falta, ya la ponen los aficionados.

Acercarse a la sociedad y mostrar las aplicaciones y la labor de las Fuerzas Armadas es el motivo de la presencia destacada del Ministerio de Defensa en eventos como el de la Campus Party, que se celebró entre el 28 de julio y el 3 de agosto en Valencia.

Los capitanes Roberto Prieto y Manuel Rivera, ambos pilotos de *Eurofighter* en el Ala 11 de Morón de la Frontera (Sevilla), forman parte de esta representación del Ministerio de Defensa, que este año ha patrocinado el área de Simulación, uno de los más espectaculares de esta cita anual de los adictos a la informática. «Muchos jóvenes se acercan y nos preguntan mucho sobre si los simuladores se acercan a la realidad del vuelo de un caza. Y debemos reconocer que el nivel de verosimilitud de los programas de ordenador es muy alto».

A esa apariencia de realidad se añaden múltiples complementos: maquetas de la instrumentación de una cabina, como la de Juan José; sensores direccionales para guiar el movimiento de la pantalla con el giro de la

El Ministerio de Defensa participa en el evento en red del mundo, con el patrocinio de...



cabeza; las comunicaciones en red. Los aficionados pueden llegar a formar un auténtico escuadrón de vuelo en la red, como el denominado Ala 13, que cuenta con más de 200 usuarios que diariamente organizan misiones de combate ambientadas en la Segunda Guerra Mundial. «Sólo faltan las sensaciones, la física, los Gs —subraya Prieto— lo demás se ajusta muy bien a la realidad».

## AL FRENTE DEL LEOPARDO

La participación del Ministerio es más amplia. Defensa puso también al alcance de cualquier interesado los mandos de un carro de combate *Leopardo*, gracias a la tecnología del simulador *Steel beast*, uno de los tres instrumentos de formación y adiestramiento que utilizan las unidades acorazadas del Ejército de Tierra.

«Sirve para tiradores y jefes de carro y permite la realización de ejercicios hasta nivel escuadrón. Este *software*, que España emplea con otros ocho países europeos, ofrece infinitas posibilidades, la utilización de modelos distintos y la recreación de ejercicios de varios niveles de dificultad en escenarios y circunstancias meteorológicas diferentes», explica el sargento Manuel Martín Montero, jefe de carro en la BRIAC XII, de El Goloso (Madrid).

Es un programa poco conocido en España incluso para los fanáticos de la simulación, un juego minoritario que apareció en 1992, y que está muy implantado en centroeuropa.

«La estrella del Área de simulación —reconoce el sargento Martín Montero— son los simuladores de aviones o de coches de carreras, pero también se



Un robot de desactivación de explosivos entrega una botella de agua a un asistente a la Campus Party (izquierda). Los simuladores como el del *Leopardo* (inferior izquierda) y los de aviones (inferior derecha) fueron las estrellas del área patrocinada por el Ministerio.

## la Campus Party de Valencia, el mayor encuentro del Área de Simulación virtual



acercan muchos aficionados al del *Leopardo*, sorprendidos por la complejidad de un carro. El manejo del programa requiere una destreza y un conocimiento previo. De hecho, la misión más sencilla es muy difícil si no se tienen conocimientos previos, para sentarse frente a él, el futuro carrista recibe un curso de 4 o 6 semanas».

### EN LA VANGUARDIA TECNOLÓGICA

Nada mejor que la Campus Party, un foro de las últimas tecnologías en Internet y la informática, para mostrar algunas de las joyas tecnológicas del Ministerio de Defensa.

El Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) ocupó un amplio espacio en el pabellón de simulación

donde expuso un nanosatélite de 15 kg de peso destinado a misiones científicas, de observación y de comunicaciones, especialmente para enlazar estaciones remotas, como las bases españolas antárticas. También exhibió un picosatélite de tan sólo 3 kg y un avión

## Los camperos pudieron ponerse a los mandos de un *Leopardo* con el simulador que utiliza el ejército de Tierra

no tripulado que se emplea a menudo en misiones internacionales en operaciones de reconocimiento y observación de corto alcance.

La Unidad Militar de Emergencias (UME), que cuenta con una base en la

localidad valenciana de Bétera, desplazó hasta la Campus un equipo de comunicaciones de última generación.

Por su parte, la empresa SeMarket mostró uno de los sistemas de control de acceso de máxima seguridad más sofisticados del mercado, que en breve se incorporará a algunas instalaciones del Ministerio. Se trata de un sistema de control por biometría multimodal. «Es decir —aclara Enzo Moreno, representante de la empresa— el equipo realiza un reconocimiento de identidad mediante el análisis de la voz, de la huella dactilar, del iris y de la cara, y se puede complementar con el uso de una clave en tarjeta personal inteligente. Ningún procedimiento es infalible, pero es muy difícil sortear la combinación de todos estos filtros».

### CENTRO DE DESMINADO

Pero quizás una de las actividades más atractivas y que despertó la atención de más camperos fue la actuación del robot de desactivación de explosivos del Centro Internacional de Desminado de Hoyo de Manzanares, uno de los mejores del mundo en su especialidad. El subteniente Iglesias guió al espectacular robot por el recinto del Campus ofreciendo desayunos de campaña o, simplemente, exhibiendo las capacidades y la maniobrabilidad de esta sofisticada máquina.

Aquí sirvió de juego y de reclamo, pero a quien lo deseaba se le explicaba la insustituible labor de este robot para limpiar un campo de minas sin riesgo para los militares y evitando el drama en muchas de las zonas en conflicto donde operan habitualmente, como Afganistán, Kosovo o el Líbano.

El Centro Geográfico del Ejército (CGE) llevó hasta Valencia un restituidor fotogramétrico, un complejo sistema informático con el que se elabora la cartografía a partir de las fotos aéreas y que permitía ver a los interesados una visión estereoscópica en 3 dimensiones de zonas cercanas a Valencia.

Raúl Díez  
Fotos: Pepe Díaz

NACIONAL



Fernando Alvarado/EFE

## Ban Ki-Moon, en Madrid

### Cuarta visita a España desde que es secretario general

EL PRESIDENTE del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, y el secretario general de las Naciones Unidas, Ban Ki-Moon, mantuvieron un encuentro el pasado día 2 de septiembre en el Palacio de la Moncloa para analizar diferentes aspectos de la política internacional donde es protagonista la ONU. Ésta ha sido la cuarta visita que Ban Ki-Moon realiza a España desde que hace apenas dos años asumiera el cargo de máximo responsable de la ONU. Entre las cuestiones más importantes abordadas por ambos mandatarios destacaron la situación del Sáhara Occidental —prácticamente paralizada ante la falta de acuerdo entre Marruecos y el Frente Polisario—, la misión de paz en el Congo —cuyo nuevo comandante de las fuerzas de la ONU es el general español Díaz de Villegas— y la crisis del Cáucaso, centrada ahora en el conflicto que mantienen Rusia y Georgia por Osetia del Sur y Abjazia.

Rodríguez Zapatero también trató con Ban Ki-Moon su próxima intervención en la Asamblea General de la ONU que tendrá lugar a finales de este mes y su participación, también dentro del mismo foro, en la Reunión de Alto Nivel sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas. Esta iniciativa pretende, entre otros aspectos, reducir a la mitad la pobreza en el

## Operación en el Congo

### El general Díaz de Villegas, al mando de la mayor misión de la ONU

EL Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-Moon, ha aprobado el nombramiento del general de división Vicente Díaz de Villegas y Herrería como nuevo Comandante de la Fuerza en la Misión de las Naciones Unidas en la República Democrática del Congo (MONUC).

La duración inicial del cargo es de un año, prorrogable por otros dos. Su incorporación está prevista para mediados del próximo mes de septiembre.

En la actualidad, MONUC constituye la misión de mayores dimensiones de la Alianza Atlántica con una fuerza desplegada de unos 16.669 militares, 714 observadores y 1.063 policías de 57 países. España participa con dos observadores desplegados uno en el Cuartel General de la Brigada Occidental, y otro en el Cuartel General de la Operación, ambos en Kinshasa. Anteriormente, desde julio a diciembre de 2006, una fuerza española de 130 efectivos, enmarcada en la misión EUFOR RDC de la Unión Europea, apoyó a MONUC durante las elecciones presidenciales.

MONUC fue creada en 1999 al amparo de la Resolución 1279 del Consejo de Seguridad de la ONU, con la finalidad de facilitar la aplicación y puesta en práctica del Acuerdo de Lusaka, que ponía fin a las hostilidades entre todas las



Fernando Alvarado/EFE

fuerzas combatientes en la República Democrática del Congo.

Desde que saliera de la Academia General Militar en 1970 como oficial de Infantería, el general Díaz de Villegas ha estado siempre vinculado a unidades operativas, principalmente de Montaña, Operaciones Especiales, y La Legión, culminando este itinerario como jefe de la Brigada Aerotransportable y como Comandante General de Melilla, su último destino —en la fotografía, durante el acto de despedida de las banderas y estandartes de la Comandancia—.

A lo largo de su trayectoria profesional ha estado también destinado en la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales, Cuartel General del Ejército, Estado Mayor de la Defensa y Agregado de Defensa en París. En cuanto a su experiencia en operaciones destaca su participación en las misiones de la OTAN en Bosnia-Herzegovina y Kosovo.

mundo antes de 2015. Otra de las «metas del milenio» es la igualdad de género. Como símbolo del compromiso de España con este objetivo, el embajador de Dinamarca, Niels Pultz, hizo entrega de una antorcha a los ministros de Asuntos Exteriores, Miguel Ángel Moratinos, y de Igualdad, Bibiana Aído. Previamente, el 1 de septiembre, el secretario general de la ONU visitó la Exposición Internacional de Zaragoza 2008 *Agua y desarrollo sostenible* con motivo de la celebración del día de la ONU.

## Colaboración bilateral

### Reunión de los ministros de Defensa de España y Francia

LA REUNIÓN entre los ministros de Defensa de España y Francia, Carme Chacón y Hervé Morin se enmarcó «en el contexto de la voluntad de España de intensificar nuestras relaciones bilaterales con Francia como



Salvador García

base indispensable para la construcción de la Europa de la Seguridad y de la Defensa», explicó Carme Chacón. El encuentro se produjo cuando Francia acaba de asumir la presidencia semestral de la Unión Europea. España apoya todas las iniciativas que permitan avanzar en las relaciones entre la OTAN y la Unión, manifestó la ministra. «Consideramos que la estrategia de la Unión Europea, eminentemente política, puede y debe ser compatible con la de una organización defensiva como la Alianza Atlántica», añadió.

Asimismo España y Francia se han comprometido a trabajar en el despliegue de una fuerza naval multinacional que proteja a la flota pesquera y a la Marina Mercante que trabaja en las aguas de Somalia. Así lo manifestaron los titulares de Defensa, tras el encuentro que mantuvieron, el pasado 30 de julio en la sede del Ministerio de Defensa español.

## Acuerdo con Ecuador

### Firma de un protocolo de colaboración en Defensa

LOS MINISTROS de Defensa de España y la República del Ecuador, Carme Chacón y Javier Ponce, firmaron, el pasado 31 de julio en la sede del Departamento español, un Protocolo de Cooperación en el ámbito de



Salvador García

la Defensa que impulsará las relaciones bilaterales entre ambos países. El acuerdo incluye la colaboración entre las Fuerzas Armadas españolas y ecuatorianas, entre la industria de defensa de las dos naciones y en el campo científico y tecnológico.

Además, se impulsarán los contactos entre los Ejércitos español y ecuatoriano con el fin de intercambiar información y experiencias en el campo de la organización de las Fuerzas Armadas, su control democrático y su marco legal. También compartirán sus conocimientos sobre las operaciones de apoyo a la paz, búsqueda y salvamento, misiones humanitarias y gestión de crisis.

El Protocolo prevé, asimismo, el intercambio de visitas a nivel político entre las autoridades civiles y militares de los Ministerios de Defensa de ambos países.

## Directores generales

### Nuevos titulares de Armamento y Material y de Asuntos Estratégicos



Hélène Gicquel

EL CONSEJO DE MINISTROS del pasado 5 de septiembre nombró al general de división José Manuel García Sieiro nuevo director general de Armamento y Material del Ministerio de Defensa —arriba—. El nuevo DIGAM sustituye en el cargo al actual jefe del Estado Mayor de la Defensa, general del aire José Julio Rodríguez. Asimismo, el catedrático Pere Vilanova —a la derecha— fue designado, este verano, primer director de la División de Asuntos Estratégicos y Seguridad del Ministerio de Defensa, órgano creado recientemente que

depende de la Secretaría General de Política de Defensa. La misión que le ha sido encomendada consiste en estudiar y valorar todos los asuntos relacionados con la política de seguridad y defensa, así como impulsar y desarrollar las acciones que sean necesarias para potenciar el pensamiento estratégico en el ámbito del Ministerio de Defensa.



Hélène Gicquel

El general García Sieiro nació en Galicia hace 60 años. Desde que ingresara en el Ejército en 1971, ha estado destinado en la División de Planes del Estado Mayor del Ejército, en el Grupo de Artillería de Campaña Autopropulsado nº XII y en la División de Planes del Estado Mayor de la Defensa. También ha sido jefe de la Sección de Planes y Organización, coronel jefe del Regimiento de Artillería Antiaérea nº 74 en Sevilla y asesor militar en el Ministerio de Defensa. En 2002 fue nombrado jefe de la División de Planes del Estado Mayor del Ejército y, antes de ser designado DIGAM, ocupaba la jefatura de la División de Estrategia y Planes del Estado Mayor Conjunto.

Por su parte, Pere Vilanova es catedrático de Ciencias Políticas y Administración y licenciado en Filosofía Contemporánea por la Universidad de Barcelona. Además de su tarea docente desarrollada en dicho Centro y en la Escuela Diplomática, cuenta con una gran experiencia como asesor internacional. En 1986, fue asesor jurídico del EUAM (Administración de la Unión Europea en Mostar) y desde 1998 hasta 2000, consejero internacional de la Oficina del Alto Representante en Bosnia-Herzegovina. También ha sido asesor internacional de la Autoridad Nacional Palestina, observador de la Unión Europea en las elecciones legislativas en Indonesia y de la OSCE en las de Kazajstán y miembro de distintas misiones exploratorias en elecciones en Palestina y Haití.

# Tigres manchegos



El Batallón de Helicópteros de Ataque de Almagro se adapta a la nueva aeronave



A punto de cumplir 30 años, el Batallón de Helicópteros de Ataque (*BHELA*) I del Ejército de Tierra afronta el mayor desafío de su historia y vive una modernización que colocará a esta unidad en la vanguardia de las Fuerzas Armadas. El responsable de esta transformación se llama *Tigre*, el nuevo helicóptero de ataque de las FAMET. Los tres primeros llegaron a España en abril de 2007 y hasta el año 2015 seguirán incorporándose progresivamente al batallón —hasta totalizar 24 unidades— relevando al veterano *Bolkow-105*, eje de la unidad desde sus inicios.

«Su llegada no es una mera sustitución; se trata de una revolución en todos los sentidos —destaca el jefe del *BHELA* I, teniente coronel Pedro Méndez de Vigo—, no sólo para el Batallón ni tan siquiera para las FAMET: es un helicóptero del siglo XXI, un verdadero helicóptero de combate como las FAS no habían tenido nunca». El *BHELA* I se creó el 28 de noviembre de 1979 en Colmenar Viejo como la punta de lanza de las

## El *BHELA* / participa en Bosnia en misión de apoyo al jefe de la operación *Althea*

Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra, y en febrero de 1983 comenzó su traslado a su actual emplazamiento.

Habrà un antes y un después del *Tigre*, pero el *BHELA* ocupa un papel destacado como parte de las FAMET desde hace tres décadas. Con una plantilla cercana a los 300 hombres y mujeres, los 24 *BO-105* que forman sus cuatro compañías actuales han acumulado casi 100.000 horas de vuelo y sus pilotos cuentan con una media de 1.500 horas a sus espaldas. Prueba de su competencia operativa es la misión en la que participan tres *Bolkow* actualmente en Bosnia, como apoyo al jefe de la operación *Althea*.

### UN PROYECTO ILUSIONANTE

La adquisición de los *Tigre* ha sido un proceso largo y complejo que todavía continuará unos años más hasta su completa definición. «Por primera vez se adquiere un sistema de armas completamente nuevo. Nos hemos embarcado en el proyecto desde la fase inicial y ahora estamos en la fase de definición y desarrollo, es, por lo tanto, una labor difícil pero ilusionante».

Este proceso implica una adaptación y transformación constante, hasta el

punto de que los cuatro helicópteros que posee la unidad de Almagro en este momento se encuentran en tres grados de evolución distintos, debido a los vertiginosos avances en la electrónica y la programación informática.

El arranque del proyecto se remonta a septiembre de 2003 cuando el Consejo de Ministros aprobó la adquisición de los helicópteros. El primero tardaría todavía dos años en entregarse al Ejército, pero se quedó en Francia para formar instructores. Finalmente, los *Tigre* llegaron a la base de Almagro el 17 de abril de 2007 y el 3 de junio hicieron su presentación en sociedad con motivo de la celebración del Día de las FAS en León.

Ha transcurrido año y medio dedicado a consolidar la formación de los instructores en Francia y la transformación de personal para contar a finales de 2008 con 18 pilotos de *Tigre*.

### UNA CONVIVENCIA NECESARIA

Los *BO-105* conviven con los *Tigre*. Son aparatos muy veteranos, con 30 años en vuelo, que se encuentran al final de su ciclo de vida. Todos sus operadores coinciden en su fiabilidad y en el papel que han desempeñado como columna vertebral

## Tres versiones, un solo helicóptero

CUANDO España se incorporó al programa *Tigre* existían dos versiones distintas impulsadas cada una de ellas por los dos países que iniciaron el proyecto, Francia y Alemania. La francesa está diseñada para la lucha contracarro y la alemana es más polivalente. España expuso sus necesidades y definió un modelo más avanzado que bautizó como *Tigre HAD* (Helicóptero de Ataque y Destrucción), dotado con un misil y una turbina mejorada más potente que le permite obtener mayores prestaciones y volar en escenarios con altas temperaturas. Los plazos de producción impedían que esta versión estuviera operativa hasta 2011, una espera demasiado larga, por lo que el Ejército decidió adquirir seis helicópteros de la versión francesa HAP (de Apoyo y Protección) para que el personal de la unidad adquiriera la familiarización necesaria con el *Tigre* y siguiera una adaptación progresiva hasta la puesta en marcha del Batallón definitivo.

En la actualidad la unidad de Almagro ha recibido los cuatro primeros helicópteros y espera la llegada de los dos restantes para completar la primera compañía en los próximos meses. En 2011 llegarán los HAD españoles procedentes de la base de Eurocopter en Albacete y la entrega se terminará en entre 2013 y 2014. En ese momento, con 24 helicópteros disponibles, se modernizarán los existentes del modelo francés para adaptarlos a la configuración HAD elegida por España y contar así con una flota homogénea en torno al año 2015.



El nuevo helicóptero de combate destaca por su maniobrabilidad y su fácil pilotaje. En la imagen, durante un vuelo de entrenamiento sobre la laguna de Salobral, cerca de la base de Almagro.



## Ágil y maniobrable

SU afilado frontal de lanza y sus recortadas aristas confieren al *Tigre* un impactante perfil agresivo que le va muy bien a su condición de plataforma de ataque. Al margen de esa impresión estética, siempre subjetiva, lo que no admite duda son sus cualidades y capacidades de vuelo. El comandante José María Acosta, con 15 años de experiencia en el *BHELA I*, fue uno de los primeros en adaptarse al *Tigre*. Su toma de contacto con el aparato tuvo lugar en 2006 en la factoría de Eurocopter y después de cinco meses continuó su adiestramiento en la escuela de cazas de Le Luc.

«A pesar de su tamaño, se mueve muy bien, sigue tus órdenes al pie de la letra, con la misma nobleza que el *BO-105*, pero hay que acostumbrarse a sus dimensiones. En un vuelo rasante no debemos olvidar que llevamos casi 13 metros de rotor, tres veces la longitud de las palas del *Bolkow*, y al inclinar el aparato es fácil tocar el suelo. Hay que educar otra vez a los pilotos para estos virajes». De hecho, el vuelo táctico está todavía en fase de preparación. Un piloto apto para un vuelo diurno se forma después de cinco meses de trabajo y en torno a las 55 horas de vuelo.

Una diferencia fundamental con la mayoría de los helicópteros es la asimetría de sus puestos de cabina. El ocupante del delantero se dedica al pilotaje, control de las comunicaciones y autodefensa. Posee capacidad de usar los sistemas de armas, pero con un tiro más instintivo y menos preciso. Por su parte, el piloto trasero se ocupa de la guerra electrónica, la navegación y del tiro preparado.

El casco es un sofisticado complemento de 2,2 kilos de peso, compuesto por una carcasa hecha a la medida de cada piloto, un cubierta protectora y un visor, con un complejo sistema de espejos. «Parecemos extraterrestres», bromea el comandante Acosta.

del batallón de ataque de las FAMET, pero hoy este helicóptero no es apropiado para un escenario que ha cambiado y exige una plataforma más polivalente.

El *Tigre* es esa respuesta. Dotado con una panoplia de diferentes sistemas de armas que se emplearán en función del marco de actuación, permite adaptarse a todo tipo de situaciones.

La implantación del *Tigre* implicará nuevas necesidades. Por su reducido tamaño, no admite apenas el equipo individual de la tripulación, y requerirá para su despliegue otro helicóptero que le proporcione apoyo logístico. Al lado del futuro *NH-90* puede formar el tándem más moderno de las Fuerzas Armadas.

La adaptación al nuevo modelo camina a buen ritmo y las valoraciones iniciales son buenas. «Debemos que ser cautos

porque nuestra experiencia es limitada, pero las primeras impresiones son muy favorables», asegura el jefe de la Unidad.

### EL RETO DEL MANTENIMIENTO

Dos pilares son esenciales para el vuelo del *BHELA I*: pilotos y mecánicos. Si los primeros tuvieron que acomodarse a las características del *Tigre*, no ha sido menor el esfuerzo que han llevado a cabo los equipos de mantenimiento. Los primeros cursos de adaptación a los sofisticados sistemas del *Tigre* se iniciaron en 2005 y se han prolongado hasta 2008. Célula y motor y aviónica y armamento son las disciplinas básicas en las que se han formado los mecánicos en la ciudad alemana de Fassberg y en la francesa de Le Luc.

«Es como pasar de la mecánica de un utilitario de hace veinte años a un coche del año 2008», explica el comandante Heliodoro Sáiz Herráiz. El símil automovilístico se acerca mucho a la realidad cuando se compara el nuevo modelo con el *Bolkow*. «Cambia el concepto del propio técnico en el que se confunden el informático y el mecánico tradicional». No obstante, la existencia de ayudas informáticas no resta dedicación. «El mantenimiento de un *Tigre* ocupa a 5 personas y dos eran capaces de hacerse con el *Bolkow*».

La parte mecánica no ha variado tanto. Es en los apartados de aviónica, electrónica y armamento donde el modo de enfrentarse al aparato ha cambiado radicalmente. «El *Tigre* requiere una formación integral», resume el brigada Miguel Ángel Guerra Fernández.

La ayuda informática es imprescindible. «El ordenador es nuestro manual —explica el brigada José Alberto Prado— antes era papel, ahora *software*, pero al final la reparación exige meterse de lleno en el aparato, y es en ese apartado donde el trabajo con el *Tigre* es más complicado que el *Bolkow*. La cabina es muy inaccesible y una reparación requiere un trabajo casi quirúrgico».

El *Tigre* ocupará muchos años los esfuerzos del *BHELA I*. «No se trata simplemente de aprender a volarlo ni tan siquiera de aprender su sistema de armas —señala el jefe de la unidad— también debemos, contarle al resto del Ejército lo que somos capaces de hacer con él».

Raúl Díez

Fotos: Pepe Díaz

## Un combatiente temible

MÁS que un helicóptero, el *Tigre* es un completo sistema de armas. Por paradójica que resulte esta afirmación, su capacidad de fuego lo convierte en un eficaz y polivalente arma de combate, el primero con esta capacidad que ha dotado nunca a las Fuerzas Armadas, una cualidad que destaca por encima incluso de su agilidad aérea. El modelo que actualmente vuela en el *BHELA I* dispone de un cañón de 30 mm, cohetes de 68 mm y capacidad para montar misiles aire-aire *Mistral*. La versión HAD contratada por el Ejército ampliará el calibre de los cohetes a 70 mm y podrá operar el misil aire-tierra *Spike*.

Si tan importante es su potencia de fuego en sus cometidos, era esencial conocer la respuesta del *Tigre* a sus primeros exámenes de tiro. «Y el resultado ha sido favorable», reconoce el comandante José María Acosta, uno de los cuatro pilotos que realizaron el primer tiro con el helicóptero el pasado 23 de junio.

La prueba se preparó durante más de un mes, pero se limitó a una sola y extenuante jornada en el campo de maniobras de Canjuers, en la Provenza francesa. Comenzó a las 8 de la mañana y terminó a las 5 de la madrugada, casi 24 horas en las que se efectuaron sobre objetivo fijo y abatible 1.100 disparos de cañón y se lanzaron 150 cohetes. Los pilotos-instructores realizaron tiro diurno desde los puestos delantero y trasero y tiro nocturno desde el trasero. Otros dos pilotos llevaron a cabo ejercicios de tiro diurno y nocturno desde el puesto delantero.





El *Tigre* es un completo sistema de armas con una gran capacidad de fuego. La torre de control (inferior izquierda) y el resto de instalaciones de la base se modernizarán en los próximos años para adaptarse a las necesidades del nuevo helicóptero. Por su parte, los veteranos *Bolkow* (izquierda) se retirarán progresivamente.



## Cambio de cara

La llegada de los *Tigre* obligará a una revolución de estructuras en la veterana base *Coronel Sánchez Bilbao* de Almagro que acoge desde hace 25 años el *BHELA I*. «En un principio creíamos que sólo serían necesarios algunos ajustes, pero pronto comprendimos que el *Tigre* demanda una enorme adaptación, una organización y procedimientos operativos distintos, y también una infraestructura nueva», reconoce el jefe del Batallón, teniente coronel Pedro Méndez de Vigo. Desde 2006 y hasta 2010 está prevista una inversión de 35 millones de euros que servirá para dotar a la base de todos los edificios de nueva planta imprescindibles.

El primer desafío era crear un recinto cerrado para albergar a cada uno de los 24 helicópteros *Tigre* que estarán operativos en Almagro en 2015. Dada la complejidad de sus sistemas electrónicos e informá-

ticos no pueden permanecer al raso, como los veteranos *BO-105* que han aguantado aparcados en la pista de aterrizaje los rigores del clima manchego desde su llegada a la base.

En 2007 se levantó el hangar de la 1ª compañía, un conjunto de seis grandes naves dispuestas en forma de L que cuenta también con oficinas y dependencias administrativas. Otros tres módulos similares se construirán en 2009 y 2010. De la misma forma, a lo largo de 2008 se prevé la finalización de las obras de un gran hangar de mantenimiento y del edificio del simulador de *Tigre*, frente a la plaza de Armas del Acuartelamiento.

Por último, en los próximos años se acondicionará la pista de aterrizaje y se modernizará la torre de control. «Cambiará la fisonomía de la base», resume el teniente coronel Méndez de Vigo.

# PILOTOS de prueba

La Universidad Politécnica de Madrid, junto al Ejército del Aire y el INTA, crea un máster de Ensayos en Vuelo y Certificación de Aeronaves, título hasta ahora solo impartido en EE. UU, Reino Unido y Francia



Especialistas de la Fuerza Aérea española actuarán

**L**a primera promoción de pilotos e ingenieros de Ensayos de Vuelo y Certificación de Aeronaves formada en España está a punto de despegar. Al menos en su aprendizaje. A partir del próximo mes de octubre y a lo largo del año académico 2008-2009, un total de quince alumnos participarán en el primer máster que se imparte en nuestro país para la obtención de esta titulación. La Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid ofrecerá este curso que cuenta con una carga lectiva de 600 horas de formación teórica y práctica.

El Ministerio de Defensa y el Ejército del Aire han apostado fuerte por esta iniciativa. El primero participa a través del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA). El segundo con los Centros Logísticos de Armamento y Experimentación (CLAEX) y de Instrucción de Medicina Aeroespacial (CIMA). En ambos casos, pilotos e ingenieros de estos organismos forman parte activa de esta iniciativa integrados en su cuadro de profesores. También se han sumado al desarrollo de este proyecto representantes de la Dirección General de Aviación Civil, de los Colegios Profesionales y de la industria aeronáutica nacional, por ejemplo, EADS-CASA, Eurocopter y algu-

nas de las compañías españolas ligadas al consorcio Eurofighter.

El máster, dirigido a civiles y militares, titulados superiores y medios, pilotos e ingenieros aeronáuticos, pretende consolidarse en los próximos años como alternativa a las titulaciones que en el ámbito de los ensayos en vuelo y la certificación de aeronaves ofrecen hasta ahora en exclusiva sólo cuatro centros docentes en el mundo: dos en Estados Unidos, uno en Reino Unido y otro en Francia.

## ENSEÑANZA CUALIFICADA

El curso se desarrollará dividido en dos módulos. El primero es exclusivamente teórico y comprende las enseñanzas básicas de las tecnologías aeronáuticas. Por ejemplo, mecánicas de vuelo o de fluidos, aerodinámica, propulsión, estructuras, electrónica, sistemas, diferentes tipos de aeronaves y simuladores. Las 150 horas lectivas de este apartado inicial podrán ser convalidadas en base a la formación previa aportada por los alumnos.

En esta primera fase de aprendizaje el objetivo principal es homogeneizar los conocimientos de los asistentes al curso para enfrentarse con un mismo nivel a las enseñanzas del segundo módulo, 450 horas de formación teórica y práctica y cuatro bloques de asignaturas.

Destacan en este apartado las ciento veinte horas de prácticas de ensayos, treinta de ellas a bordo de siete modelos de aeronaves civiles con instrumentación embarcada y un helicóptero y otras tres de preparación de los mismos y de análisis posterior tras tomar tierra. Como complemento, los alumnos recibirán formación en el simulador del *Airbus 320* —de 6 grados de libertad— y en otros convencionales todavía por determinar.

También se llevarán a cabo vuelos especiales en planeadores de altas características y en avionetas acrobáticas, así como vuelos de recepción de mantenimiento de aeronaves y demostraciones prácticas de la operatividad de los aviones de vigilancia no tripulados del INTA en el Polígono del Arenosillo. Las clases teóricas tendrán lugar en las instalaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos.

Las prácticas y las reuniones tanto preparatorias del vuelo como de análisis tras el mismo se llevarán a cabo en las instalaciones de la compañía Gestair Formación en el aeródromo de Cuatro Vientos. Los alumnos portarán equipos de vuelo con sus respectivos monos, cazadoras, identificadores y piernógrafos. Para volar, los participantes en el máster deberán haber superado con éxito las pruebas iniciales



como profesores en el máster que incluirá horas de vuelo en simuladores, como el del A-320.

tipo II en el Centro de Instrucción de Medicina Aeroespacial.

### VENTAJAS DE LA TITULACIÓN

El máster de Ensayos en Vuelo y Certificación de Aeronaves es una apuesta de futuro para los pilotos e ingenieros aeronáuticos españoles que deseen obtener este tipo de titulación sin la obligación de salir de nuestro país. Su puesta en marcha el próximo mes de octubre supone, además, el punto de partida para la eliminación definitiva de las desventajas con las que parten estos profesionales para participar en los programas internacionales de desarrollo de las nuevas aeronaves. Así lo entiende el comandante Rafael Gómez Blanco, profesor asociado de Mecánica de Fluidos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos y jefe del Escuadrón de Ingeniería de Ensayos del CLAEX, quien asegura que la iniciativa de crear esta titulación «fue impulsada en origen por la escuela y el Ejército del Aire».

«Formación oficial de este tipo no existía en España», afirma el también codirector del máster. Tampoco legislación nacional concreta en esta materia, especialmente para los pilotos. Las únicas atribuciones legales han sido las del

Título de Ingeniero Aeronáutico y Piloto de Aeronaves. Es por ello que estos profesionales se han visto históricamente en la necesidad de adquirir este tipo de formación fuera de España, en los centros docentes de ensayos de Estados Unidos, Reino Unido y Francia. Titulación que, por otra parte, «no tiene validez legal reconocida aquí», explica el comandante Gómez Blanco.

El presente de este máster es modesto y pasa por proporcionar inicialmente a los alumnos la formación teórica y

## El curso es una apuesta de futuro para formar a estos especialistas sin necesidad de salir de España

práctica que necesitan para planificar, ejecutar y analizar los correspondientes ensayos de vuelo. A medio plazo, la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos pretende «competir» en lo que a calidad de la enseñanza se refiere con los centros de formación tradicionales en este ámbito.

César García Torres, miembro del cuadro de profesores del máster, ingeniero aeronáutico y jefe del Laboratorio de Operaciones de Ensayos en Vuelo

del INTA formado, precisamente en la USAF TPS, es optimista sobre el proyecto y apuesta por «una mayor implicación del Ejército del Aire en 5 o 6 años». En ese tiempo, es posible que los alumnos puedan recibir formación práctica a bordo de algunos modelos de aviones de combate y de transporte. «En las escuelas extranjeras ofrecen —dice— entre 150 y 200 horas de vuelo en 30 aeronaves militares». No hace falta llegar a tanto, pero esta es la aspiración, apuntan los responsables del master.

### RELACIÓN PILOTO-INGENIERO

Para el comandante Jesús Ruiz Gómez, piloto de caza y ataque del Ejército del Aire y jefe del Escuadrón de Ensayos en Vuelo del CLAEX «el diseño curricular del curso está enfocado a las necesidades de los usuarios». En su opinión, todos los aspectos de la formación que ofrece el máster están perfectamente conjugados. «La clave del éxito para sacar este proyecto hacia adelante —afirma— ha sido la comunicación entre pilotos e ingenieros». También su viabilidad económica. «Los costes de matriculación por persona —30.000 euros— se han reducido al mínimo», señala César García Torres, para una plantilla de quince alumnos, la ratio ideal que permitirá impartir correctamente los conocimientos de este primer master español de Ensayos en Vuelo y Certificación de Aeronaves.

Este precio final está muy por debajo de los 450.000 euros de media que un piloto o un ingeniero aeronáutico debe desembolsar en el extranjero si quiere obtener este tipo de titulación. Es cierto que las horas de vuelo ofrecidas en el máster español se reducen a la mitad frente a las escuelas estadounidenses, británica y francesa y que no se realizan en aeronaves militares, pero «120 horas de prácticas es un buen punto de partida», coinciden en asegurar los responsables del máster. Inicialmente, la formación impartida a bordo de los aviones y el helicóptero y en simuladores será suficiente para los ingenieros y básica para los pilotos que participen en programas de ensayos en vuelo.

J. L. Expósito  
Foto: Pepe Díaz

# LA GUERRA de los cinco días

El enfrentamiento entre Georgia y Rusia por las reivindicaciones independentistas de Osetia del Sur despiertan conflictos latentes y provocan crispación entre Moscú y la OTAN

**E**l 8 de agosto, coincidiendo con el inicio de los Juegos Olímpicos en Pekín, el ejército de Georgia invadió el territorio de Osetia del Sur y sometió a un duro bombardeo artillero a Tsijinvali, la capital de ese pequeño territorio en el interior de Georgia, que se proclama independiente desde la caída de la URSS con el apoyo de Rusia. Una situación similar a la existente en Abjasia, en la costa del Mar Negro.

La reacción de Moscú fue fulminante. Sus tropas —como era de esperar ante la desproporción de fuerzas y la simpatía que el Kremlin siempre ha demostrado hacia la población de Osetia mayoritariamente rusa— rechazaron con rapidez el ataque contra Tsijinvali y se lanzaron sobre territorio georgiano, ocupando la ciudad de Gori (donde nació Stalin) y bloqueando el puerto de Poti, con unidades navales enviadas desde Sebastopol y Novorossisk, para impedir el abastecimiento a Georgia por vía marítima. La expeditiva acción combinada les dio el control de la estratégica carretera que discurre a poca distancia del oleoducto que da salida al petróleo del mar Caspio. Los blindados rusos llegaron a unos cincuenta kilómetros de esta ciudad en pocas horas, hasta que frenaron su avance al dar por concluida la opera-

ción y también, en buena medida, por las presiones internacionales.

El presidente francés, Nicolas Sarkozy, que actualmente preside también la Unión Europea, viajó a Moscú para mediar en el conflicto y entrevistarse con el mandatario ruso, Dimitri Medvedev. Sarkozy pidió a Rusia que suspendiera su operación militar, a lo que el Kremlin accedió, aunque con la condición de restablecer antes la seguridad de la población civil y de las tropas rusas en Osetia del Sur. «Rusia debe utilizar su poder para garantizar la paz», declaró Sarkozy en Moscú, que también reconoció «totalmente normal» que Rusia quisiera defender sus intereses en el laberinto caucásico.

Cinco días después se produjo un alto el fuego. Rusos y georgianos iniciaron el intercambio de prisioneros y el mando ruso anunció que se retiraría del territorio georgiano ocupado, lo que se ha ido produciendo gradualmente. Rusia se ha retirado de Georgia, pero conserva «fuerzas de paz» en Osetia y Abjasia, donde ha creado zonas de seguridad. El Acuerdo de Paz —que fue diseñado por la Unión Europea y aceptado por las partes el pasado 12 de agosto— establece que «las fuerzas militares rusas tendrán que retirarse a las líneas anteriores a las del esta-

lido de las hostilidades» y añade que unidades «de pacificación rusas implementarán medidas adicionales de seguridad hasta que se acuerde un mecanismo internacional».

Sin embargo, la tensión sigue latente y la brecha que separa a Rusia de Occidente aumenta. La posibilidad de un rápido ingreso de Georgia en la OTAN amenaza seriamente la influencia rusa en la región y ha contribuido a deteriorar notablemente la situación. Entre tanto, la ayuda militar de EE. UU ha empezado a llegar a Tiflis. El Ministerio de Defensa georgiano informó de la presencia de militares norteamericanos que están desarrollando «trabajos de asesoramiento», y el comandante supremo de la OTAN, John Craddock, que fue recibido con entusiasmo en Tiflis por Saakashvili, anunció que EE. UU colaborará en la reconstrucción de las Fuerzas Armadas georgianas, algo que no contribuye a tranquilizar a Moscú. Washington tiene claro que Georgia es su principal pilar en el Cáucaso, y apoya decididamente la entrada georgiana en la OTAN. No solo por su situación de plataforma conductora de importantes recursos de petróleo y gas, sino también por ser un puente hacia Afganistán, Irak e Irán, y un muro de contención ante Rusia.

Maxim Shilenkov/EE





Un carro de combate ruso recorre el 20 de agosto una calle de la ciudad de Tsjinbaly, en Osetia del Sur, donde ondea un cartel del líder ruso Vladimir Putin.



Una anciana ante los escombros de lo que fue su vivienda tras los bombardeos sufridos en la ciudad de Gori el día 12 de agosto.

## REACCIONES

Los combates en Osetia del Sur y Georgia desencadenaron un intercambio de invectivas y acusaciones entre Moscú, Washington, Bruselas y los portavoces de la OTAN. Rusia acusó a la OTAN de haber permitido el ataque de Georgia a Osetia del Sur, y la Alianza convocó una reunión de emergencia en la que exigió a Rusia que abandonase el territorio ocupado de Georgia a cambio de mantener los acuerdos de cooperación militar firmados en 2002, que supusieron un importante paso en la eliminación de los residuos de la Guerra Fría, pero el Kremlin respondió a esto anunciando la congelación absoluta de las relaciones con la Organización Atlántica. Dichos acuerdos incluyen la participación de Moscú en operaciones antiterroristas, la lucha contra el narcotráfico de heroína procedente de Afganistán y la colaboración tecnológica en la interceptación de misiles.

La UE, por otra parte, reiteró el apoyo a Georgia y a su integridad territorial, y acordó el envío de ayuda humanitaria para la reconstrucción del país, pero se ha resistido a decretar sanciones contra Moscú y a poner en marcha medidas que puedan incrementar la tensión, aunque desde la presidencia francesa se advierte que las relaciones de cooperación con Rusia no podrán seguir como hasta ahora. En una reunión extraordinaria de los 27 celebrada en Bruselas el pasado día 2 de septiembre, los jefes de Estado y Gobierno de la Unión, acordaron de forma unánime aplazar las negociaciones del Acuerdo de Cooperación y Asociación con Moscú hasta que Rusia no retire sus soldados de territorio georgiano.

Pero sobre todo han sido Washington y Moscú quienes durante las últimas semanas han protagonizado los movimientos de ficha sobre el tablero estratégico. El 25 de agosto reconoció oficialmente la independencia de las regiones separatistas de Osetia del Sur y Abjasia. Horas después, Estados Unidos envió al mar Negro al *Monunt Whitney*, buque insignia de la VI Flota, con el objetivo de entregar ayuda humanitaria a la población de Georgia. En la zona ya estaban operando desde el comienzo de la crisis otros dos navío norteamericanos, —el guardacostas *Dallas* y el destructor *USS Mac Faul*— también con la misión de

entregar medicinas y alimentos a los damnificados. Rusia consideró la acción una provocación: el mar Negro es una zona bajo control de la flota rusa basada en Sebastopol (ubicada físicamente en la península ucraniana de Crimea, pero que desde la disolución de la URSS se ha mantenido como base rusa) y envió al buque principal de la Flota del Mar Negro, el *Moskvá*, al puerto abjazo de Sujumi. Simultáneamente, el alto mando ruso lanzó desde el cosmódromo de Plesets un misil balístico intercontinental, el *Tópol-RS12M*, diseñado para burlar los sistemas antimisiles con un alcance

del Norte-Alania (8.000 km<sup>2</sup> y 710.000 habitantes), que dispone de recursos minerales, petróleo y gas, e integrada sin problemas en Rusia desde hace más de dos siglos, y Osetia del Sur (3.900 Km<sup>2</sup> y 66.000 habitantes), que fue convertida en 1922, por decisión de Stalin, en región autónoma dentro de la República Socialista Soviética de Georgia.

Al producirse el derrumbe de la URSS y declararse independiente Georgia, Osetia del Sur (cuya población es totalmente pro-rusa) manifestó su deseo de unirse a Osetia del Norte y a Rusia, y declaró una independencia que ha veni-

intervenir en la zona, sobre todo considerando que Georgia es una de las principales vías por la que el petróleo de Azerbaiyán, en el Caspio, llega al mar Negro. Este no es un choque de «buenos» y «malos», sino un conflicto de intereses estratégicos entrecruzado de nacionalismos en pugna. Basta mirar un mapa para darse cuenta de la importancia de esta región, puerta de la frontera sur de Rusia y próxima a los países de Asia Central, Turquía e Irak, además de colindante con la zona de mayor concentración mundial de recursos energéticos.

La *Guerra de los Cinco Días* (como ha sido bautizada por algunos comentaristas) entre Moscú y Tiflis es el segundo intento armado de Georgia por acabar con la secesión osetia. El primero se produjo en enero de 1991, cuando se enfrentaron las tropas georgianas y las milicias osetias. Una guerra «sorda» que duró dos años y dejó más de 1.800 muertos. En mayo de ese mismo año, Aviad Gamsajurdia fue elegido primer presidente de Georgia independiente, pero al año siguiente fue depuesto por un golpe de Estado y el país entró en una guerra civil que duró hasta 1995, cuando Edgard Shevardnadze (uno de los artífices de la Perestroika) se hizo cargo de la presidencia. Entre tanto, los enfrentamientos internos se reforzaron con la limpieza étnica. La mayor parte de los georgianos que vivían en Abjasia y Osetia del Sur fueron expulsados, igual que muchos osetios se vieron obligados a refugiarse en Rusia. En este «trasvase» humano perdieron la vida más de diez mil personas, la mayoría civiles.

En 2003, Shevardnadze fue derrocado por otro golpe de Estado conocido como la *Revolución de las rosas*, del que surgió como presidente Saakashvili un año después. Su política, a partir de entonces, se ha basado en recuperar la mermada capacidad económica del país y recuperar los territorios en litigio de Osetia del Norte, Abjasia y Adjaría. El intento tuvo éxito en la pequeña república suroccidental de Adjaría, cuyo presidente huyó de Georgia, pero ha fracasado en Osetia del Sur y Abjasia, con el añadido de unos 30.000 refugiados osetios de la destruida Tsjinvali, obligados a desplazarse hacia Osetia del Norte con sus escasas pertenencias.

Fernando Martínez Láinez



Pavel Wobberg/EFE

Un soldado georgiano salta de un carro de combate para tomar posición en un campo de las afueras de Gori el pasado 13 de agosto.

máximo de 10.000 kilómetros. Se trató de un aviso a navegantes después de que la secretaria de Estado norteamericana, Condolezza Rice, viajara a Europa para mostrar su firme intención de continuar con el sistema antimisiles que Estados Unidos está construyendo en Polonia y la República Checa y que desde su anuncio, hace más de dos años, ha sido absolutamente rechazado por Moscú.

#### ANTECEDENTES

El estallido bélico de Osetia es la historia de un conflicto con raíces profundas, manifestado y pronosticado con mucha antelación. La etnia osetia, descendiente de los antiguos alanos que invadieron España a la caída del Imperio Romano, está dividida políticamente entre Osetia

do siendo apoyada cada vez más por Moscú, a medida que el Gobierno de Tiflis se inclinaba hacia Estados Unidos y la OTAN. En este sentido, no hay que olvidar que el actual presidente georgiano, Mijeil Saakashvili, es un hombre que ha vivido y estudiado en EE. UU y se ha declarado decidido partidario de ingresar en la OTAN y colaborar con el Gobierno de Washington, como demuestra el envío de 2.000 soldados georgianos a Irak, cuando su ejército no llega en total a los 12.000 hombres. Se perdería la perspectiva del conflicto en Osetia si se atiende solo a la evidente desproporción de fuerzas entre la pequeña Georgia y el gigante ruso. Son muchos los intereses políticos y económicos que mueven a Rusia, EE. UU y otras potencias para

---

# ¿Hacia dónde va RUSIA

Moscú pretende consolidar su hegemonía con una modernización y potenciación de sus Ejércitos

---

El reciente cambio de nombres en la alta dirigencia de Rusia, con Dimitri Medvédiev de presidente, y Vladimir Putin ejerciendo de jefe de Gobierno, no supone un cambio de rumbo en las directrices básicas de la política de Moscú. Continuará el proceso emprendido por Putin de recuperación de un

Estado amenazado, en los tiempos de Yeltsin, por la ruina financiera y las maniobras mafiosas de una oligarquía desenfrenada. Lo apoyan la mayoría de la población y la bonanza macroeconómica debida al incremento espectacular de las exportaciones de gas y petróleo, que han llenado de nuevo las arcas

del Kremlin, aunque la situación social deje todavía mucho que desear. En los últimos ocho años, la economía rusa ha crecido a un ritmo constante, y a finales del presente año, Rusia, que ya está incorporada al grupo de países más desarrollados industrialmente (G-7), será la sexta economía mundial. La aguda crisis económica que atravesó el país en la última década parece superada. El proceso de crecimiento y modernización alcanza índices superiores al 6,5 por 100 anual desde 1998. Se ha liquidado el 90 por 100 de la deuda externa y ahora el objetivo del Gobierno es reforzar las instituciones y convertir a Rusia en un centro financiero internacional de influencia global.

## RELACIONES EXTERIORES

Como en otras épocas de su historia, Rusia se debate entre la plena integración con Occidente o la vía propia, que implica recuperar su perdida grandeza en el terreno geopolítico y el retorno al nacionalismo de gran potencia, recuperando las virtudes de un gobierno central fuerte. Por su situa-



Miembros de la división de infantería del distrito Centro durante el desfile del día de la Victoria el pasado mes de octubre.

ción geoestratégica, extensión, peso militar y reservas de recursos naturales, Rusia nunca podrá ser como Luxemburgo o Malta. La caída de la URSS —en palabras de Putin— fue la «mayor catástrofe geopolítica del siglo XX», y dejó un agujero negro en extensas regiones del Cáucaso y Asia Central. Eso ha obligado a China, Rusia y EE. UU a posicionarse para ocupar el vacío dejado por la implosión del *Imperio soviético* tras la caída del Muro de Berlín. El futuro del mundo se juega en buena medida en esa gran «zona de nadie».

Rusia es la mayor nación de la tierra. Tiene fronteras con Noruega, Finlandia, Estonia, Letonia, Bielorrusia, Lituania, Polonia, Ucrania, Georgia, Azerbaiyán, Kazajistán, China, Mongolia y Corea del Norte, y más de 20.000 kilómetros de frontera. La rodean tres océanos (Atlántico, Ártico y Pacífico) y cuatro mares (Norte, Negro, Báltico y Caspio), y aunque solo fuera por la situación geográfica, su papel de actor de primer orden internacional le viene impuesto. La larga frontera con catorce Estados deviene una fuente potencial de inseguridad y conflictos, a lo que se ha unido en los últimos tiempos el recelo por la expansión de la Alianza Atlántica hacia el este y la posible entrada en la OTAN de países limítrofes como Ucrania o Georgia.

### REDUCCIÓN DE TROPAS

En uno de sus últimos discursos poco antes de dejar la presidencia, Putin declaró en una reunión de mandos militares que Rusia elevaría el nivel de preparación de sus fuerzas nucleares estratégicas para poder dar una respuesta «rápida y apropiada» a cualquier agresor, y que proseguiría la modernización de las Fuerzas Armadas rusas con nuevas generaciones de armas para eliminar las amenazas a la seguridad nacional. En el mismo acto, el ministro de Defensa, Anatoly Serdyukov, anunció una reorganización de su ministerio y el aumento de maniobras estratégicas en el territorio ruso, como preparación para una posible guerra a gran escala. Ambas declaraciones enunciaban principios doctrinales sobre los que se sustenta el actual proceso de reforma militar. Rusia dispone de muchos más medios que hace diez años y está dispuesta

a no quedarse atrás en el aspecto defensivo, lo que necesariamente conduce a un rearme cualitativo de grandes proporciones, aunque con una notable reducción y profesionalización de efectivos humanos. En esta línea planea recortar el personal de sus FAS en un 10 por 100 hasta el millón de soldados antes del año 2013, según anunció el ministro Serdyukov. La reducción, que estaba prevista para concluirse en 2016, se hará a un ritmo acelerado, y supondrá un incremento significativo de los incentivos materiales, y una reducción de 130.000 uniformados. En la actualidad el 70 por 100 del presupuesto militar se destina al pago de los sueldos del personal.

El gasto militar de Rusia, de acuerdo al Instituto Internacional para problemas relacionados con la paz y los conflictos (SIPRI), se incrementó en



Sergei Chirkov/EE

13 por 100 con respecto a 2006, aunque todavía está muy por debajo de los 546.800 millones de dólares de EE. UU en 2007, cifra que supone un 45 por 100 del gasto militar mundial. En la última década del siglo XX el presupuesto ruso descendió radicalmente, en paralelo con la devastadora crisis económica de esos años, hasta alcanzar su cota más baja en 1998, con 10.000 millones de dólares (un 3,3 por 100 del PIB).

No faltan observadores que acusan al Kremlin, quizá exageradamente, de intentar restaurar el antiguo «espacio

soviético» en Europa del Este, el Cáucaso y los países bálticos, pero lo cierto es que Rusia ha iniciado una nueva geopolítica que en muchos aspectos pretende recomponer la grandeza perdida. La rivalidad entre Moscú y una serie de países vecinos, incluidos EE. UU, no puede calificarse todavía de Guerra Fría, pero Rusia y Occidente tienen intereses claramente divergentes en varios campos. Moscú es consciente de que todavía es demasiado débil para implicarse en una Guerra Fría, y no tiene bien delimitado el papel que intenta desempeñar en el mundo.

La idea de recuperar el poderío perdido choca con la cruda realidad de los medios disponibles. Aún así, sus bombarderos estratégicos *TU-95* ya patrullan hasta los remotos territorios del océano Ártico, bajo la atenta vigilancia de los aviones de la OTAN.

Rusia reanudó los vuelos de vigilancia estratégica por todo el mundo en 2007, en una demostración de poderío militar, 15 años después de que este tipo de maniobras de gran alcance fueran suspendidas por el derrumbe de la Unión Soviética.

### RELACIÓN CON CHINA

En lo que atañe a la política exterior del Kremlin, la buena relación con China es clave y los vínculos con ese país se refuerzan de año en año. La compañía rusa Rosneft y la Corporación Nacional de Petróleo de China



Mikhail Klimeniyev/EFE

El nuevo presidente ruso, Dimitri Medvédiev, junto a su predecesor y ahora primer ministro, Vladimir Putin, durante su primer acto como jefe supremo de las Fuerzas Armadas rusas el pasado mes de mayo.

están a punto de concluir negociaciones para la construcción de un ramal del oleoducto Siberia Oriental-Océano Pacífico en territorio chino. El oleoducto está a cargo de la corporación rusa Rosneft, y transportará el petróleo siberiano hasta el mercado en auge de los países costeros del Pacífico. El tendido del primer tramo tendrá una capacidad de 30 millones de toneladas anuales a finales de 2009. El segundo tramo estará terminado en 2014, y elevará la capacidad de distribución a 80 millones de toneladas. Como demostración de la importancia de

la asociación estratégica entre Moscú y Pekín, China ha sido la primera visita oficial del nuevo presidente ruso a un país no miembro de la Comunidad de Estados Independientes (CEI), y el año pasado el comercio bilateral ascendió a 48.170 millones de dólares, según fuentes oficiales chinas. A esto se añade una cooperación sustancial en áreas como la energía, la sanidad, el turismo y la defensa.

Ambos países consideran que su alianza constituye un elemento de estabilidad global que debe ser reforzado, y son miembros de la Organización de Cooperación de Shanghai (OCS), que incluye también a Kazajistán, Uzbekistán, Kirguizistán y Tadyikistán, y en calidad de observadores a la India, Pakistán, Irán y Mongolia. Los ejércitos de los países de la OCS realizan frecuentes maniobras conjuntas y mantienen puntos de vista similares en aspectos internacionales problemáticos, como la situación en Irak y Afganistán, o la desnuclearización de Corea del Norte.

Con Ucrania, sin embargo, las relaciones de Rusia no son demasiado buenas por el empeño del presidente ucraniano Víctor Yúshenko de ingresar en la Alianza Atlántica. Yúshenko descarta que tal ingreso pueda ser una amenaza para Moscú, y ofrece garantías de que el territorio ucraniano no será utilizado nunca contra Rusia, pero el Kremlin no se fía de las buenas palabras del Gobierno de Kiev. El mayor obstáculo para Yúshenko estriba en que, según los sondeos, la mayoría de los ucranianos (buena parte de ellos de origen ruso) está contra la entrada en la OTAN. Pero para lograr su propósito, Kiev ha decidido influir sobre la opinión pública con campañas de propaganda gubernamental y articular el ingreso en dos fases. Antes de la adhesión definitiva, el Gobierno de Ucrania se uniría al llamado Plan de Acción para el ingreso en la OTAN, un preludio que le permitiría ganar tiempo y ablandar resistencias.

Tampoco contribuye a mejorar la relación Moscú-Kiev, la insistencia ucraniana para que la flota rusa abandone la importante base naval de Sebastopol, en el mar Negro, en cuanto expire el vigente contrato en 2017. Una demanda que Yúshenko justifica ateniéndose a la Constitución de Ucrania, que

no autoriza la presencia de bases militares extranjeras en su territorio.

### REORGANIZACIÓN MILITAR

La recuperación de las Fuerzas Armadas rusas se inició en la etapa presidencial de Putin. Los planes incluían reducir el servicio militar obligatorio a dieciocho meses en 2007 y a un año en 2008. Los sueldos y las condiciones para los militares rusos han mejorado notablemente, sobre todo para los militares contratados.

En la actualidad, la fuerza terrestre está compuesta de voluntarios contratados y reclutas, y gran parte del presupuesto se destina todavía a sueldos de personal y al programa de profesionalización. De los casi 400.000 militares «fijos» del Ejército de Tierra en 2006, aproximadamente la mitad proceden del reclutamiento, y según datos de la CIA, se espera que en 2010 el 70 por 100 de las FAS sean militares voluntarios, y el resto reclutas. Las aspiraciones estratégicas de Rusia, después del desastre que supuso la liberalización económica a ultranza de la época de Yeltsin, han recobrado impulso, gracias al crecimiento macroeconómico y la inversión en infraestructuras. El crecimiento permite contemplar un plan integral de renovación material y doctrinal de las Fuerzas Armadas, que incluye reducción de efectivos, modernización tecnológica y alta interoperabilidad.

El empleo de soldados contratados (*kontraktniki*) ha crecido notablemente en la fuerza terrestre. A finales de 2005, el Ministerio de Defensa propuso la profesionalización de todos los sargentos, lo que debería elevar a 140.000 el número de soldados y suboficiales profesionales en 2008, pero muchos de estos sargentos eran reclutas que habían sido hecho cursos de menos de seis meses para adaptarse a la nueva norma. Las fuerzas terrestres rusas han sufrido la reducción más drástica, mientras aumentan las voces que piden la completa profesionalización de las FAS.

Las Fuerzas Estratégicas rusas, con una gran cantidad de vectores y ojivas nucleares almacenados, se encuentran en etapa de transición, pero tras haber superado graves problemas económicos y logísticos, su capacidad destructiva sigue manteniéndose muy por encima del



Yuri Kochetkov/ EFE

límite disuasorio. No obstante, durante los próximos años habrán de sustituirse muchos misiles intercontinentales, debido a caducidad tecnológica, que serán reemplazados por el sistema *Topol-M* en sus diferentes versiones, considerando capaz de superar cualquier escudo antimisiles de los ahora disponibles.

En la actualidad el Ejército de Tierra está inmerso en un ambicioso programa de renovación material encuadrado en el Programa Estatal de Armas previsto para el período 2007-2015, que pretende sustituir o modernizar el 45 por 100 del equipamiento del Ejército y la Armada. La reorganización de los recursos terrestres ha sido más profunda que en la Fuerza Aérea o

la Marina. Dentro del Plan de Armamento 2006-2015 de la Defensa, se esperan incrementos del gasto militar de alrededor del 20 por 100 anuales y la entrada en servicio de nuevas unidades. La modernización del material incluye a los aviones *Su-27UB* y *Su-27S* y a los bombarderos *Tu-160 Blackjack*. En el caso del Ejército de Tierra la mejora del material de la época soviética prosigue puntualmente, incluyendo los carros de combate *T-80* y *T-72*, piezas de artillería y helicópteros. El presupuesto para maniobras y entrenamiento también ha experimentado un aumento importante, y se ha triplicado en la práctica desde el año 2004. Según declaraciones oficiales, el plan a seguir entre el



Dimitry Astakhov/EFEE

A la izquierda, soldados rusos y chinos en unas maniobras conjuntas antiterroristas. Encima, un miembro de las Fuerzas Especiales rusas desplegadas en el Cáucaso.

pas de Infantería Motorizada, con 19 divisiones equipadas con misiles, carros de combate, artillería, y misiles anticarrros y antiaéreos. También la Armada cuenta con estas unidades en las Fuerzas Costeras de la Flota del Báltico y el Grupo de Tropas y Fuerzas del Nordeste, situado en la península de Kamchatka y otras zonas del noreste de Siberia.

La renovación de la flota incluye la construcción de nuevas unidades de submarinos atómicos, cruceros y otras unidades menores: destructores, fragatas y corbetas. Los reclutas sirven en la marina por un período de dos años. En 2007, la Marina rusa contaba con unos 140.000 marineros y 51 submarinos nucleares, frente a unos 170 en el momento de la caída de la URSS, pero solo menos de treinta estaban operativos.

El aprobado Programa de Rearme Naval hasta 2015 tiene un presupuesto próximo a los 200.000 millones de dólares, una cuarta parte de los cuales irá destinado a construir nuevos barcos, entre ellos 40 fragatas y seis portaaviones. El programa, dijo el almirante Vladimir Masorin, se propone convertir a Rusia en la segunda potencia marítima mundial. Actualmente, la marina de guerra rusa se compone de cuatro flotas y una flotilla en el Caspio. La Flota del Mar del Norte tiene su base principal en Siveromorsk, y otras en el área de Murmansk, donde se resguardan submarinos nucleares de ataque, submarinos convencionales y cruceros nucleares de la clase *Kirov* y *Slava*, y el portaaviones

*Almirante Kuznetsov*. La Flota del Pacífico tiene sus mayores bases en Vladivostok y Petropávlovsk-Kamchatsky, con submarinos nucleares y 11 cruceros lanzamisiles. Las bases de la Flota del mar Negro están en Sebastopol, Karantinnaya y la bahía Streljetskaya, y las de la flota del mar Báltico en Kronstadt y Baltysk. Ambas flotas disponen de submarinos clase *Kilo*, cruceros, destructores y fragatas. La flotilla del mar Caspio tiene sus bases en Astrakán y Mahachkalá (Daguestán).

La Fuerza Aérea dispone de unos 3.200 aparatos en servicio, repartidos en aviones de caza, fuerza aérea de ataque, bombarderos de largo alcance, bombarderos estratégicos, y aviones de transporte, observación y auxiliares. En la actualidad, la mayor parte de la defensa aérea sigue encomendada a los misiles tierra-aire y a los aviones *Mig-31*, *Su-27* y *Mig-29*. Estos dos últimos van a ser sustituidos por los cazas *IL-21* y el cazabombardero *I-21*, aparatos de alta maniobrabilidad y polivalencia. La fuerza ofensiva de bombarderos, seguirá basándose en la modernización de los *Su-24*, *Su-25*, *Tu-160*, *Tu-95SM* y *Tu-22M3*, más la incorporación de los *Su-32*, *Su-34* y *Su-35*. El transporte aéreo prevé la sustitución paulatina de los gigantes *An-12* y *An-22* por los *IL-76*. La defensa aérea basada en tierra está cubierta mayormente por los sistemas *S-500*, modernizados con el *S-500PMU2*, que cubren todo el cinturón de Moscú y la Rusia europea. Este mismo año está anunciado que empezarán a recibirse los nuevos *S-400* hasta completar un total de 18 regimientos de defensa antiaérea.

En el sector de las armas químicas, Rusia ha eliminado la cuarta parte de su arsenal, estiman fuentes oficiales. Hasta el momento se han destruido 10.500 toneladas de sustancias tóxicas químicas, de acuerdo con el compromiso internacional adquirido que obliga a Moscú a destruir 18.000 toneladas para diciembre de 2009, y otras 40.000 toneladas hasta el 2012. La destrucción de agentes tóxicos se realiza en las plantas de Kamarka y Maradkyovo, en el norte de Rusia, y para acelerar el proceso, en el curso del año se pondrán en funcionamiento otras instalaciones similares en las provincias de Penza y Kurgan.

**Fernando Martínez Láinez**

2007-2015 incluye dotar a las Fuerzas Armadas de 1.400 carros de combate, 4.100 vehículos blindados, 60 sistemas de misiles *Iskander* y 18 sistemas de defensa antiaérea *S-400*. En cuanto a la correlación entre gastos de personal y adquisición de nuevo material se espera llegar en 2011 a un 50/50.

## REARME

Las FAS de Rusia se reparten en tres ramas principales: La Fuerzas Terrestres, la Armada y la Fuerza Aérea, además de tres cuerpos independientes: las tropas de cohetes estratégicos, las tropas Espaciales y las tropas Aerotransportadas. Los carros de combate son la principal fuerza de choque del Ejército de Tierra, y están concentrados en tres divisiones acorazadas, dos de ellas en el Distrito Militar de Moscú y una tercera en el de Siberia. El núcleo más numeroso de las fuerzas terrestres son las Tro-

[ cultura ]



El palacio de Uceda, construido en el siglo XVII sirvió para dar alojamiento a personas reales y posteriormente fue empleado como Palacio de Consejos. Hoy acoge la Subinspección General del Ejército Centro y el Consejo de Estado.

Monumento en honor al Cabo Noval, del escultor Mariano Benlliure. Inaugurado en 1912, se encuentra en la plaza de Oriente —en el jardín donde confluyen las calles San Quintín y Pavía— y rememora la heroica actuación de Luis Noval y Ferrao en la Guerra de África durante la campaña de Marruecos de 1909.



Magníficos edificios, monumentos, calles, zarzuelas y pasodobles son la memoria viva del paso de las milicias por la capital

# De ruta turística por **EL MADRID MILITAR**

**M**ADRID posee una arquitectura específicamente militar que forma parte también de su patrimonio artístico. Son edificios como el que acoge al Estado Mayor de la Defensa, en la calle de Vitrubio; el Cuartel General del Ejército, en el Palacio de Buenavista; o los centros de enseñanza militares, como la Escuela Superior de Guerra, la Academia de Ingenieros de Hoyo de Manzanares, el Taller del Centro Electrotécnico de Ingenieros, el Taller de Precisión y Centro Electrotécnico de

Artillería, el Centro Militar de Farmacia, la Academia de Farmacia Militar, el Instituto de Historia y Cultura Militar o el antiguo Casino Militar, construido en la Gran Vía y que hoy acoge el Centro de Cultura del Ejército.

La relación entre la arquitectura madrileña y las milicias es más significativa de lo que parece a primera vista, y su análisis sigue ocupando a historiadores y docentes. Prueba de ello son los dos tomos que recogen los detalles de la relación entre la capital y los

Ejércitos bajo el título *El Madrid Militar*, publicada por el Ministerio de Defensa en 2007, o las jornadas que organiza anualmente el Instituto de Historia y Cultura Militar, que en su última edición se centraron en la influencia de lo castrense en las manifestaciones artísticas y culturales de la ciudad.

Algunos edificios militares se destinan actualmente a uso civil, como el Cuartel de la Guardia de Corps de Conde Duque, proyectado por Pedro de Rivera en torno a tres grandes pa-

## [ cultura ]

tios, con capacidad para alojar a 800 hombres y 600 caballos, y que hoy es sede del Archivo Municipal de la Villa y Centro Cultural.

El Cuartel de San Gil, construido entre los años 1789 y 1808 por el arquitecto Francisco Sabatini, desapareció a principios del siglo XX para dar lugar a la Plaza de España. Del mismo arquitecto, ayudado por José de Hermosilla, es el Cuartel de Saboya (1775) en Getafe, que fue pensado para dar cabida al Regimiento de ese nombre, y hoy acoge a cientos de estudiantes de la Universidad Carlos III. Algo parecido sucedió con el Cuartel de Vicálvaro, en la actualidad Universidad Rey Juan Carlos.

### LA CREACIÓN DE MADRID

Incluso la propia ubicación de la ciudad tiene origen militar. Se sabe que hubo villas romanas en lo que hoy se conoce como la Casa de Campo, Villaverde y Carabanchel. Pero no fue hasta la segunda mitad del siglo IX cuando se construyó una fortaleza en el lugar y con la finalidad de dar seguridad por el norte a la ciudad de la que entonces dependían, Toledo.

La fundación de Madrid como ciudad se le atribuye al emir Muhammad Ibn Abd al-Rahman, quien ordenó construir el baluarte defensivo en lo alto de un cerro, a la izquierda del río Manzanares.

Alrededor de este enclave se asentó un campamento militar musulmán. Y precisamente de estas milicias surgen las primeras necesidades arquitectónicas, que no son otras que las de dar alojamiento a los soldados.

Así se empiezan a construir en la actual calle Segovia, cerca de la Cuesta de San Vicente, las primeras viviendas de Madrid.



A la izquierda, la Iglesia Catedral de las Fuerzas Armadas, antigua Iglesia del Sacramento, construida en 1615 por Juan Gómez Mora y ubicada entre las turísticas plazas de Ópera y Sol. A la derecha, un momento del último relevo de la Guardia Real que se celebró con carácter «solemne» en la capital. Y abajo, un cambio de guardia en el palacio de Buenavista (Cuartel General del Ejército de Tierra).



## Visitas guiadas

**M**ANUEL Godoy, Goya, Fernando VII *El Deseado* y Manuela Malasaña son algunos de los personajes que reviven El 2 de Mayo de 1808 en la visita teatralizada que el Patronato de Turismo de Madrid organiza, cada sábado, en el año que se conmemora el bicentenario del levantamiento. Y lo representan por las calles de Madrid. Desde la Plaza Mayor hasta la de Oriente, pasando por la Plaza de la Marina Española, el Palacio Real, los jardines del Cabo Noval o la calle Bailén.

Se trata de una de las más de treinta visitas guiadas que el Ayuntamiento de la Comunidad ofrece a turistas y oriundos. Y tiene la pecu-

liaridad de narrar un hecho histórico de marcado carácter militar, y del cual surgieron héroes que hoy dan su nombre a plazas y calles, o que están representados en algunos de los monumentos más tradicionales de la capital. El que se erigió en 1830 en honor a los capitanes de Artillería Daoíz y Velarde, situado en la actual Plaza del Dos de Mayo, es un buen ejemplo de esto.

Pero no es la única ruta turística que se detiene en lugares o edificios cuyo origen nos evoca a las milicias. El itinerario que muestra El Madrid de Los Austrias y el recorrido por los Alrededores del Palacio Real son otras de las dos rutas más demandadas en las Oficinas de



Las tropas castellano leonesas del rey Alfonso VI conquistaron la ciudad de Madrid en el año 1083. Una nueva guarnición militar ocupó entonces la fortificación.

Dando un salto en la Historia llegamos a 1561, cuando Felipe II ordena el establecimiento de la Corte a Madrid, convirtiéndola en la capital del Imperio.

Por un corto período de tiempo la capitalidad se va a Valladolid, pero vuelve en 1605. Tras la muerte de Carlos II, último rey de la Casa de Austria, llegan los Borbones franceses. Fue en febrero de 1701. La dinastía comenzó con Felipe V, nieto de Luis XIV. En estos años se incrementan las edificaciones relacionadas con las milicias, y

en 1717 se encarga la construcción del primer Cuartel para la Guardia Real. Y es que en el siglo XVIII se incrementa la presencia militar en Madrid de 3.000 a 10.000 soldados, encargados por aquel entonces de proteger a los reyes y controlar revueltas.

A medida que aumenta el número de habitantes, nace una preocupación por ordenar el espacio en torno al río Manzanares. Desde San Francisco el Grande hasta las calles de Embajadores y Atocha, se trazan una serie de paseos que hoy constituyen algunas de las principales arterias de la capital —que recuerdan a Aranjuez y por tanto a Versalles— y que están trazados sobre tres ejes principales en forma de tridentes. Tres tridentes que

parten de la Puerta de Toledo y que pretenden ser nexo de unión entre campo y ciudad.

Carlos III llega a la capital procedente de Nápoles al fallecer su hermano Fernando VI. Su interés por modernizar el país se refleja en Madrid, donde acomete obras tan importantes como la creación de un sistema de alcantarillado, una red de iluminación pública o la pavimentación de calles. Pero es una zona muy concreta de Madrid la que de alguna manera simboliza su reinado: el paseo del Prado, con las fuentes de Neptuno, Cibeles y la Puerta de Alcalá. Y su autor es un arquitecto militar, el capitán ingeniero José de Hermosilla, que firma una parte importante de la

Turismo de la capital, y muestran en sus recorridos joyas arquitectónicas como el Palacio de Uceda —actual sede de la primera Subinspección General del Ejército y del Consejo de Estado— en la calle Mayor, o el monumento al Cabo Noval —que simboliza el heroísmo de este soldado español que perdió la vida en la campaña de Marruecos de 1909— y que está ubicado en la Plaza de Oriente.

Otro de los atractivos turísticos de la capital, que rememora una de las tradiciones de la época en que reinaron Alfonso XII y Alfonso XIII, es el relevo de la Guardia Real. Hoy la tradición se conmemora el primer miércoles de cada mes. Y el Patronato de Turismo también

se hace eco de ello en otra de sus rutas. Si las demás visitas explican el origen de algunos de los enclaves militares, antiguos o actuales, ésta va un paso más allá y se adentra de lleno en una ceremonia donde intervienen militares de los tres Ejércitos uniformados de gala —pueden participar hasta trescientos soldados cuando el acto se celebra con carácter «solemne»— y que congrega siempre a cientos de espectadores.

También el Museo Naval —ubicado en el Paseo de Recoletos—, como el Museo del Aire —en Cuatro Vientos— organizan visitas guiadas durante todo el año.

## [ cultura ]

producción de aquella época a partir del año 1767. Herosilla proyectó además enclaves como el edificio que hoy acoge el Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía, Los Jerónimos o Ventura Rodríguez.

El siglo XIX está marcado por acontecimientos bélicos y revueltas en la capital, la Desamortización, y la necesidad de cuarteles militares nuevos y mejores.

La Guerra de la Independencia arranca en el mismo Madrid, y el Palacio Real y el de El Buen Retiro se convierten en cuarteles provisionales para poder controlar la ciudad.

Con el inicio del siglo XX se construyen los primeros aeródromos y hospitales militares. El *Gómez Ulla*, ahora Hospital Central de la Defensa —ubicado en el barrio de Carabanchel— fue ejemplo de modernidad para la época.

### EN BRONCE Y PIEDRA

Los monumentos, la mayoría en bronce y piedra, también han dejado constancia del paso de las milicias, sus gestas y sus hitos en Madrid.

Uno de los escultores más prolíficos de los siglos XIX y XX, autor de varias de estas obras, fue Mariano Benlliure y Gil. Entre sus creaciones se encuentra el monumento ecuestre dedicado al general Martínez Campos. De piedra y bronce combinados, destacan su sencillez y majestuosidad. Se inauguró en 1907, en presencia de la familia real y del Gobierno en pleno. Está en el parque del Retiro.

Y fue el propio general Martínez Campos quien años antes inauguró otra de las obras del maestro Benlliure: la dedicada al teniente Ruiz Mendoza (1891), que se erige en la plaza de Rey.

Otro de sus diseños se centró en la figura del marqués de Santa Cruz de Marcenado, quien —además de dar nombre a una calle de Madrid— está representado en un lateral del Parque del Oeste, cerca del Paseo de Moret.

El Desastre del 98 también quedó reflejado en bronce y piedra. El monumento a Eloy Gonzalo (1901), conocido popularmente como el monumento a Cascorro —nombre del lugar en el que transcurrió la batalla que consagró como héroe a este madrileño—



A la izquierda, el monumento en honor a los capitanes Daoíz y Velarde, erigido en la madrileña plaza del Dos de Mayo, es una de las esculturas que simbolizan el mítico levantamiento de 1808. Abajo, una visita escolar al Museo del Aire, en el aeródromo de Cuatro Vientos (Madrid).



ño nacido en la propia cabecera del Rastro— es ejemplo de ello. La pieza está firmada por el escultor segoviano Aniceto Marinas.

De Julio González Pola, otro de los artistas más destacados en la ejecución de piezas escultóricas de temática militar, cabe citar la obra que representa al capitán Melgar (1911) en la Plaza de Oriente; o a los Héroe del Caney (1915), cerca de Atocha. Piezas en las que refleja la abnegación, el valor y el heroísmo de estos personajes.

La última escultura militar colocada en Madrid está en la explanada del Cuartel del Ejército del Aire. En un principio, la pieza se proyectó para recordar a las 62 víctimas del accidente del avión *Yak-42*, siniestrado en Turquía el 26 de mayo de 2003 cuando regresaba con militares españoles procedentes de la misión en Afganistán; finalmente esta obra se decidió convertir en un homenaje a todos los caídos de las Fuerzas Armadas españolas en misiones en el exterior. El monumento fue diseñado por el escultor canario Martín Chirino.

**María Senovilla**  
Fotos: Hélène Gicquel



## Entre zarzuelas y pasodobles

La afición del pueblo de Madrid por las representaciones musicales y teatrales siempre ha sido destacada por los historiadores. La música militar, que se remonta al mismo origen de las milicias, ha marcado muchos momentos en la Villa y Corte de Madrid desde los tiempos de la reconquista. Las bandas y músicas militares que recorrían las calles llamando con sus sones a los soldados, resultaban además un grato entretenimiento para la población y una forma práctica de saber en qué hora del día se estaba.

Cuando Alfonso VI reconquista Madrid, en 1083, las liturgias militares y las religiosas se entrelazan musicalmente hablando. En estos años, las campanas de los templos inspiran a compositores como Jesús Lomo, autor de Las campanas de Madrid o Madrid en primavera.

Dando un salto en el tiempo, hasta el siglo XVIII, se dan dos hechos importantes: se recopilan los antiguos y nuevos toques militares de ordenanza, y se crean las primeras bandas de música.

El pueblo madrileño se aficiona entonces especialmente a las dianas y retretas que las bandas de pífanos y tambores van tocando por las calles y que forman parte de las *horas de Madrid* magistralmente recogidas en forma de quinteto por Bocherinni.

Prueba de esta popularidad es que, cuando se suspenden los toques de ordenanza que anunciaban la retirada de los soldados a sus cuarteles al atardecer, los ciudadanos elevan sus quejas hasta conseguir que se volvieran a tocar aunque sólo fuera en días señalados. En el siglo XIX nace la zarzuela moderna, y lo hace con una obra de temática precisamente militar: *Colegiales y soldados*. Escrita por Rafael Hernando Palomar en 1849, y estructurada en dos actos, se llegó a representar en 120 ocasiones.

Las zarzuelas —así denominadas por representarse primeramente en el Palacio de la Zarzuela— eran un género híbrido, es decir, cantado. Con el paso de los años, la zarzuela conquistó Madrid y el gusto por ella se extendió a todas las clases sociales, representándose en corra-

les y teatros municipales de la capital. Títulos como *Un soldado de Marina*, *¡A la orden, mi coronel!*, *Los quintos de mi pueblo* o *Diana y Retreta* —este último inspirado en los toques de ordenanza, que dieron lugar a un amplio repertorio de zarzuelas— forman parte de un género que se popularizó rápidamente. En el libro *Historia de la Música Militar de España* (Ministerio de Defensa, 1999) Ricardo Fernández de Latorre cita cerca de 250

zarzuelas relacionadas con el mundo castrense. Y es que, en poco más de siglo y medio, se escribieron medio millar de piezas inspiradas en la milicia.

La gran aportación de los músicos militares a Madrid y a su Historia se refleja en infinidad de obras, no sólo específicas para su uso militar, sino también salpicando a varios géneros. Otro ejemplo es el pasodoble, que inundó la capital con infinidad de piezas dedicadas a unidades o gestas militares. Y el compositor militar que más destacó fue, sin duda, Pascual Marquina (1873-1948).

En 1901 Marquina se convierte en director de la Banda de Música del Regimiento de Cazadores de Llerena y más tarde, en 1916, de la Banda de Música del Segundo Regimiento de Ingenieros de Zapadores de Madrid, con la que dio muchos conciertos tanto en España

como en el extranjero. Además de marchas militares —algunas tan conocidas como *Viva la jota* o *La toma del Guruguru*—, compuso también músicas tonales. En 1914 se convierte en el director del Teatro de la Zarzuela.

Pascual Marquina es el compositor del pasodoble más conocido dentro y fuera de nuestras fronteras: el popularmente llamado *España cañí*, que originalmente llevaba el nombre de *El patronista Cañí*.

Otro gran músico militar fue Ruperto Chapí —que tiene una avenida dedicada cerca del Parque del Oeste—, y entre cuyo legado encontramos títulos tan castizos como *La Revoltosa*, *La Patria Chica* o *La del puñao de rosas*. Chapí perteneció al cuerpo de Artillería, tuvo siempre presente al Ejército en su vida y en sus composiciones.



El compositor militar  
Pascual Marquina.



Hernando Palomar,  
creador de la zarzuela.

### El continente helado, en Granada

El **Ministerio de Defensa** colabora con la exposición **Antártida. Estación Polar**, «la mayor muestra sobre el continente helado realizada en Europa», explica Lourdes López, del departamento de Comunicación del **Parque de las Ciencias de Granada**, coorganizador de la misma junto con el **Natural History Museum** (Museo de Historia Natural) de **Londres**.

**Dos mil metros** cuadrados de espacio expositivo, más de **400 piezas** singulares y una **cuarentena larga de instituciones científicas** colaboradoras dan idea de las dimensiones del proyecto, enmarcado en la celebración del Año Polar.

Con el objetivo puesto en recrear para el visitante una auténtica expedición científica a la Antártida —en la que se incluye más de un reto a superar—, la exposición combina esos cuatro centenares de fondos con más de veinte módulos y experiencias interactivas, así como con un amplio despliegue de recursos visuales. Toda una aventura que se puede continuar en casa a través de Internet y, así, llegar a ser un «cadete polar» de primera.

#### APORTACIÓN DE DEFENSA

El Ejército ha cedido para la ocasión diversos fondos relacionados con la vida en un campamento en la Antártida, así como diferentes maquetas, entre ellas, la de la base *Gabriel de Castilla*, una de las dos instalaciones españolas en el continente.

También la Armada, y el Real Instituto y Observatorio de la Armada de San Fernando (Cádiz) colaboran con esta singular exposición. Un proyecto en el que la organización se ha propuesto como primer paso dar a conocer el continente helado y su opuesto, el Ártico, pa-



ra entender las diferencias entre los dos extremos de la Tierra.

Las siguientes paradas —hasta un total de veinte— son su geografía o las más de 500 expediciones realizadas al continente durante el siglo XIX, principalmente para el comercio de pieles de focas y leones marinos, y la caza de ballenas.

La **primera exploración científica** fue en 1898. La Antártida se convirtió así en *Un continente para la investigación*, título de uno de los epígrafes de la muestra.

Las condiciones de vida ocupan una parte importante de la exposición, desde experimentar el frío o bucear bajo el hielo hasta aprender a investigar y acampar. Dos áreas en las que las FAS colaboran habitualmente con los investigadores.

La exposición estará abierta al público hasta el **31 de marzo de 2009** en el **Parque de las Ciencias** de Granada. Su horario, de martes a sábados de 10.00 a 19.00 horas; domingos, festivos y vísperas de festivos, de 10.00 a 15.00 horas. Más **información** en la página web del Parque [www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com).

### Actividades para un aniversario

El próximo día 30 cierra sus puertas la exposición **Peñón de Vélez. 500 años de historia** en la Fundación GASELEC. Entre otros fondos, la muestra reúne una nutrida selección cartográfica y de fotografía histórica. Con ella, además, concluye la variada agenda de actividades organizadas para celebrar tan longevo aniversario.

La conmemoración se inició en febrero con un ciclo de conferencias en el que se desgranaron las circunstancias de este enclave melillense que ya conocieron los fenicios. También se ha celebrado un concurso de maquetas, dioramas y miniaturas que, dada la coincidencia histórica, ha estado dedicado también a la Guerra de la Independencia y, la Unidad de Música del Regimiento *Inmemorial del Rey* ofreció un concierto.



## Relevo Solemne en Palacio

La **Guardia Real** reanudará el **próximo mes de octubre** sus ya habituales Relevos solemnes en el Palacio Real de Madrid. Tras el período estival, cada primer miércoles de mes los hombres de la Guardia Real ejecutarán el relevo solemne con uniformes réplicas de los utilizados a finales del siglo XIX y principios del XX, coincidiendo con los reinados de Alfonso XII y Alfonso XIII.

La cita es a las **12 del mediodía** en la plaza de la Armería, en Palacio, y, concluido el relevo, la Unidad de Música ofrece un concierto en la Puerta del Príncipe, en la calle Bailén. Además desde finales del pasado año, la Guardia Real ofrece cambios de guardia a pie y a caballo el resto de los miércoles de mes entre las 11 y la 1 del mediodía. Asimismo pero ya en este 2008, la Consejería de Cultura y Turismo de la Comunidad de Madrid incluye el Relevo de la Guardia Real en el Palacio Real de Madrid en su oferta turística.



## Jornada de puertas abiertas

El 23 de septiembre, día de **Nuestra Señora de la Merced**, patrona de **Barcelona**, el **Palacio de Capitanía** de la Ciudad Condal celebra la festividad con su ya tradicional Jornada de puertas abiertas. De esta manera, barceloneses y turistas pueden conocer el singular inmueble.

De acuerdo con la agenda de convocatorias anteriores, la doble Jornada será el **23 y 24** de este mes.



## Poesía y periodismo

El **Centro de Historia y Cultura** de la Subinspección del Mando de **Canarias** ha convocado la IX edición de los **Premios de Poesía y Periodismo General Gutiérrez**.

Los interesados en optar a estos galardones deben remitir sus trabajos al general director del Centro, con sede en el Cuartel de Almeida (c/ San Isidro, 2 - 38001 Santa Cruz de Tenerife), antes del **1 de noviembre**. Más información en la web [www.ejercito.mde.es/ihycm/index.html](http://www.ejercito.mde.es/ihycm/index.html).

## ... y en clave de análisis



Del 1 al 5 de septiembre, la Universidad Internacional **Menéndez Pelayo** de Santander ha organizado el seminario **Economía y Defensa**, en el que colabora el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (**CESEDEN**). Su objetivo es analizar los principales problemas entre la industria suministradora de defensa y las Fuerzas Armadas desde una perspectiva económica.

La **Universidad Carlos III** de Madrid (Campus de Getafe) ha acogido el I Congreso Internacional sobre Imagen, Cultura y Tecnología: *La imagen como reflejo de la violencia y como control social*, del 3 al 5 de este mes. Su tema principal ha sido la violencia en sus múltiples

vertientes, entre ellas, el terrorismo, la guerra, la violencia en los medios y las manifestaciones artísticas, el control social y la seguridad y la defensa.

La **cátedra General Castaños** prepara ya las XIV Jornadas nacionales de Historia Militar, que se van a celebrar en Sevilla del

18 al 21 de noviembre. Para ello, ha abierto el plazo de inscripción y el presentación de comunicaciones, que concluyen el 15 de octubre y 15 de septiembre respectivamente.

**África a debate** es el título del **XVI Curso Internacional de Defensa** que cada año organizan en la ciudad de Jaca (Huesca), la Universidad de Zaragoza y la Academia General Militar en el marco de la **cátedra Cervantes**. Del 22 al 26 de septiembre, alumnos y ponentes profundizarán en una de las zonas del mundo más conflictivas y que supone para la Unión Europea y España un reto de solidaridad y mejora de nuestra propia seguridad.

El Centro Cultural de los Ejércitos (Madrid) organiza, en colaboración con el Ministerio de Defensa, su **I Semana de Cultura y Periodismo Militar**, que dedica a *La Milicia y la Historia*, del 3 al 10 del próximo octubre. La cita incluye una exposición de miniaturas militares y cuenta con la participación de la Asociación Española de Militares Escritores.



## Expohistórica

El **Encuentro de Reconstrucción histórica militar Expohistórica** prepara ya su cuarta edición, que se celebrará del 1 al 9 del próximo mes de noviembre.

En su calendario de actos provisional, el **Aula Militar Bermúdez de Castro**, organizadora de la cita con el patrocinio —entre otros— del **Ministerio de Defensa**, ha previsto exposiciones, exhibiciones, concursos..., y también un concierto de música castrense que tendrá lugar el día 5 en el Auditorio de Castellón que será ofrecido por la Unidad de Música de la Guardia Civil.

Además de la habitual exposición estática y concentración de vehículos militares de época o la visita a los campamentos preparados por los grupos de reconstrucción histórica asistentes, los aficionados al aeromodelismo podrán disfrutar de una exhibición de estos aviones a escala en su jornada de clausura, el domingo 9.



## Una restauración acertada

Era la bandera **destinada a ondear** en el tinerfeño **castillo de San Cristóbal** cuando éste fuera ocupado por los hombres del entonces contralmirante Horacio Nelson, de la **Royal Navy** británica. El **25 de julio de 1797**, a bordo de una lancha de desembarco británica, llegó hasta la salida al mar del Barranco de Santos, de Santa Cruz de Tenerife.

Manuel Abreu, alias **Manuel Vizcocho**, la encontró con otros paisanos que, en apoyo del Ejército liderado por el general Gutiérrez, consiguieron reducir a sus ocupantes, explica el investigador Luis Cola Benítez en la presentación de la centenario bandera el pasado 24 de julio.

### LEGADO

Ahora, dos siglos después y tras ser restaurada, puede contemplarse en el **Museo Histórico Militar de Canarias**, **Museo Almeida**, al lado de una segunda bandera también tomada aquella histórica jornada.

Esta última enseña, asimismo sometida a trabajos de restauración, es la enseña de la fragata ***Emerald***, enarbolada por la lancha

capitana del contingente que llegó a tierra de acuerdo con las ordenanzas de la **Royal Navy**. Al igual que la anterior fue «inaugurada» en el marco de la efeméride de la victoria española, pero el pasado 2007.

### CONMEMORACIÓN

La presentación de este año estuvo presidida por el jefe del Mando de Canarias, teniente general José Luis Vega, y contó con las intervenciones de las restauradoras María Candelaria González y Sara E. Pérez.

Además, con motivo de la conmemoración de ***La Gesta del 25 de julio***, el **Museo** acogió un ciclo de **conferencias** que analizó el hecho de armas desde diferentes perspectivas y la presentación del libro ***Adenda a las Fuentes Documentales del 25 de julio de 1707***, de Pedro Notoria.

La **Unidad de Música** de la Subinspección del Mando de Canarias ofreció un concierto y las calles de Santa Cruz de Tenerife «regresaron» al pasado con las actividades de **recreación-histórica** organizadas los días 25 y 26 y que contaron con la asistencia de miles de espectadores.



## Miniaturas

El **1 de octubre** concluye el plazo de presentación de **figuras, bustos y dioramas** que querrán participar en el **Concurso-exposición** convocado por la **Brigada de Infantería Mecanizada Extremadura XI** con motivo del Bicentenario de la Guerra de la Independencia.

Según las bases, que se pueden consultar en [www.ejercito.mde.es](http://www.ejercito.mde.es), su fin es acercar la Historia a los candidatos a ser premiados y a los futuros visitantes de la muestra.



## Exposición virtual

El Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (**CESEDEN**) se ha sumado a la celebración del Bicentenario de la Guerra de la Independencia con una exposición virtual.

La muestra, organizada partir de fondos propios de la Biblioteca, quiere ser un homenaje a los héroes del 2 de mayo y a todos aquellos que lucharon por mantener la independencia de España frente a la ocupación napoleónica. ([http://www.ceseden.es/web1808\\_2/index.htm](http://www.ceseden.es/web1808_2/index.htm))