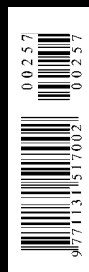


REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

OPERACIÓN ATALANTICA
España impulsa una nueva estrategia en Somalia

■ RECONOCIMIENTO A SU TRAYECTORIA PROFESIONAL

Javier Solana PREMIO EXTRAORDINARIO DE DEFENSA



Prim y la intervención tripartita en México:
(Testimonios y documentos)
Ortuño Martínez, Manuel

552 páginas



PVP: 12 euros
ISBN: 978-84-9781-520-8



PVP: 12 euros
ISBN: 978-84-9781-529-1

La dimensión propagandística del terrorismo Yihadista Global

Torres Soriano, Manuel R.

502 páginas

V centenario del nacimiento de Andrés de Urdaneta

Jornadas de Historia Marítima (37º, 2009, Madrid)

168 páginas



PVP: 6 euros
ISBN: 978-84-9781-256-0



PVP: 6 euros
ISBN: 978-84-9781-523-9

Del desencuentro entre culturas a la alianza de civilizaciones. Nuevas aportaciones para la seguridad en el Mediterráneo

Instituto Español de Estudios Estratégicos

216 páginas



Directora:
Georgina Higuera y Rumbao

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: Teresa Fernández del Vado, Nuria Lafuente y Blanca Mendiguchía. Fotografías: J. Álvarez Laita, Armada, Comandancia General de Baleares, EFE, Ejército del Aire, Juan Carlos Ferrera, ISDEFE, Jorge Mata, MDE, Navantia, Presidencia del Gobierno, Ricardo Alberto P. Inuela y Diego Quevedo. **Firman en este número:** Domingo del Pino y José Manuel Sanjurjo.



Edita: Ministerio de Defensa. **Redacción:** C/ San Nicolás, 11. 28013 MADRID. **Teléfonos:** 91 516 04 31/19 (dirección), 91 516 04 17/91

516 04 21 (redacción), fax: 91 516 04 18. Correo electrónico: red@red.comdef.es. **Página web:** www.mde.es. **Administración, distribución y suscripciones:** Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones: C/ Juan Ignacio Luca de Tena, n. 30. 28071-Madrid. Tfno.: 91 364 74 21. Fax: 91 364 74 07. Correo electrónico: publicaciones@mde.es. **Publicidad:** Vía Exclusivas S. L. C/ Viriato, 69. sotano C 28010-Madrid. Teléfono: 91 448 76 22. Fax: 91 446 02 14. Correo electrónico: viaexclusivas@viaexclusivas.com. **Fotomecánica e impresión:** Estilo Estu Graf Impresores, S. L. D. L.: M8620-1988. NIP0: 076-09-012-3 (Edición en papel). NIP0: 076-09-013-9 (Edición en línea). ISSN: 1131-5172. **Precio:** 2,10 euros (IVA incluido). Canarias, Ceuta y Melilla: 2,10 euros (sin IVA, transporte incluido). **Suscripciones:** España: 21,03 euros; Unión Europea: 27,04 euros; resto del mundo: 36,06 euros.

Consejo Editorial: Georgina Higuera y Rumbao (presidenta), Isabel Gómez Benito, Rodrigo Sosa Osorio, Manuel López Blázquez, Javier Pery Paredes, Francisco de Argila Lefler, Carlos Sánchez Barriego, Juan Antonio Moliner González, Elena Gómez de Castro, Antonio Magariños Compaired, Juan Campins Miralles, José Carlos de la Fuente Chacón, Fernando Vila Barrón, Pablo Gómez Rojo, y Jesús G. Sanmiguel.

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

Fotos Portada: Hélène Gicquel.

La GIED y el INVIFAS se refunden en un organismo 22

La integración, aprobada por el Congreso, busca una mayor racionalización del gasto, manteniendo las actuales ayudas a la movilidad geográfica de los militares.

La Reina entrega la Bandera a la UME 30

Doña Sofía amadrina la entrega de la Enseña Nacional, en su modalidad de estandarte, a la Unidad Militar de Emergencias, en un acto celebrado en la base aérea de Torrejón de Ardoz.

El combatiente digital 44

En su discurso de ingreso en la Real Academia de Ingeniería, el vicealmirante José Manuel Sanjurjo Jul, director de Construcciones Navales Militares de la Armada, analiza las tecnologías de defensa en el siglo XXI.

NACIONAL

6 NUEVA ESTRATEGIA EN LA OPERACIÓN ATALANTA

España impulsa una misión de la Unión Europea para el adiestramiento de la fuerza de seguridad en Somalia.

11 INFORMACIÓN AL CONGRESO SOBRE EL ALAKRANA

La vicepresidenta primera y los ministros de Justicia y de Defensa explican las gestiones del Gobierno para la liberación del atunero.

MISIONES INTERNACIONALES

12 AFGANISTÁN, MÁS SOLDADOS, MEJORES VEHÍCULOS

El relevo del contingente coincide con el aumento del número de tropas y el envío de los primeros blindados RG-31.

16 LA FORMACIÓN DEL EJÉRCITO AFGANO

Cincuenta militares españoles instruyen en el sur de Herat a los miembros de una unidad logística aplicando procedimientos occidentales.

18 LA MINISTRA DE DEFENSA EN EL SENADO

Presentó las prioridades para la presidencia española de la UE.

20 EL CONGRESO APRUEBA EL PRESUPUESTO DE DEFENSA

Chacón afirma que la contracción del gasto exige «hacer más con menos».

29 FUERZAS ARMADAS Y ONG

Debate en el CESEDEN sobre militares y cooperantes civiles.

FUERZAS ARMADAS

36 EL PROGRAMA DE LIDERAZGO TÁCTICO DESPEGA EN ALBACETE

Pilotos de combate de ocho países de la OTAN se adiestran en la base de Los Llanos.

41 EJERCICIO SIRIO

El Ejército del Aire evalúa su capacidad de reacción en operaciones defensivas.

42 ALARMA: ATAQUE CIBERNÉTICO

El Estado Mayor Conjunto organiza el primer ejercicio de ciberdefensa de las Fuerzas Armadas.

INTERNACIONAL

50 IRAK, UNA PIEZA CLAVE

Tras la retirada norteamericana la estabilidad del país es fundamental para la situación de Oriente Medio.

HISTORIA

58 TESTIMONIO DE LA IMAGEN

Juan Pando Despierto reúne más de 1.200 documentos gráficos que narran la historia del mundo militar desde mediados del siglo XIX hasta las primeras décadas del XX.

CULTURA

60 LOS PREMIOS DEFENSA CUMPLEN 10 AÑOS

Javier Solana, Premio Extraordinario 2009, destaca el comportamiento modélico de las FAS españolas en misiones de la UE.

66 ENTREGA DE LOS VIRGEN DEL CARMEN 2009

La Armada galardona el primer programa de radio en directo desde un submarino en inmersión.



Reválida operativa

El Cuartel General de Despliegue Rápido de Bétera (Valencia) confirma en el ejercicio *Halberd 09* su aptitud para mandar un cuerpo de ejército de la OTAN.

Gripe

A

Si formas parte de los grupos prioritarios
ya puedes vacunarte



La vacuna contra la gripe A, de probada efectividad, ya está disponible.

A partir del **16 de noviembre** podrán vacunarse, inicialmente, los siguientes grupos de población:

- Personal sanitario
- Trabajadores de Servicios Públicos esenciales
- Embarazadas
- Personas mayores de 6 meses de edad con mayor riesgo de complicaciones

Si tienes cualquier duda,
consulta a tu médico.

**RECUERDA QUE LA PREVENCIÓN
ES LA MEJOR MEDIDA**

Si quieres saber más www.informaciongripea.es

GRIPe A
LA PREVENCIÓN ES LA MEJOR MEDIDA



Consejo Interterritorial
SISTEMA NACIONAL DE SALUD



www.msps.es

Un semestre para REFORZAR EUROPA

El próximo 1 de enero, siguiendo un turno rotatorio, España asumirá la Presidencia de la Unión Europea. Lo hará 31 días después de la entrada en vigor del Tratado de Lisboa, que sienta las bases de la renovación institucional de una Unión ampliada a 27 naciones. Nuestro país tendrá así la importante responsabilidad de ponerse al frente de la UE en un semestre crucial para la construcción de Europa en todos sus ámbitos, entre ellos en el de la seguridad y la defensa.

Es indudable que el mundo necesita hoy una Europa más fuerte que nunca. Y esa Europa fuerte, que sea capaz de tomar decisiones con eficacia y de tener peso en el concierto internacional, debe ser una Europa más unida e integrada, también en seguridad y defensa. España dispondrá durante su Presidencia, como resaltó la ministra Carme Chacón el pasado 26 de noviembre en el Senado, de «una oportunidad única para dar un paso decisivo» a fin de lograr esa «Europa fuerte que hable con una sola voz en el mundo»: la que le ofrece el Tratado de Lisboa, que marca la nueva Política Común de Seguridad y Defensa (PCSD).

Continuando la labor desarrollada durante los últimos diez años por la Política Europea de Seguridad y Defensa (PESD), de la cual es heredera, la PCSD ha de servir para avanzar en la paz y la estabilidad del mundo mediante una participación más activa de la UE en los acontecimientos internacionales. Para impulsarla —objetivo principal de la Presidencia española— es condición obligada consolidar la figura del Alto Representante para la Política Exterior y de Seguridad, cargo en el que la británica Catherine Ashton ha sustituido al español Javier Solana.

Cabe esperar que los demás objetivos que se ha fijado España contribuyan a avanzar en la dirección correcta. Fortalecer las reuniones de los ministros de Defensa, dada la relevancia creciente de los asuntos militares en la Unión Europea y las nuevas competencias que en esta materia establece el Tratado de Lisboa, parece muy conveniente. También lo es mejorar el desarrollo de

capacidades —en particular la de respuesta rápida de los Grupos de Combate—, para potenciar el trabajo conjunto de los militares en los distintos teatros de operaciones.

Del mismo modo, la Cooperación Estructurada Permanente, nuevo mecanismo sobre el que España promoverá sus primeros debates, intenta consolidar coherencia, ya que pretende poner en común e incrementar la eficacia de las capacidades militares de aquellos países que reúnan una serie de requisitos.

Imprescindibles son, asimismo, los objetivos de apoyar el desarrollo de la Agencia Europea de Defensa (EDA) y mejorar la competitividad de la industria de defensa europea, de manera que ésta sea un referente mundial; de potenciar la asociación estratégica con otros actores internacionales, especialmente con la OTAN; y de promover un enfoque integral de las capacidades civiles y militares de la Unión y de sus políticas en el ámbito de la seguridad marítima.

En este último campo merecen destacarse también las iniciativas concretas que España ha anunciado para hacer frente a la piratería en el Índico. Desde el convencimiento de que la piratería es la consecuencia en el mar de un problema que tiene profundas raíces en tierra —en el Estado fallido de Somalia—, España apoya el lanzamiento de una nueva misión de la UE para contribuir al adiestramiento de las Fuerzas de Seguridad somalíes, así como la modificación de la operación *Atalanta* para colaborar con las autoridades del país de modo que éstas ejerzan mayor control sobre sus aguas jurisdiccionales. Además, propondrá a la Alta Representante la celebración de una Conferencia Internacional sobre Somalia auspiciada por la ONU. Sólo así podrá ponerse fin a secuestros como el del atunero español *Alakrana*, hoy felizmente resuelto, en el que la actuación de nuestras Fuerzas Armadas se ha conducido en todo momento con respeto a la legalidad y con la prioridad, humana y moral, de la liberación de todos los tripulantes.

RED

Nueva estrategia en la operación *Atalanta*

España impulsa una misión de la Unión Europea para el adiestramiento de la fuerza de seguridad en Somalia

HASTA doce pesqueros y mercantes de diversas banderas y nacionalidades permanecían secuestrados en puertos somalíes a finales de noviembre. Son los últimos de una larga lista de más de 40 barcos apresados en lo que llevamos de año por los piratas que operan desde la costa del Índico occidental, un mar declarado por las Naciones Unidas como el más peligroso del mundo.

A pesar de todo, algo ha cambiado desde la puesta en marcha de la operación *Atalanta*, aprobada por la Unión Europea el 8 de diciembre de 2008. Así lo constataron los ministros de Defensa de la Unión en la reunión que mantuvieron en Bruselas el pasado 17 de noviembre. Los socios europeos reconocen el éxito de la operación en lo que se refiere a la protección de los buques del Programa Mundial de Alimentos y de los pesqueros que faenan al norte del espacio protegido por el dispositivo aeronaval. En esa zona, antes de *Atalanta*, los piratas culminaban uno de cada tres intentos de secuestro, y hoy lo consiguen en solo uno de cada seis.

Sin embargo, se siguen produciendo ataques exitosos para los piratas, sobre todo en la cuenca sur de Somalia, donde faena la flota atunera española. Por



El pesquero *Alakrana* navega tras su liberación con rumbo a las islas Seychelles escoltado por las fragatas españolas *Canarias* y *Méndez Núñez*.

este motivo, España ya había solicitado el desplazamiento hacia el sur de los medios aeronavales de la operación, así como que los efectivos militares españoles pudieran dedicarse en exclusiva a proteger a nuestros pesqueros.

Ahora, la propuesta que la ministra de Defensa, Carme Chacón, ha presentado a sus homólogos europeos va

más allá. «Somos conscientes de que no podemos actuar solo en el mar; que en el mar estamos actuando en la consecuencia de un problema que esta en tierra», afirmaba la ministra tras la reunión. «Es por eso —añadió— que hemos comenzado a dar también los primeros pasos para actuar en tierra». Entre otras medidas, en Bruselas se



La ministra de Defensa, el JEMAD y el comandante del Mando de Operaciones informan a la prensa sobre el dispositivo militar en el secuestro.

aprobó una operación de formación de los miembros de la seguridad del gobierno de transición somalí y también de guardacostas del país con el objetivo de impedir que los piratas sigan actuando con impunidad en esas costas. España se ha ofrecido a ser nación marco de esta nueva operación PESD —en el ámbito de la Política Europea de Seguridad y Defensa— que, en el término de un año, pretende tener formados hasta 2.000 soldados y guardacostas.

Oficiales españoles se incorporarán a la célula de mando que se creará en la capital belga para coordinar el apoyo logístico, financiero y de infraestructuras y asegurar la coherencia de la formación que se dé a los soldados somalíes. Se prevé también el envío de varias decenas de instructores a Uganda donde, a principios del próximo año, se pondrá en marcha la nueva misión.

Otra propuesta de España, que se debatirá en próximas reuniones, tiene que ver con la impunidad con que cuentan los piratas en sus puntos de embarque. Se ha comprobado que,

básicamente, son tres puertos aquellos de los que están saliendo las naves nodriza que permiten trasladar piratas a alta mar, facilitando secuestros incluso a 1.000 millas de la costa. España ha propuesto a sus socios europeos incluir entre los cometidos de *Atalanta* la vigilancia y control de dichos puertos, así como la interceptación de los buques nodriza.

Carme Chacón también anunció que durante el semestre de presiden-

rencia, que en definitiva, tenga como objetivo «erradicar la piratería, conscientes de que debemos dar alternativas a quienes están viviendo del negocio mas rentable que hoy existe».

LIBERACIÓN DEL ALAKRANA

El mismo día 17, mientras la ministra de Defensa exponía en Bruselas las iniciativas españolas para acabar con la piratería, a más de 6.000 kilómetros, en la costa de Somalia se producía el desenlace del secuestro del pesquero *Alakrana* y la liberación de sus 36 tripulantes. El presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, confirmaba oficialmente el final del secuestro en una comparecencia. «El pesquero navega libremente —anunció—. Todos los miembros de la tripulación están sanos y salvos».

Al día siguiente, en una rueda de prensa ofrecida en la sede Ministerio, Carme Chacón y el jefe del Estado Mayor de la Defensa explicaban los detalles del dispositivo militar desplegado durante los 47 días de secuestro del atunero español.

La presidencia española de la Unión Europea convocará una conferencia internacional sobre Somalia

cia de la Unión Europea, España propondrá la celebración de una Conferencia Internacional sobre Somalia, bajo los auspicios de la ONU, que aborde el problema de este país africano desde una perspectiva integral: el apoyo al proceso de paz, la inversión de más fondos de cooperación al desarrollo para dar oportunidades de vida a la población local y el fortalecimiento de la seguridad en el conjunto de los países de la región. Una confe-

El dispositivo militar en el secuestro del *Alakrana* ha tenido como prioridad no arriesgar la vida de sus tripulantes



Ministerio de la Presidencia

Chacón desveló que, durante todo el secuestro, el Mando de Operaciones del EMAD efectuó una evaluación permanente de la situación y estudió las diversas posibilidades que existían para llevar a cabo una operación militar para la liberación del *Alakrana* y de su tripulación. «Con su habitual discreción, eficacia y firmeza, los 567 hombres y mujeres de nuestras Fuerzas Armadas que han participado en este dispositivo han hecho lo máximo que ha estado en sus manos —subrayó la ministra de Defensa— para resolver este secuestro sin arriesgar la vida de ninguno de los tripulantes del pesquero».

A continuación, el general del aire José Julio Rodríguez ofreció a los medios de comunicación los detalles de este operativo militar. El JEMAD comenzó señalando que, cuando se produjo el secuestro, el día 2 de octubre, la fragata *Canarias* estaba situada en la zona de seguridad en la que se encontraba faenando la flota pesquera española, de acuerdo con la información facilitada por los armadores. Inmediatamente, se constituyó la Comisión de Coordinación del Gobierno y se ordenó a dicho buque de la Armada que se dirigiera a la máxima velocidad posible

María Teresa Fernández de la Vega preside una reunión de la comisión de coordinación para la liberación del *Alakrana*.

El equipo de Guerra Naval Especial desplegado en Somalia es recibido por el jefe del Estado Mayor de la Armada en Cartagena.

hacia el *Alakrana* que, en ese momento, se encontraba a 88 millas náuticas. Simultáneamente, un avión de patrulla marítima sobrevoló el pesquero y comprobó que había dos personas armadas con rifles a bordo y que iba remolcando un esquife.

Mientras la fragata se dirigía a la zona para interceptar el pesquero, en el Mando de Operaciones se pusieron en marcha los planes de contingencia previstos para una situación de este tipo, «con la premisa —reiteró el JEMAD— de que cualquier acción debía contemplar como máxima prioridad el preservar la vida e integridad de la tripulación del *Alakrana*». Se estudiaron dos opciones para detener el barco en su ruta hacia la costa: una, el asalto al buque, que se desechó para no poner en riesgo la vida de los secuestrados; otra, interceptar las hélices con estachas, opción que, tras analizar el diseño del pesquero, también se desechó por ser poco viable ya que sus hélices están protegidas para evitar que las redes se enreden en ellas.

Al día siguiente, 3 de octubre, el avión *P-5 Orión* español comprueba que el esquife remolcado por el *Alakrana* se ha separado del pesquero y navega hacia la costa con dos tripulantes a bordo. Al tratarse de presuntos participantes en un delito flagrante de piratería y,



INDE

de acuerdo con los artículos 2 y 12 de la Acción Común de la operación *Atalanta*, el JEMAD ordena a la fragata *Canarias* que solicite la autorización pertinente del mando de la operación para proceder a la captura de los piratas.

Obtenida esta autorización, el helicóptero de la *Canarias* detiene la progresión del esquife y, en embarcaciones neumáticas de la fragata se procede a la captura de los dos tripulantes y a la recogida de pruebas y evidencias. Posteriormente, ante la imposibilidad de izar a bordo el esquife —por su peso y dimensiones— es hundido para evitar que sea un peligro para la navegación. Mientras la *Canarias* desarrollaba esta acción el seguimiento del *Alakrana* fue transferido a otro buque de la operación *Atalanta*, la fragata francesa *Germinal*. Una vez capturados los piratas e informadas las autoridades judiciales, la *Canarias* retomó el seguimiento del pesquero, manteniéndose fuera de su alcance visual a fin de no provocar reacciones violentas hacia los secuestrados.

En la mañana del 4 de octubre, el *Alakrana* fondea cerca de Haradhere. Para cubrir una eventual operación de rescate en caso de riesgo extremo de la tripulación, se decide reforzar la unidad de Guerra Naval Especial embarcada en la *Canarias* y, para ello, se proyecta desde territorio nacional una unidad de refuerzo con todo su equipo y material. «Fue una operación compleja y no exenta de riesgos —resaltó el JEMAD— que supuso que, en menos de 48 horas, se alistara la unidad, se transportara a Yibuti y, desde allí, se preparara para su lanzamiento en paracaídas en alta mar en las proximidades de la fragata». El lanzamiento se efectuó a primeras horas del día 7 desde un avión *C-150 Hércules* del Ejército del Aire.

Ese mismo día, en cumplimiento de la providencia de la Audiencia Nacional que ordenaba trasladar a España a los dos piratas detenidos, estos se transbordaron a un petrolero francés de la operación *Atalanta*, que los llevó a Yibuti. Posteriormente, un avión de la Fuerza Aérea española los trasladó a territorio nacional donde, el día 12, fueron puestos a disposición judicial. El general Rodríguez indicó que «desde su detención hasta su puesta a disposición judicial, incluido el transporte a bordo del petrolero francés, los dete-



Monitores de la escuela de Infantería de Marina adiestran a los agentes de seguridad antes de embarcar en los pesqueros que faenan en el Índico.

Seguridad privada

Los agentes contratados por los armadores han recibido formación en la Escuela de Infantería de Marina de Cartagena

UN avión de la Fuerza Aérea española trasladó el pasado 13 de noviembre a las islas Seichelles a los 54 agentes de seguridad privada contratados por los armadores de buques atuneros para proteger de posibles ataques piratas a los pesqueros españoles que faenan en el océano Índico.

Durante la semana previa, los vigilantes, pertenecientes a la empresa Segur Ibérica, recibieron un curso intensivo de apoyo a la formación en la Escuela de Infantería de Marina *General Albacete* y *Fuster*, ubicada en la base naval de la Algameca, en Cartagena (Murcia). El curso incluyó clases teóricas y prácticas sobre diversas materias, como el uso de armas de largo alcance (fusil de asalto *HK* de 5.56 mm., ametralladora media *MG* de 7.62 mm., y ametralladora pesada *Browning* de 12.7 mm.).

Asimismo, les explicaron los procedimientos de ataque y abordaje utilizados por los piratas, y cuestiones relacionadas con supervivencia en la mar, detención y custodia de prisioneros, primeros auxilios, y familiarización con las características de los buques atuneros.

La formación y traslado de los agentes responde al compromiso adquirido por el Ministerio de Defensa con las asociaciones de armadores para aumentar las medidas de autoprotección de los atuneros españoles frente a las costas de Somalia. El Consejo de Ministros aprobó el pasado 30 de octubre un Real Decreto por el que se modifican los reglamentos de Seguridad Privada y de Armas, con el fin de permitir que la prestación de seguridad a bordo de los buques de bandera española que se encuentran fuera de nuestras aguas territoriales y en situaciones de especial riesgo para personas y bienes, pueda ser prestada por el personal de empresas de seguridad, mediante la utilización del armamento apropiado. De esta manera, los agentes contratados por los armadores de los pesqueros que faenan en el Índico pueden emplear armamento militar adecuado al grado de amenaza que tiene la zona.

Los agentes de seguridad tuvieron que hacer uso de sus armas por primera vez el 29 de noviembre, cuando el equipo embarcado en el pesquero *Ortuba Berria* abrió fuego para repeler el ataque de unos piratas desde dos esquifes al suroeste de las islas Seychelles. El mando de la operación *Atalanta* envió a la zona una fragata portuguesa y un avión de patrulla marítima. Finalmente, el pesquero se alejó de la zona sin sufrir daños personales ni materiales.

nidos estuvieron permanentemente custodiados por personal de la Armada española».

El día 13, los piratas obligaron al *Alakrana* a desplazarse unas millas al norte, cerca de Hoby, para suministrar combustible al carguero griego *Ariana*, secuestrado desde hacía seis meses con 24 tripulantes ucranianos. Esa misma tarde, el *Alakrana* regresó a su fondeadero en Haradhere. Entre el 28 de octubre y el 8 de noviembre fondearon en las inmediaciones del *Alakrana* cuatro buques: los portacontenedores *Kota Wajar* de Singapur y *Al Khabliq* de Panamá, el pesquero *Thai Union* de Tailandia y el mercante *Delvina* de las islas Marshall.

Ante la prolongación del secuestro y, teniendo en cuenta los días de mar acumulados por la *Canarias*, se decide enviar a la zona a la fragata **Méndez Núñez**. Esta unidad acababa de finalizar su participación en la operación de la OTAN *Active Endeavour*, en el Mediterráneo Oriental, siendo por ello el buque que más rápidamente podía llegar a las costas de Somalia. La fragata alcanzó la zona el 5 de noviembre. Ese día, se vivieron los momentos más críticos del secuestro, cuando los piratas simulaban llevar tres rehenes a tierra y amenazaron con matarles.

La llegada de la *Méndez Núñez* permitió que, entre los días 10 y 12, la *Canarias* hiciera escala en Puerto Victoria, en las Seichelles, para aprovisionarse de víveres, combustible y repuestos, todo ello tras completar 49 días ininterrumpidos en la mar.

En la tarde del día 16 el *Alakrana* leva anclas, navega cinco millas al suroeste y fondea a menos de dos millas de la playa. A las 9.15 horas del día 17, el patrón del *Alakrana* llama a la *Méndez Núñez* y comunica que hay 63 piratas a bordo. Al tener indicios de una posible liberación, se ordena proceder según el plan previsto: la *Méndez Núñez* se aproxima al límite de la distancia

visual mientras que la *Canarias* se mantiene retrasada cinco millas.

A las 14.04 se informa de que el último pirata está desembarcando y se ordena, para evitar la recaptura del buque, como ha ocurrido en otros secuestros, que uno de los helicópteros vaya a proteger al pesquero y que el resto de medios, el otro helicóptero y las lanchas rápidas, se dirijan a interceptar los dos esquifes con los últimos secuestradores a bordo. Dos minutos más tarde, el helicóptero ya está en persecución de los esquifes, que se dirigen a gran velocidad hacia la costa. Para detenerlos, el helicóptero primero abre fuego por la proa y, al no detenerse, hacia el motor, tratando de inutilizarlo, pero debido a la corta distancia hasta la playa los esquifes la alcan-



La fragata *Canarias* mantuvo la vigilancia sobre el pesquero durante todo el secuestro. En la imagen, lo escolta una vez liberado.

zan antes de poder ser detenidos, desembarcando sus ocupantes y confundiendo con un grupo de personas que allí se encontraban. Dado que no es posible identificar a los piratas entre el resto de la gente y ante la amenaza que suponía para la seguridad del helicóptero, éste rompe contacto y se dirige hacia el *Alakrana*.

A las 14.17 horas el pesquero inicia la navegación protegido por un helicóptero, mientras que el otro asegura la zona para evitar nuevas acciones hostiles por parte de los piratas.

Posteriormente, un equipo de protección de la *Méndez Núñez* embarca en

el *Alakrana* que, escoltado por las dos fragatas españolas, pone rumbo a las islas Seichelles.

El JEMAD finalizó sus exposiciones sobre el dispositivo militar reiterando que la prioridad para las Fuerzas Armadas siempre fue «no poner en riesgo la vida de un sólo tripulante. Sepan —añadió— que, a partir de ahora, las Fuerzas Armadas suman un cometido más a su tarea en la operación *Atalanta*: la captura de quienes han tenido secuestrados a los 36 tripulantes del pesquero español».

El *Alakrana* arribó a las islas Seichelles el 20 de noviembre. Allí, aguardaba a los marineros un avión de la Fuerza Aérea española en el que también viajaron algunos de sus familiares, acompañados por los secretarios generales de Política de Defensa, Luis Cuesta, y del Mar, Juan Carlos Martín. De vuelta a casa, uno de los miembros de la tripulación del atunero, el engrasador de máquinas Gaizca Iturbe, expresaba con estas palabras el agradecimiento de sus compañeros de cautiverio a la dotación de la fragata *Canarias*: «Tienen un corazón de oro. Se han volcado totalmente con nosotros. Han estado al pie del cañón durante 50 días; no tenían ni comida, ni podían llamar a casa, y han estado pendientes constantemente de nosotros».

Pocos días después, el 23 de noviembre, el jefe del Estado Mayor de la Armada, almirante general Manuel Rebollo, recibía en Cartagena al equipo operativo de Guerra Naval Especial que participó en el dispositivo militar a bordo de las fragatas *Canarias* y *Méndez Núñez*.

Otra fragata, la *Navarra*, zarpaba al mediodía del 25 de noviembre de la base naval de Rota con rumbo a las aguas de Índico. Relevará a la *Canarias* que, completados cuatro intensos meses de misión, tiene previsto su regreso a España a mediados de diciembre.

Víctor Hernández



Información al Congreso sobre el *Alakrana*

La vicepresidenta primera y los ministros de Justicia y de Defensa explican las gestiones del Gobierno para la liberación del atunero

PODEMOS estar razonablemente satisfechos. Satisfechos, porque en lo que respecta a los medios el Gobierno, desde el primero hasta el último día, ha empleado los únicos admisibles en un Estado de derecho: la ley y el respeto a las normas nacionales e internacionales. Y satisfechos por los resultados, porque hoy el barco secuestrado y liberado se prepara para volver a salir a faenar y sus tripulantes ya han vuelto a casa».

Así lo manifestó la vicepresidenta primera, ministra de la Presidencia y portavoz del Gobierno, María Teresa Fernández de la Vega, cuando el 25 de noviembre expuso en el Pleno del Congreso, las gestiones realizadas por el Ejecutivo ante el secuestro del buque atunero *Alakrana*. Su información complementó la que minutos antes habían facilitado los titulares de Justicia, Francisco Caamaño, y de Defensa, Carme Chacón.

María Teresa Fernández de la Vega hizo un relato pormenorizado de lo ocurrido durante los 47 días del secuestro, en los cuales, dijo, «todos hemos soportado presión y vivido momentos duros y difíciles, muy especialmente los secuestrados y sus familias».

«Hemos aprendido con el *Alakrana*», observó la vicepresidenta primera. En este sentido, anunció que el Gobierno

impulsará nuevas medidas, en el ámbito nacional y, sobre todo, en el internacional, «porque la resolución de un problema tan complejo como éste y que afecta al conjunto de la comunidad internacional requiere de una respuesta concertada de todos los países».

Fernández de la Vega se refirió a las propuestas españolas de que el mandato de la operación incluya mayor vigilancia de los puertos en los que se embarcan los piratas, así como la interceptación de sus buques nodriza; de la creación de una misión de entrenamiento de 2.000 soldados para el ejército somalí; de convocar una

«Hace falta una respuesta concertada de todos los países», dijo Fernández de la Vega

Conferencia Internacional sobre Somalia; y de constituir un tribunal penal internacional para juzgar los delitos contra la piratería.

En el ámbito nacional, la vicepresidenta primera recordó que los pesqueros españoles ya faenan en el Índico con seguridad privada; y que, partiendo de la experiencia obtenida por los secuestros del *Playa de Bakio* (abril de 2008) y del *Alakrana*, se activará un protocolo para la gestión de crisis en incidentes de este tipo.

En el debate participaron José Antonio Alonso (PSOE), Soraya Sáenz de Santamaría (PP), Jordi Xuclà (CiU), Josu Erkoreka (PNV), Gaspar Llamazares y Joan Ridaó (ambos de ERC-IU-ICV) y los diputados del Grupo Mixto Uxue Barkos (Nafarroa Bai), Rosa Díez (UPD), Olaia Fernández Dávila (BNG), Ana Oramas (Coalición Canaria) y Carlos Salvador (Unión del Pueblo Navarro).

A instancias de Vicente Liliano Ferrer (PP), el ministro de Justicia sostuvo, respecto a la detención de dos de los secuestradores del *Alakrana* a bordo de un esquife, que el Gobierno los puso a disposición judicial, «tal como ordenan la Constitución y la Ley, y a partir de ese momento trabajó para conseguir la liberación de españoles secuestrados con absoluto respeto a las decisiones de los órganos judiciales».

En respuesta a Arsenio Fernández de Mesa, Joaquín García y Beatriz Rodríguez-Salmones, también del Grupo Popular, Carme Chacón señaló que el Gobierno dispuso de información en todo momento, pero que supeditó dicha información a la protección de la vida de los rehenes; «nos hemos conducido —apostilló— no sólo con veracidad, sino también con responsabilidad».

S. F. V.

Afganistán, más soldados, mejores vehículos



Los nuevos blindados para pelotón viajan de dos en dos a bordo de un avión de transporte *Ilyushin*.

El relevo del contingente coincide con el aumento del número de tropas y el envío de los primeros blindados *RG-31*



Juan Carlos Ferrera/MDE

Las Fuerzas Armadas españolas afrontan el invierno afgano con el mayor contingente permanente hasta ahora desplegado en el país asiático, 998 hombres y mujeres, entre los que se encuentran los 220 que a partir de ahora incrementarán la participación española en la misión de la Fuerza Internacional de Asistencia a la Seguridad para Afganistán (ISAF). A este cifra se suman los 70 militares encargados desde octubre y hasta el próximo mes de abril de la gestión del aeropuerto de Kabul. Además, se encuentran ya operativos en el área de Herat seis vehículos blindados 4 x 4 de Alto Nivel de Protección (MRAP) *RG-31Mk5E* de pelotón, los primeros de un total de veinticinco con los que se dotará a las tropas españolas antes de finales de año y que sustituirán progresivamente a los veteranos blindados medios sobre ruedas (BMR). Los nuevos vehículos, conocidos también como *Nyala* (antílope en africano), incrementarán la seguridad de las patrullas, reforzadas ya con el despliegue a partir del pasado mes de abril de los 93 blindados MLNV *Lince* de escuadra.

La llegada de los 220 militares cuyo despliegue en el país asiático aprobó el Congreso el pasado mes de septiembre ha coincidido con el relevo de la fuerza española, ASPFOR (*Afganistán Spanish Force*) XXIII. El 13 de noviembre se celebró en Qala i Naw el acto de transferencia de autoridad a la nueva agrupación, bajo el mando del coronel Manuel Sierra, constituida sobre la base del Regimiento *Arapiles* n° 62 de la Jefatura de Tropas de Montaña, ubicado en San Clemente de Sasebas (Gerona). Los componentes del contingente anterior pertenecían en su mayoría al Regimiento *Soria* n° 9 de la Brigada de Infantería Ligera *Canarias*. Uno de sus principales cometidos ha sido el apoyo al proceso electoral en el país asiático el pasado verano, tarea en la que contaron

con el refuerzo de un Batallón de Apoyo a las Elecciones, compuesto por 450 miembros que también han regresado a España a finales de noviembre.

LOGÍSTICA Y HELICÓPTEROS

El nuevo contingente, ASPFOR XXIV, ha quedado desplegado en las dos bases que España tiene en el oeste de Afganistán. En la de Apoyo Avanzado de Herat hay 501 efectivos, mientras que otros 452 se han integrado en el Equipo de Reconstrucción Provincial (PRT) en Qala i Naw. El relevo del contingente también ha afectado a otras unidades desplegadas en Herat. Por ejemplo, el Elemento de Apoyo Nacional, compuesto ahora por militares de la Agrupación de Apoyo Logístico 41 de Zaragoza, y el destacamento helitransportado que se ocupa del traslado de personal

y material en las cuatro provincias donde operan las tropas españolas (Badghis, Farah, Gorch y Herat) constituido ahora por el Batallón de Helicópteros de Maniobra III de Agoncillo (Logroño). A lo largo de noviembre fue sustituida también la unidad encargada de la construcción de la nueva sede del PRT español en Qala i Naw, levantada junto a su aero-

España ha adquirido en una primera fase 100 vehículos todoterreno 4x4 de tipo pelotón para sustituir a los veteranos BMR

puerto. De manera progresiva, el personal del Regimiento de Especialidades de Ingenieros n° 11 de Salamanca relevó a sus compañeros del Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros n° 12 de Zaragoza.

El despliegue de la nueva fuerza desde territorio nacional se ha realizado vía Dushanbe (Tayikistán) y no desde la base de Manás (Kirguizistán) como se venía haciendo desde agosto de 2004. El cambio se debe a que el pasado 13 de octubre expiró el acuerdo suscrito entre España y este país para la utilización de este enclave como puente logístico con Afganistán y escala para las tropas, que viajaban hasta Manás en vuelos civiles y, desde allí, al teatro de

operaciones afgano a bordo de aviones de transporte C-130 *Hércules*. De manera temporal, los 60 componentes del destacamento *Mizar* del Ejército del Aire encargados del traslado de personal y material desde la base de Kirguizistán han sido ubicados en Herat.

A finales de octubre también fueron sustituidos los 52 componentes de los denominados Equipos Operativos de Instrucción y Enlace (OMLT, en siglas inglesas) que llevan a cabo las labores de formación de los miembros de un Batallón Logístico de la Brigada número 1 del 207 Cuerpo de Ejército afgano y de la Unidad de Servicios de la base de *Camp Stone*, quince kilómetros al sur de Herat. Los componentes de la OMLT V, pertenecientes en su mayoría al Mando de Canarias, fueron sustituidos por miembros de la Brigada de la Legión y, en menor medida, de la Jefatura de Tropas de Montaña que permanecerán en zona seis meses. Estos militares son los que han estrenado los primeros seis blindados *RG-51* enviados a Afganistán.

ANTÍLOPES EN EL CENTRO DE ASIA

España ha adquirido en una primera fase 100 vehículos todoterreno 4x4 de este tipo, 85 son de línea, diez ambulancias y cinco de puestos de mando. Una vez configurados, 61 serán desplegados en Afganistán y trece en el Líbano. Los restantes 26 permanecerán en España. De estos últimos, una flota de 14 se concentrará en la Brigada de Infantería Mecanizada *Guzmán el Bueno X* en Cerro Muriano (Córdoba) donde se ha creado la unidad piloto del *RG-51* para la formación de los especialistas y se han realizado todas las pruebas a los vehículos antes de su entrada en servicio. Los otros 12 irán rotando por los acuartelamientos de procedencia de las tropas previamente a su despliegue en zona de operaciones cuando les corresponda. Estos blindados permanecerán allí durante dos meses, tiempo suficiente para que las tripulaciones de los vehículos (jefe, conductor, operador de torre y seis fusileros) se familiaricen con el empleo del *RG-51*, especialmente en labo-



Pepe Díaz

res de tiro, de embarque y desembarque y procedimientos de evacuación en caso de que vuelquen y de comunicaciones y enlace. También servirán para la preparación del personal de mantenimiento en tareas de primer y segundo escalón.

Debido a los fallos mecánicos inicialmente detectados y a pesar de haberse solucionado con éxito, dos de los vehículos adquiridos fueron sometidos durante 2.000 kilómetros a unas condiciones de uso idénticas a las que tendrán en Afganistán. Con esta medida, el Estado Mayor de la Defensa ha querido tener la seguridad completa de que la solución técnica aplicada para subsanar los errores de funcionamiento fue la correcta y que, por tanto, no volverán a producirse en zona de operaciones.

Además de estas pruebas, en la unidad piloto del *RG-51* de la Brigada *Guz-*

mán el Bueno X se han impartido los primeros cursos de formación. Hasta la fecha han tenido lugar cuatro para conductores, uno para operador de torre con tiro real en el que participaron trece militares de la OMLT VI de la base de *Camp Stone* y cuatro de mantenimiento, dos de vehículos y otros dos de torre. Inicialmente, está previsto que la formación de estos especialistas se realice en Cerro Muriano hasta febrero de 2010 y, a partir de entonces, en el Centro Nacional de Adiestramiento de San Gregorio.

MEJORAS INNOVADORAS

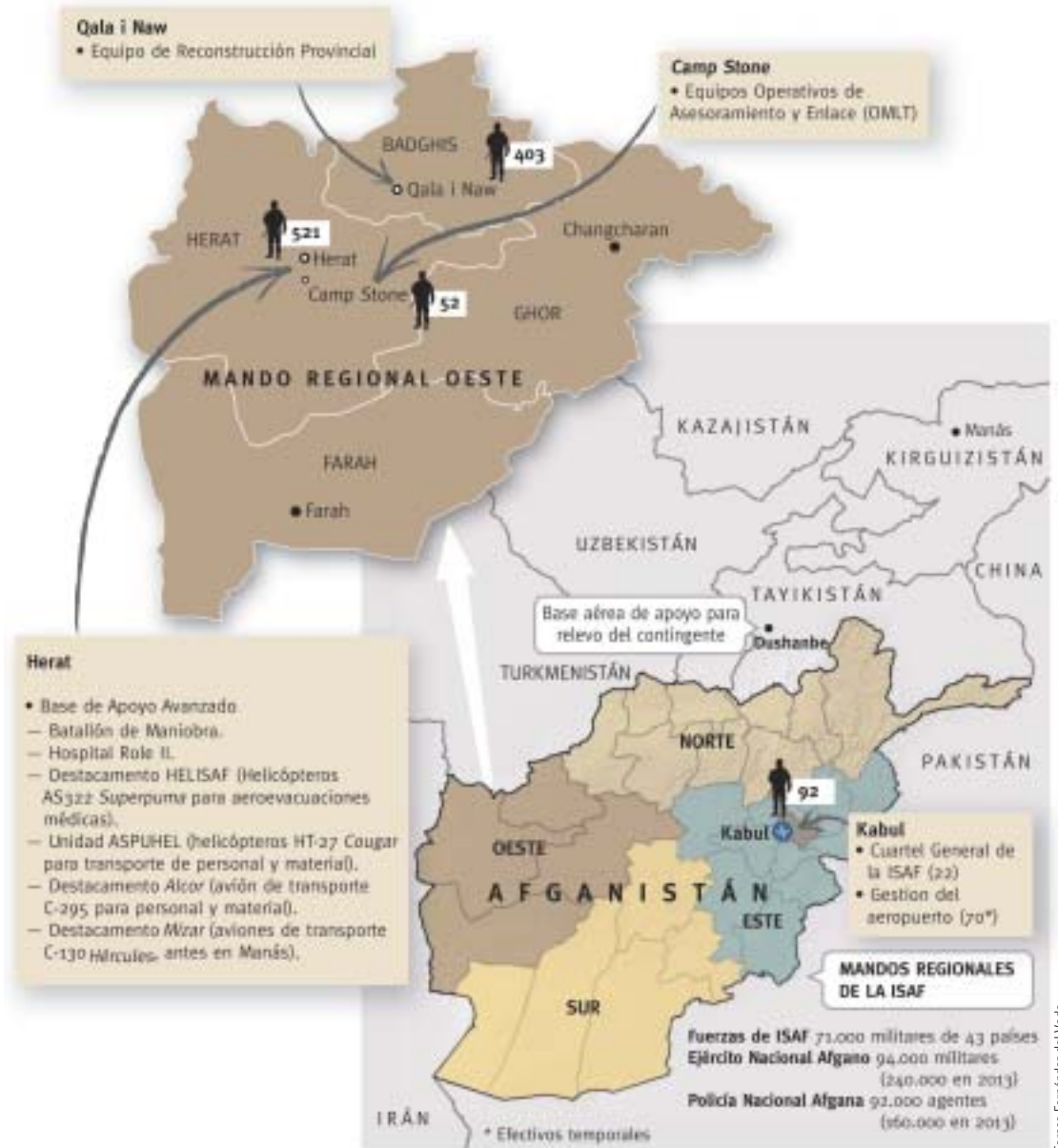
«Estamos enviando al teatro de operaciones afgano el vehículo más moderno y seguro que hay ahora mismo en el mercado», dijo la ministra de Defensa a principios de noviembre durante la pre-

La mayoría de los componentes de la ASPFOR XXIV pertenecen al regimiento *Arapiles 62* de la Jefatura de Tropas de Montaña



DESPLIEGUE ESPAÑOL EN AFGANISTÁN

Fuerza en zona de operaciones: 998 militares



El principal cometido del contingente anterior —en la imagen, una patrulla en la ciudad de Qades— fue el apoyo al proceso electoral del pasado verano.

sentación en el acuartelamiento de la Brigada cordobesa del nuevo blindado 4 x 4 para pelotón. «España se coloca así al nivel de países como Estados Unidos, Canadá o Francia y, proporcionalmente a nuestro contingente, somos uno de los que más ha renovado su parque de blindados».

Carme Chacón también insistió en que el *RG-31* es, además, «el más actualizado» de los de su clase debido a los elementos de mejora añadidos por el Ejército al original adquirido a Sudáfrica. Entre ellos destacan la plataforma de armamento por control remoto SAMSOM que no sólo permite al tirador disparar desde el interior del

vehículo, sino que, además —y ésta es la innovación española—, la torre permanece estabilizada manteniendo fija la referencia del arma sobre el objetivo independientemente de los movimientos del blindado, tanto de día como de noche, gracias a la incorporación de un sistema de visión diurna CCD y nocturna (cámara térmica o LLLTV). Otros aspectos que presenta como novedosos el modelo mejorado por el Ejército son los sistemas antiexplosión y contraincendios basado, este último, en el gas halon.

Suministrados por la compañía sufragana BAE Systems, los vehículos todoterreno *RG-31* están dotados de un

monocasco de acero. La forma en V de su chasis permite expandir la onda lanzada por una mina o un artefacto explosivo improvisado (IED).

El modelo español presenta cinco configuraciones especiales. Cuatro de ellas están prácticamente definidas. Son las de los vehículos para los Equipos Aerotácticos Avanzados (TACP), de satélite en movimiento, de observador de fuegos aéreos y de puesto de mando de batallón. Desde este último podrán establecerse comunicaciones incluso con territorio nacional. En avanzado estudio se encuentra la configuración del blindado-ambulancia.

J. L. Expósito

La formación del Ejército afgano

Cincuenta militares españoles instruyen en el sur de Herat a los miembros de una unidad logística aplicando procedimientos occidentales

DESDE septiembre de 2007, en períodos de seis meses, España mantiene desplegado en el acuartelamiento de *Camp Stone*, 15 kilómetros al sur de la Base de Apoyo Avanzado de Herat, dos Equipos Operativos de Asesoramiento y Enlace (OMLT en siglas inglesas) encargados de adiestrar y formar, respectivamente, a los componentes del Grupo Logístico y de la Unidad de Servicios de Base de la Brigada número 1 del 207 Cuerpo del Ejército Nacional Afgano (ANA). La colaboración española en este ámbito se potenciará a partir del primer semestre de 2010 con la llegada de otros doce mentores o asesores para adiestrar a una compañía de 100 militares pertenecientes a un batallón patrocinado por nuestro país que se ubicará de manera permanente en Qala i Naw, muy próximo a la nueva base del Equipo de Reconstrucción Provincial español.

En la actualidad ISAF mantiene desplegados 59 OMLT pertenecientes a 27 países aliados distribuidos en las cinco regiones militares de Afganistán. Cada uno de estos equipos está formado por una media de entre 13 y 30 militares dedicados a la instrucción y asesoramiento de 28 Batallones de nueve Brigadas integradas en dos Cuerpos de Ejército. Las fuerzas armadas afganas cuentan en estos momentos con 94.000 militares. La posibilidad de que esta cifra alcance los 122.000 efectivos en octubre de 2010 requeriría también aumentar a 103 el número de OMLT en diciembre del próximo año, según estimaciones de la Alianza Atlántica.

En este marco de formación y asesoramiento al ANA se inscriben también los cursos de Defensa para oficiales afganos organizados en Madrid por el Centro Superior de la Defensa Nacional (CESEDEN) cuya tercera edición tuvo lugar el pasado mes de mayo con la participación de 27 militares y funcionarios civiles. En el oeste de Afganistán los 52 militares españoles que componen los dos OMLT comparten acuartelamiento en *Camp Stone* con tropas de Estados Unidos e Italia. Los primeros instruyen a las unidades de infantería de la Brigada y los segundos a las de artillería.

APOYO LOGÍSTICO

«Los militares españoles sólo asesoramos, los oficiales afganos mandan», aclara el teniente coronel Francisco Arias, durante los últimos seis meses jefe de los dos equipos de monitores españoles. Su rol principal ha sido el de guía o asesor

La labor de los OMLT debe servir para que el Ejército afgano asuma la seguridad del país

del jefe del *kandak* (batallón) logístico afgano, mientras su comandante lo fue del jefe de la Plana Mayor de la unidad y sus capitanes o tenientes, de los jefes de cada sección. Además, cada compañía del grupo contaba con diversos asesores: dos para las de abastecimiento y transporte y uno para las de mantenimiento, transmisiones y sanidad.

La misión de los OMLT abarca tres fases de adiestramiento: nacional, pre-



despliegue OTAN y despliegue en el teatro de operaciones. En este sentido, la realización de patrullas fuera de la base es una actividad constante de los instructores españoles. Una de las salidas de mayor duración tuvo lugar a mediados del pasado mes de agosto con motivo de las elecciones presidenciales y a gobernadores provinciales. Todos los componentes del OMLT del grupo logístico en *Camp Stone* desplegaron durante catorce días a 120 kilómetros al este de la base. La unidad afgana asumió entonces un cometido operativo —además del propio de apoyo a la fuerza— con patrullas de vigilancia, puestos de control y destacamentos de enlace con la policía.

El aspecto más complicado de esta labor es, precisamente, la planificación. «A los militares afganos no les vamos a enseñar a combatir, pero sí a preparar, organizar y ejecutar sus misiones con procedimientos occidentales, acostumbrados como han estado hasta ahora a coger el fusil y salir corriendo», destaca el teniente coronel Arias.

El jefe de operaciones del batallón logístico, teniente coronel afgano Doc Nazomadin reconoce «que los españoles tiene muchísima más experiencia militar que nosotros» y agradece su presencia porque desde que están en *Camp Stone* «nuestro nivel operativo es bastante más alto en comparación con las unidades logísticas adscritas a otras brigadas».

Los cursos de conducción de vehículos ligeros y pesados constituyen tam-



El capitán Cavadas durante una sesión de instrucción a dos miembros de la compañía de seguridad de *Camp Stone*.

Los militares afganos también deben saber enfrentarse a la burocracia o «el papeleo» que genera la unidad logística.



bién una de las actividades más importantes para los instructores españoles. No en vano, «el batallón logístico surte de conductores a toda la brigada afgana», explica el teniente coronel Arias. El período de formación abarca las cinco o seis semanas e incluye una fase teórica y otra práctica, primero en vehículos ligeros —*Ford Ranger* o *Pick up*— y seguidamente, sin interrupción, en los pesados. Hasta el pasado mes de octubre los encargados de impartir estas clases eran el teniente Samuel Enríquez y el sargento primero Manuel Florido. Al igual que los equipos precedentes, su aspiración ha sido la de formar monitores locales y limitar la labor de los monitores al asesoramiento.

La tarea ha sido ardua. Los militares españoles se enfrentan a diario a uno de los problemas más importantes de la población afgana —la alfabetización— que alarga considerablemente los períodos formativos. Los exámenes teóricos son, por supuesto orales. «No podemos trabajar con libros, aunque disponemos de ellos», explica el teniente Enríquez. Las proyecciones en ordenador, los gráficos y las fotos constituyen el material didáctico. Todo es muy visual, como el sinfín de señales de tráfico que tapizan las paredes del aula y abruman a los alumnos. No es necesario memorizarlas todas porque en Afganistán no existen ni las tres cuartas partes. El país cuenta tan solo con una carretera de 240 kiló-

metros asfaltada, una vía circular que conecta las principales ciudades, conocida como *Ring Road*, «que es *ring* pero no *road*», matiza el teniente coronel Arias, por que en el noroeste es todavía una pista de arena.

«Hasta su incorporación al Ejército, la mayoría de los alumnos no han manejado un coche en su vida. Pasan de la bici a la *pick up*», señala el sargento Florido encargado de la formación práctica. «Intentamos que sean prudentes y responsables. Ponen mucho interés, pero les gusta más la velocidad», circunstancia paradójica en un país donde la velocidad media no supera los diez kilómetros por hora. Entre el 50 y el 60 por 100 obtienen finalmente el carné de conducir expedido en alfabeto dari, creado a iniciativa de los militares españoles y uno de los pocos documentos de identificación que existen en Afganistán.

SERVICIOS DE BASE

El segundo Equipo Operativo de Asesoramiento y Enlace desplegado en *Camp Stone*, denominado *Garrison* (guarnición), se ocupa de los aspectos de mantenimiento, seguridad y servicios de acuartelamiento. «Hemos intentado cambiar el aspecto personal y la disciplina de los soldados afganos», afirma el capitán Juan Ignacio Cavadas, uno de los 9 monitores de la Unidad de Servicios que también fue relevado en octubre. Antes de regresar a España ha dejado el camino allanado para la elaboración de un plan de seguridad del acuartelamiento, hasta ahora inexistente, que incluye datos tan elementales como el perímetro de la base, el número de soldados para su protección o la cantidad de torres de vigilancia necesarias y la composición de un puesto de control efectivo a la entrada capaz de «cachear» a 4.000 personas diariamente entre militares afganos y personal local contratado.

El comandante Juan Trigoso ha sido el mentor del jefe de logística de *Garrison* y asesor también en su Plana Mayor. «Hemos intentado que los afganos trabajen como el Ejército español, a la manera occidental. Poco a poco se consigue, pero ellos mantienen sus propios criterios». Algunos tan curiosos como que «el mando considere a sus soldados como sus hijos», afirma el comandante Trigoso.

J. L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz

PRIORIDADES de la Presidencia de la UE

La ministra de Defensa destaca que el Tratado de Lisboa ofrece «una oportunidad única para lograr una Europa más fuerte»

FORTALECER las reuniones de ministros de Defensa; impulsar la reflexión sobre la Cooperación Estructurada Permanente y una mayor capacidad de respuesta rápida de los Grupos de Combate; apoyar el desarrollo de la Agencia Europea de Defensa y la mejora de la industria de defensa; promover un enfoque integral de las capacidades civiles y militares de la Unión Europea; y potenciar la asociación estratégica con otros actores internacionales, especialmente la OTAN.

Éstas son las líneas maestras que guiarán la actuación del Gobierno español en seguridad y defensa durante la Presidencia del Consejo de la UE, que nuestro país asumirá entre el 1 de enero y el 30 de junio de 2010, tal y como fueron expuestas por la ministra de Defensa, Carme Chacón, al comparecer el pasado 26 de noviembre en la Comisión Mixta para la Unión Europea. Juan Moscoso (PSOE), Luis Peral (PP) y Joan Sabaté (Entesa Catalana de Progrés) respaldaron estas directrices,

Carme Chacón destacó que es éste «un momento clave para la construcción europea», dado que en el primer semestre de 2010 ya estará en vigor el Tratado de Lisboa, cuyo desarrollo deberá articularse bajo nuestro mandato. «España —explicó— ha sido uno de los principales impulsores de la Política Europea de Seguridad y Defensa (PESD), que acaba de cumplir diez años; el Tratado de Lisboa supondrá un paso adelante para la PESD, que a partir de ahora pasará a denominarse Política Común de Seguridad y Defensa, y exigirá por ello esfuerzos adicionales para impulsarla, por lo que habremos de generar los consensos necesarios». Chacón precisó que el Tratado de Lisboa

nos permitirá contar con «objetivos claros y definidos» durante la Presidencia española. En este sentido, observó que «España dispondrá de una oportunidad única para dar un paso decisivo a fin de lograr una Europa más fuerte, y que hable con una sola voz en el mundo».

PRINCIPIOS Y OBJETIVOS

De acuerdo con las directrices aprobadas el 23 de enero de 2009 por el Consejo de Ministros, los principios que orientarán la actuación de España, también en materia de seguridad y defensa, serán la innovación y la igualdad. La capacidad de innovar, según Carme Chacón, será clave para mejorar la competitividad de la industria europea de defensa y avanzar en su evolución hacia tecnologías de doble uso (civil y militar), además de multidisciplinarias; y para impulsar una mayor eficiencia en el terreno de las operaciones.

Respecto a la igualdad, España pretende que los actuales niveles de seguridad y defensa lleguen a todos los Estados miembros, «para que todos los ciudadanos europeos se sientan protegidos de la misma forma».

Carme Chacón se refirió, asimismo, a los objetivos que España se ha marcado específicamente en seguridad y defensa, que agrupó en tres grandes ejes de actuación: el institucional, el desarrollo de capacidades y la consolidación del enfoque integral en la respuesta a las crisis. En el primero de ellos, nuestro país planteará nuevos mecanismos para reforzar el papel de los ministros de Defensa de la Unión Europea.

«Hace más de diez años —manifestó Carme Chacón— que los ministros de Defensa de la Unión Europea se reunieron por primera vez con carácter

informal. Desde entonces, la PESD ha evolucionado de forma considerable y los asuntos militares han adquirido una importancia cada vez mayor. Además, en estos diez años los países de la UE han lanzado veintitrés operaciones civiles y militares. También es importante recordar que el Tratado de Lisboa establece nuevas competencias en esta materia, como son las Cláusulas de Asistencia Mutua y de Solidaridad. En definitiva, parece razonable que los ministros de Defensa puedan reunirse para discutir y tomar decisiones sobre temas específicos, como el desarrollo de capacidades o el seguimiento de las operaciones, lo cual facilitaría la labor de los ministros de Asuntos Exteriores, al des-



Carme Chacón expuso en el Senado las

cargar de su agenda, ya saturada, las cuestiones puramente de defensa. La potenciación de estos encuentros permitiría que las reuniones conjuntas de los ministros de Asuntos Exteriores y de Defensa, que son las únicas formales que existen hasta hoy, se centrasen en el lanzamiento de las nuevas operaciones, así como en otros aspectos importantes de política exterior, como la profundización en los partenariados».

La capacidad de innovar será clave para mejorar la competitividad de la industria europea de defensa

Respecto al segundo eje, relativo a las capacidades que la Unión Europea tiene a su disposición, la ministra de Defensa consideró que éstas pueden mejorarse. Entre ellas se refirió a las de los Grupos de Combate o *Battle Groups*; «recogeremos —afirmó— el testigo de la Presidencia sueca, que ha iniciado el refuerzo, y proseguiremos los trabajos para perfeccionar los mecanismos que faciliten el empleo de dichas agrupaciones».

Igualmente, nuestro país propiciará los debates iniciales sobre la Cooperación Estructurada Permanente, nuevo instrumento con el que se pretende que aquellos países que reúnan una serie de requisitos en capacidades militares puedan ponerlas en común y mejorar su eficacia en la gestión de crisis.

Por otro lado, la titular de Defensa aludió a la necesidad de analizar los logros obtenidos por el mecanismo de desarrollo de capacidades *Headline Goal*

vidad mediante la innovación y propiciando una reevaluación de sus relaciones con la EDA.

El tercer eje se centra en potenciar un enfoque integral de la seguridad, que precisa de la combinación de medios civiles y militares. A este respecto expuso dos ejemplos: el adiestramiento de tripulaciones de helicópteros, para lo cual se organizará en junio el ejercicio *Azor* de entrenamiento en ambientes cálidos, desérticos y de montaña, que se desarrollará en los Pirineos y en el Centro de Adiestramiento *San Gregorio*; y los dispositivos explosivos improvisados, para lo cual la Presidencia española impulsará la capacitación en las técnicas de desactivación, proponiendo el doble uso Unión Europea-OTAN del Centro de Excelencia C-IED de Hoyo de Manzanares.

Además, España apoyará la cooperación entre las dos de las principales políticas europeas en el ámbito de la seguridad marítima: la Política Común de Seguridad y Defensa y la Política Marítima integrada de la Comisión.

Carme Chacón expresó, asimismo, la voluntad de nuestro país de fomentar las relaciones entre la Unión Europea y la Alianza Atlántica; «que es esencial que actúen como socios estratégicos y que se continúe profundizando en los mecanismos de colaboración». También se estimulará la participación de terceros Estados en la Política Común de Seguridad y Defensa, sobre todo de los países del Magreb.

«En definitiva —concluyó la ministra de Defensa—, durante el primer semestre de 2010 la Presidencia española de la Unión Europea buscará reafirmar y profundizar los logros ya alcanzados por la Política Europea de Seguridad y Defensa. El Tratado de Lisboa nos brinda nuevas oportunidades para lograrlo con la creación de la Política, esta vez Común, de Seguridad y Defensa. Debe ser una prioridad garantizar su desarrollo porque es necesaria, tanto para la Unión como para los pueblos que se benefician del trabajo que hacemos en la UE.

Fernando Cano



Hélène Gicquel

directrices en seguridad y defensa durante la Presidencia española de la Unión Europea.

Una de las iniciativas que España propondrá para facilitar el uso de los Grupos de Combate es la utilización del Centro de Operaciones de la UE como Cuartel General Preferido, en el caso de que los *Battle Groups* sean activados. Según Chacón, esto permitiría fortalecer la capacidad de planeamiento y conducción de operaciones por parte del Centro, a la espera de que un día la UE cuente con un Cuartel General propio.

2010, que concluirá en el segundo semestre del año próximo. Anunció que España promoverá que, una vez finalizado este mecanismo, sea la Agencia Europea de Defensa (EDA) la que desarrolle dichas capacidades.

Del mismo modo, nuestro Gobierno impulsará el debate sobre la industria de defensa europea, buscando que se analice su situación actual, fomentando la búsqueda de mejoras de competi-

El Congreso aprueba el **PRESUPUESTO DE DEFENSA**

Carme Chacón afirma que la contracción del gasto exige «hacer más con menos»

POR 177 votos a favor y 168 en contra, el Pleno del Congreso aprobó el pasado 11 de noviembre la Sección 14, correspondiente al Ministerio de Defensa, del Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado para 2010. Éste continúa su tramitación en el Senado, de donde volverá a la Cámara Baja, que deberá aprobarlo definitivamente antes de que termine 2009.

En la sesión celebrada el anterior día 10, la ministra Carme Chacón definió el Presupuesto de Defensa, que supone una asignación de 7.694,86 millones de euros (ver amplia información en el número anterior), como «austero, pero también solidario y coherente». «Solidario —explicó— con el contexto actual, en un momento en que el Gobierno está comprometido con la protección de los ciudadanos que más están padeciendo la crisis económica, y coherente con el cambio de modelo productivo de la economía española». Además, aseguró que la contención del gasto no condicionará los medios materiales de nuestras tropas, tanto en España como en el exterior, ni alterará los compromisos adquiridos respecto al próximo año.

«La disminución de recursos nos obliga a hacer más con menos», observó Chacón. Esa eficiencia se consigue, en su opinión, reordenando las prioridades, especialmente en inversiones, si bien se

anteponen en todo momento los compromisos y las necesidades actuales de la defensa; y aumentando la eficacia en la gestión de los recursos, mediante varias iniciativas, ya en marcha, que repercuten directamente sobre el control del gasto en el Ministerio de Defensa.

ANÁLISIS

La titular de Defensa destacó que el Presupuesto responde a tres objetivos primordiales: avanzar en el proceso de profesionalización y modernización de las Fuerzas Armadas, garantizar la seguridad de nuestros militares y mejorar la operatividad en el cumplimiento de sus misiones. «Estos objetivos —precisó— se ven reflejados en el Presupuesto a través de tres decisiones: se han mantenido las dotaciones del capítulo 1 (personal) para continuar con ese esfuerzo de profesionalización; se han sostenido las del capítulo 2 (bienes y servicios) para garantizar seguridad y operatividad; y, a pesar de la reducción general del capítulo 6 (inversiones reales), se han incrementado las dotaciones de los programas de mantenimiento».

En política de personal, las partidas presupuestarias se centran en la mejora de la formación y la capacitación y el impulso a la profesionalidad. En relación con lo primero, la principal novedad es el inicio de actividad de los centros universitarios adscritos a la De-



Los diputados votaron mayoritariamente a

fensa, cuya creación constituye, según Carme Chacón, «un avance histórico», ya que los oficiales obtendrán una titulación universitaria de grado además de su formación militar. Respecto a la profesionalidad, la ministra de Defensa consideró que el Plan Permanente de Captación y Reclutamiento permitirá alcanzar los objetivos marcados. «Hoy contamos —dijo— con 83.300 militares profesionales de tropa y marinería y con unos 4.000 alumnos; gracias a ello, antes de finalizar este año alcanzaremos con toda seguridad los 86.000 efectivos que están previstos en la Ley de Presupuestos para 2009, cifra que mantenemos para 2010».

Chacón advirtió que «el actual escenario de contracción del gasto no puede desviarnos de la principal prioridad del Ministerio, que se llama seguridad de nuestras Fuerzas Armadas», por lo que se otorga prioridad a las partidas en gastos operativos y en apoyo logístico, tanto en el capítulo de bienes y servicios como en el de inversiones.

El Proyecto de Ley prevé las asignaciones necesarias para poner en marcha los centros universitarios de la Defensa



favor de la Sección 14 del Proyecto de Ley, en la que figuran las dotaciones del Ministerio.

Aunque la dotación de este último capítulo, con 1.202 millones de euros, disminuye en un 30 por 100 sobre la del Presupuesto anterior, la ministra de Defensa estimó que la cantidad asignada es suficiente para atender todos los compromisos y contempla, asimismo, un margen adecuado para financiar los proyectos prioritarios. Observó que

la principal disminución afecta a los programas principales de modernización, en los que se agrupan proyectos en su mayoría multinacionales, como el avión *Eurofighter* o el helicóptero *Tigre*, aunque aclaró que dicha reducción «no supone una paralización de estos proyectos, sino que obedece a una reprogramación de pagos como

consecuencia de los retrasos en los ritmos de producción y entrega que han sufrido ya algunos de los proyectos».

En relación al programa de I+D+i, Carme Chacón resaltó que en 2010 iniciará sus operaciones el Instituto Tecnológico Militar La Marañosa, que ayudará a racionalizar el gasto en investigación y en ensayos debido a que va a agrupar a seis centros que antes operaban de forma independiente.

DEBATE

El debate de la Sección 14 del Presupuesto se cerró con la intervención, por este orden, de Rosa Díez (Unión, Progreso y Democracia), Gaspar Llamazares y Joan Tardà (ambos de Esquerra Republicana de Catalunya-Izquierda Unida-Iniciativa per Catalunya Verds), Pere Macias (CiU), Beatriz Rodríguez-Salmones (PP), José Ramón Beloki (PNV) y Jesús Cuadrado (PSOE).

La representante del Grupo Popular sostuvo que el Presupuesto de Defensa no se puede reducir, porque «no es un lujo sino una imperiosa necesidad, la de la seguridad de nuestros profesionales en todos los escenarios, pero también de la seguridad de todos nosotros». Por su parte, el portavoz socialista indicó que las Fuerzas Armadas cuentan hoy con 86.000 soldados y marineros profesionales, «y detrás de este hecho hay un esfuerzo presupuestario del Gobierno».

Santiago Fernández

Cambios en asuntos de personal

EL Congreso ha introducido diversas modificaciones en el Proyecto de Ley que afectan al personal militar. Así, en virtud de una enmienda presentada por el Bloque Nacionalista Galego, consensuada con el PSOE y respaldada por la mayoría de los grupos parlamentarios, los militares de complemento podrán ampliar su compromiso hasta los 52 años, y no hasta los 50 como ocurre ahora. Con esta medida podrán completar los 18 años de servicio exigidos para acceder a la condición de reservistas de especial disponibilidad.

Los grupos parlamentarios también alcanzaron un acuerdo para efectuar algunos cambios respecto a la Ley de la Carrera Militar, con el fin de corregir algunas situaciones que se están dando en la práctica, pero que inicialmente no estaban previstas, por lo que no fueron voluntad del legislador en su momento.

Uno de ellos dotará de un mayor impulso a la promoción de los suboficiales, al permitirles acceder a los centros universitarios de la Defensa, así como realizar estudios de grado universitario, de manera que llegarán a las Escalas de Oficiales con un período de formación más corto. Esta opción se hará extensiva al personal de tropa

y marinería. Dichas vías de acceso se concretarán en el próximo Reglamento de Ingreso a las Fuerzas Armadas.

Igualmente, se reducirá en dos años la edad prevista para el ascenso de los suboficiales a teniente cuando pasen a situación de reserva: hasta el 31 de julio de 2013, los que pasen a reserva con 56 años accederán al empleo de teniente, sin tener que esperar a cumplir los 58.

Por otro lado, a través de otra modificación, se posibilitará que los capitanes que se han incorporado a la nueva Escala de Oficiales asciendan a comandante a su paso a la reserva si antes no lo hubieran hecho en activo.

Carme Chacón manifestó en el Pleno del Congreso que el Gobierno ha apoyado estas modificaciones «porque mejoran la aplicación de la Ley de la Carrera Militar, están en consonancia con los objetivos que pretendía aquella norma y reconocen e incentivan el esfuerzo de todos los miembros de nuestras Fuerzas Armadas». La ministra de Defensa agradeció a todos los grupos, en particular al Popular, su «actitud constructiva» para que se pudieran llevar adelante.

LA GIED Y EL INVIFAS

se refunden en un solo organismo

La integración busca una mayor racionalización del gasto, manteniendo las actuales ayudas a la movilidad geográfica de los militares

LOS organismos autónomos Gerencia de Infraestructura y Equipamiento de la Defensa (GIED) e Instituto para la Vivienda de las Fuerzas Armadas (INVIFAS) se refundirán en uno solo, que pasará a denominarse Instituto de Vivienda, Infraestructura y Equipamiento de la Defensa, de acuerdo con una enmienda del Grupo Parlamentario Socialista aprobada por el Congreso en la tramitación del Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado para 2010 e incorporada al mismo como disposición adicional.

«Esta medida va a lograr una mayor eficacia en la gestión y una racionalización del gasto», aseguró la ministra de Defensa, Carme Chacón, cuando el pasado 10 de noviembre presentó en el Pleno del Congreso el Presupuesto del Ministerio (ver información en páginas precedentes).

No obstante, se preservan en su integridad las competencias de la GIED y del INVIFAS. Así, teniendo en cuenta la relevancia de las medidas de apoyo a la movilidad geográfica de los miembros de las Fuerzas Armadas, el nuevo Instituto mantendrá las ayudas para el acceso a la propiedad de la vivienda, como parte esencial de la política de apoyo al personal.

PERÍODO DE TRANSICIÓN

La integración se hará efectiva en el plazo de seis meses desde la publicación de la Ley de Presupuestos, que debe llevarse a cabo antes de que termine 2009 para que entre en vigor el próximo 1 de enero. En el citado plazo, se adaptará la estructura y la normativa rectora de la actividad del Instituto de Vivienda, Infraestructura y Equipamiento de la Defensa; y se modificará el Real Decreto por el que se desarrolla la Estructura Orgánica Básica del Ministerio de Defensa para acoger a la nueva organización.

Se establece que el Instituto tendrá personalidad jurídica pública diferenciada y patrimonio y tesorería propios. Dispondrá, asimismo, de autonomía de gestión y plena capacidad de obrar para cumplir los fines que la legislación atribuye a la GIED y al INVIFAS, y asumirá las funciones, los derechos y las obligaciones que desarrollan los dos organismos autónomos.

También se determina que los ingresos procedentes de la actividad del organismo podrán destinarse a la profesionalización y la modernización de las Fuerzas Armadas y a programas específicos de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica (I+D+i) del Ministerio de Defensa.



Pepe Díaz

Instalaciones de la base aérea m

En los tres años siguientes a la entrada en vigor de la Ley de Presupuestos, el Instituto podrá enajenar las viviendas militares y los demás bienes inmuebles que estuvieran inscritos en los diferentes registros de la propiedad a favor del INVIFAS o de los extintos Patronatos de Casas de los tres Ejércitos, así como de la GIED, sin necesidad de actualizar las titularidades registrales de dichos bienes.

La nueva disposición adicional habilita al organismo unificado para la gestión de bienes muebles y para la comercialización de servicios, actividades que actualmente carecen de marco específico en el Ministerio de Defensa y que constituyen una fuente de ingresos adicional a la que resulta de la enajenación de inmuebles.

RAZONES PARA LA FUSIÓN

La modificación toma en consideración las actuales cargas de trabajo de la GIED y del INVIFAS, una vez atendido en los últimos años el grueso de los procesos de enajenación de patrimonio inmobiliario no útil para la Defensa, así como el contexto de restricción del mercado inmobiliario.

En la motivación de la enmienda socialista se señala que la GIED y el INVIFAS «tienen encomendadas fun-



Jorge Mata

de La Parra, utilizadas actualmente por el aeropuerto civil de Jerez. A la derecha, un bloque de viviendas del INVIFAS en Madrid.

ciones afines» en la enajenación del patrimonio inmobiliario de Defensa, y también, aunque en menor medida, en la promoción de políticas de vivienda o intervención en la planificación urbanística. Por ello se considera oportuna su refundición en un único organismo autónomo, «conforme a los principios de eficacia, economía, suficiencia, adecuación estricta de los medios a los fines institucionales, y racionalización y agilidad de los procedimientos administrativos y de las actividades materiales de gestión».

Creado mediante Real Decreto del 20 de diciembre de 1990, ya derogado, y regido en la actualidad por la Ley de Medidas de Apoyo a la Movilidad Geográfica de los Miembros de las Fuerzas Armadas, del 9 de julio de 1999, el INVIFAS tiene encomendada, entre otras funciones, la de racionalizar el uso y el destino de las viviendas militares, estableciendo en particular las normas para la enajenación de todas aquellas que no sean declaradas de especial interés para la Defensa.

Así, el INVIFAS gestiona el sistema de apoyo a dicha movilidad geográ-

fica mediante determinadas acciones, como la asignación de una compensación económica o de una vivienda militar en régimen de apoyo especial, la concesión de ayudas para el acceso a la propiedad de la vivienda y la enajenación de suelo a cooperativas cuyo fin primordial sea la construcción de viviendas en propiedad para los miembros de las Fuerzas Armadas.

La GIED tiene su antecedente en la Gerencia de Infraestructura de la Defensa (GINDEF), creada por Ley

das; o coadyuvar al desarrollo y ejecución de las distintas políticas públicas en vigor y, en particular, de la política de vivienda.

APOYO A LA SOCIEDAD

De este modo, a lo largo de los últimos veinticinco años el Ministerio ha favorecido el uso social de las propiedades que le son desafectadas por haber perdido interés para la Defensa y empleado el acuerdo con otras Administraciones como forma preferente para facilitar la enajenación de suelos que pudieran tener un uso residencial. Los objetivos principales de ello son los de colaborar en promover el acceso de

los ciudadanos a la vivienda, entre otros usos sociales, y a su vez obtener recursos para las infraestructuras y el equipamiento de nuestras Fuerzas Armadas.

El presupuesto previsto para 2010 en la GIED asciende a unos 131 millones de euros, mientras que en el INVIFAS es de 145 millones. Ambos organismos suman una plantilla cercana a las 350 personas.

Santiago F. del Vado

El nuevo órgano se denominará Instituto de Vivienda, Infraestructura y Equipamiento de la Defensa

el 31 de julio de 1984; su nombre actual procede de la Ley de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social, del 30 de diciembre de 1998. Le compete la enajenación de bienes muebles e inmuebles puestos a su disposición por el Ministerio de Defensa; la propuesta de modificaciones a los planes urbanísticos colaborando con los Ayuntamientos, para que los mismos se coordinen con los planes de infraestructura de las Fuerzas Arma-

Nuevo director general de Política de Defensa

El teniente general Villamía sustituye al general de división Raggio

EL teniente general Juan Villamía ha sido nombrado, el pasado 20 de noviembre por el Consejo de Ministros, nuevo director general de Política de Defensa (DIGENPOL). Sustituye en el cargo al general de división Benito Raggio que ha ocupado la Dirección General desde enero de 2006. El nuevo responsable del planeamiento y desarrollo de la política de defensa tiene 58 años y era, hasta su nombramiento, jefe de la Escuela Superior de las Fuerzas Armadas.

El teniente general Villamía ingresó en el Ejército en 1969 y ha estado destinado en el Batallón Mixto de Ingenieros XII, en el Servicio Geográfico del Ejército, en el Regimiento de Zapadores Ferroviarios XIII, en el Estado Mayor del Ejército y en el Gabinete Técnico del ministro de Defensa. Fue jefe del Regimiento de Transmisiones Estratégicas XXII y director del Gabinete Técnico del secretario general de Política de Defensa.

El nuevo DIGENPOL tomó posesión de su cargo tres días después de su nombramiento. Fue en un acto presi-



Pepe Díaz

dido por la ministra, Carme Chacón, en la sede del Ministerio de Defensa en el que, la titular del Departamento recordó las virtudes personales y profesionales de quien ha ocupado la Dirección General durante los últimos casi cuatro años así como del nuevo responsable. Del teniente general Villamía destacó que era la persona idónea para ocupar el cargo de DIGENPOL, recordó el aplauso unánime que había provocado su nombramiento y le alentó a trabajar como siempre lo ha hecho. Del general de división Raggio señaló que es una persona en la que se puede confiar y alabó su trayectoria profesional, en muchas ocasiones, en el exterior. Estuvo al mando de las Fuerzas Armadas es-

pañolas desplegadas en Bosnia-Herzegovina y fue representante del Mando Supremo de las Fuerzas Aliadas en Europa ante el Comité Militar de la OTAN en Bruselas. A partir de ahora, su carrera profesional se desarrollará en Washington como asesor para Asuntos de Seguridad Hemisférica ante la Organización de Estados Americanos y la Junta Interamericana de Defensa.

NACIONAL

Primera teniente coronel

Patricia Ortega, la militar con más alta graduación

LA TENIENTE CORONEL del cuerpo de Ingenieros Politécnicos Patricia Ortega es, desde el pasado 27 de noviembre, la mujer militar española con la graduación más alta. Ingresó en la Academia General Militar de Zaragoza en 1988, tras obtener el título de Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid, y continuó sus estudios en la Escuela Politécnica Superior del Ejército de Tierra. Posee el título de Ingeniero de Construcción, un máster en Ecoauditorías y está cursando un doctorado en Urbanismo y Cuarteles en la Politécnica de Madrid. Ac-

tualmente es la responsable de uno de los equipos de ingeniería de la Dirección General de Infraestructura del Ministerio de Defensa.

Las FAS españolas cuentan en estos momentos con 16.412 mujeres militares, lo que supone el 12 por 100 de los efectivos. De ellas, 10.222 pertenecen al Ejército de Tierra —11,7 por 100—, 2.666 a la Armada —11,9 por 100—, 2.891 al Ejército del Aire —12,8 por 100— y 633 a los Cuerpos Comunes —19 por 100—. Por empleos, hay una teniente coronel, 181 comandantes o capitanes de corbeta, tres brigadas, 47 sargentos primero, una cabo mayor y 854 cabos primero.

En relación con los países de nuestro entorno, España ocupa el segundo



Ricardo Alberto P. Iniesta

lugar en porcentaje de mujeres en sus Fuerzas Armadas. El primero es Francia, con un 14 por 100, seguido de España, Grecia —10 por 100—, Países Bajos y Reino Unido —9 por 100— y Alemania y Bélgica con el 8 por 100.

Cursos on line

Programas para facilitar la promoción en las FAS

LOS PROGRAMAS a distancia 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, fueron inaugurados oficialmente el pasado 16 de noviembre. El acto se celebró en el acuartelamiento de la Guardia Real en El Pardo (Madrid), con la presencia del subdirector de Gestión de Enseñanza y Desarrollo Profesional, coronel Santiago



Sánchez Ripollés —en la fotografía—, y fue la primera de una serie de visitas a 50 unidades que se van a realizar por todo el territorio nacional para asesorar a los alumnos del funcionamiento de las plataformas informáticas que emplearán en sus estudios.

Los cursos de apoyo ofertados que pueden realizarse *on line*, a través de Internet o Intranet, son los de preparación para el acceso a la Escala de Suboficiales, a la condición de tropa permanente, al ingreso en la Escala de Cabos y Guardias de la Guardia Civil, a la Escala Básica de la Policía Nacional, y para la obtención del título de Educación Secundaria Obligatoria. Actualmente están interesados en realizar alguno de ellos cerca de 2.000 militares.

En estas jornadas explicativas, además de informar a los alumnos de cómo sacar el máximo provecho a su herramienta de estudio, el personal de Defensa les dio a conocer todas las ofertas formativas que el Departamento pone a su disposición. Entre ellas están los cursos de formación para el empleo que tratan de facilitar al personal de tropa y marinería con una relación de servicio de carácter temporal su incorporación al mercado laboral una vez concluido su compromiso con las Fuerzas Armadas.

INTERNACIONAL

Renovación en la Unión Europea

Nuevos presidente y alto representante para la Política Exterior

EL BELGA Herman Van Rompuy fue elegido, el pasado 20 de noviembre, como el primer presidente estable del Consejo Europeo. En la misma reu-

nión de jefes de Estado o de Gobierno de la UE, la británica Catherine Ashton fue designada como la alta representante para la Política Exterior en sustitución del español Javier Solana quien, durante los últimos diez años, ha estado al frente de la diplomacia europea. En su despedida, Solana defendió la idea de que la Unión Europea «tiene la obligación de estar preparada para jugar un papel importante en el concierto internacional» porque «muchos países lo quieren». «Y lo vamos a hacer», aseguró en su última comparecencia oficial en Bruselas como alto representante.

Junto a los presidentes de la Comisión, José Manuel Durão Barroso, y del Parlamento Europeo, Jerzy Buzek, los dos nuevos responsables de estos cargos creados por el Tratado de Lisboa serán los dirigentes de la Unión Europea cuando España asuma la presidencia en enero de 2010. En el momento de su nombramiento, Von Rompuy era primer ministro belga mientras que Ashton era la comisaria de Comercio.

Ambos iniciarán su mandato el 1 de diciembre, con la entrada en vigor del Tratado de Lisboa, y se prolongará durante dos años y medio en el caso de Von Rompuy y cinco en el de Ashton. Dicho documento otorga a la alta representante para la Política Exterior más competencias que las que hasta ahora tenía Solana. Liderará la política exterior y de seguridad común, contribuirá al diseño de esta política, a ejecutarla y a garantizar la aplicación de las decisiones adoptadas en este terreno. Además, presidirá el Consejo de Ministros de Asuntos Exteriores, será vicepresidenta de la Comisión y la máxima autoridad del Servicio Europeo de Acción Exterior de la Unión que constituirá un cuerpo diplomático europeo.

Tras conocer su nombramiento, Herman Van Rompuy habló de la necesidad de «respeto a la diversidad, sin la cual no puede haber unidad».



Ime Foelidi/EE

Destacó la necesidad de «escuchar a todo el mundo» y se definió a sí mismo como un «hombre de diálogo, unidad y acción». Ashton, por su parte, sorprendida por el nombramiento, se comprometió a «hacerlo lo mejor que pueda» y a llevar a cabo «una diplomacia tranquila».

FUERZAS ARMADAS

El Rey visita el PCMASACOM

Don Juan Carlos también recibió a un grupo de suboficiales mayores

EL PARQUE y Centro de Mantenimiento de Sistemas Antiaéreos, Costas y Misiles (PCMASACOM) recibió, el pasado 18 de noviembre, la visita del Rey Don Juan Carlos. A su llegada al centro, ubicado en Pozuelo de Alarcón (Madrid), fue recibido por el jefe del Estado Mayor del Ejército, general de ejército Fulgencio Coll, y por el jefe del PCMASACOM, coronel José Rupérez.

Tras escuchar una exposición sobre la unidad y el Plan de Nueva Organización del Apoyo Logístico (Plan Nugal), el Rey visitó la nave principal que alberga el taller de direcciones de tiro, el almacén de material, la nave *Roland* de mantenimiento de misiles antiaéreos y contracarros y los barracones de talleres de óptica, cámaras térmicas y calibración.

Días antes, el 3 de noviembre Don Juan Carlos recibió en audiencia en el Palacio Real de Madrid a un grupo de 42 suboficiales mayores de las FAS y Guardia Civil para conocer de cerca las inquietudes y preocupaciones de este personal. El desarrollo y aplicación de



Sergio Bernechea/EE

la Ley de la Carrera Militar en relación con la escala de suboficiales fueron también cuestiones por las que se interesó el Rey en su encuentro con los militares que ocupan el empleo de más rango dentro de la escala.

Premio a los «apagafuegos»

Reconocimiento de Medio Ambiente al 43 Grupo

EL 43 GRUPO de Fuerzas Aéreas del Ejército del Aire recibió, el pasado 19 de noviembre, la Placa de Plata del mérito medioambiental. El reconocimiento coincide con la conmemoración del 50º aniversario de las campañas de lucha contra los incendios forestales. El premio lo recibió el jefe del 43 Grupo, coronel Fernando Hor-



Ejército del Aire

cada, de manos de la ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Elena Espinosa. Al acto, celebrado en la sede del Ministerio también asistieron, entre otras personalidades, los jefes del Estado Mayor del Ejército del Aire, general del aire José Jiménez, del Mando Aéreo General, teniente general Fernando Lens, y de la Unidad Militar de Emergencias, teniente general José Emilio Roldán.

Además del reconocimiento al 43 Grupo, se entregaron las Condecoraciones de las Órdenes del Mérito Medio Ambiental a los diez fallecidos y los dos heridos en las labores de extinción

de los siniestros acaecidos durante el pasado verano. De ellos se acordó el coronel Horcada en su discurso de agradecimiento del premio, así como de los quince miembros del 43 Grupo que perdieron la vida en acto de servicio en toda la historia de la unidad. El jefe de los «apagafuegos» también resaltó la constante coordinación y entendimiento que existe con el Área de Incendios de ese Ministerio.

Un viejo amigo

El último *Daphne* visita Cartagena

ENTRE LOS DÍAS 20 y 23 de noviembre el submarino de la Marina portuguesa *S-164 Barracuda* —último buque de la clase «Daphné» operativo en el mundo— realizó una visita, cargada de simbolismo, a la base naval español-

 **eurocopter**
an EADS Company
thinking without limits

Helicopters that can fly

la de Cartagena en el transcurso de su crucero de despedida antes de ser dado de baja tras casi 42 años de servicio, informa Diego Quevedo.

A principios de la década de los 70, poco antes de que el Arma Submarina española diera de alta sus primeros buques del mismo tipo (los serie 60), la Marina lusa, y en concreto el *Barracuda* y su gemelo el *Albacora*, prestaron una notable colaboración en la formación de las dotaciones de quilla de los *Delfín* y *Tonina* españoles que construía la Empresa Nacional Bazán.

Como reconocimiento de este hecho y de la entrañable amistad surgida



Diego Quevedo

entonces y mantenida hasta hoy entre los submarinistas de ambos países, Lisboa fue el único puerto no español tocado por el *S-63 Marsopa*, último de los «Daphné» españoles, durante su crucero de despedida en febrero y marzo de 2006, previo a su baja en la armada en junio. Esta amistad también ha quedado patente ahora en el transcurso de diversos actos de agasajo a la dotación del *S-164* celebrados durante su estancia en Cartagena.

Construido en los astilleros franceses de Dubigeon, en Nantes, el *Barracuda* fue entregado a la Marina portuguesa el 4 de mayo de 1968. Era la segunda unidad de un cuarteto cuyos nombres seguían el orden alfabético (*Albacora*, *Barracuda*, *Cachalote* y *Delfín*). De ellos, el *Cachalote* sería vendido a Pakistán, otro de los países junto a Sudáfrica, Francia y Portugal y España que han empleado este tipo de submarino que ahora desaparece. Tras su crucero de despedida, el *Barracuda*, único submarino de la Marina

portuguesa en este momento, seguirá en servicio como escuela flotante a bordo hasta mediados de 2010, fecha sobre la que se incorporará a la Base de Alfeite el primero de los dos nuevos submarinos (*S-170 Tridente* y *S-171 Arpão*), de fabricación alemana adquiridos por Portugal.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

Submarino para Malasia

Navantia entrega el *Tun Razak* a la marina del país asiático

EL ASTILLERO de Navantia de Cartagena fue escenario el día 5 de noviembre del acto de entrega del submarino *KD Tun Razak*, segundo de los



when others can't. Because that's when you need them most.

Fire power and self armour. All-weather capable, supreme agility and formidable nap-of-earth flight ability. Eurocopter military helicopters are built for today's operations, taking on infiltration, evacuation and rescue missions in hostile environments throughout the world with the maximum discretion. When you think battlefield conditions, think without limits.



dos buques de la clase «Scorpène» contratados por la Real Marina de Malasia en 2002. La ceremonia fue presidida por el jefe de la Marina Malasia, almirante Abdul Aziz Haji Jaafar, acompañado por el Embajador de dicho país en España, Naimun Ashakli Mohammad, y por el presidente de Navantia, Aurelio Martínez. Al acto asistieron igualmente, el almirante de Acción Marítima de la Armada Española, Emilio José Nieto, y el almirante Jean François Baud, jefe de las Fuerzas Estratégicas de la Marina Nacional francesa, así como representantes del consorcio fabricante de estos submarinos, formado por la española Navantia y el astillero francés DCN.

Tras entonar los presentes una oración según el rito musulmán, en el transcurso del acto tomaron la palabra el presidente de Navantia y el almirante jefe de la Real Marina Malasia. Siguiendo tradición de dicha Armada, posteriormente se leyó el orden de entrega de mando al comandante, imponiéndosele la insignia que como tal lo acredita. Tras subir a bordo la dotación e izarse bandera, el buque fue visitado por las autoridades.

El submarino *KD Tun Razak*, fue puesto a flote y bautizado en una ceremonia que tuvo lugar en el astillero de Cartagena el pasado 8 de octubre de 2008, en un acto presidido por los Reyes de Malasia. El primer «Scorpène», llamado *KD Tunku Abdul Rahman*, fue entregado el 26 de enero de 2009 en Toulon (Francia). El submarino *KD Tun Razak* permanecerá aún en Cartagena hasta mediados de enero completando diferentes pruebas y procesos de instrucción de la dotación.

El submarino «Scorpène» es un buque convencional avanzado de 66,40 metros de eslora y 1745 toneladas de desplazamiento bajo el agua con capacidad de inmersión superior a 350 metros de profundidad. Tiene una autonomía en inmersión de 15 días y su dotación es de 32 hombres.



J. Álvarez Laita

Mantenimiento de los SAM

Defensa centraliza la contratación del servicio

EL MINISTERIO de Defensa ha cerrado un acuerdo marco con Indra por el que dicha empresa se responsabilizará del sostenimiento de los sistemas automáticos de mantenimiento (SAM) de los tres Ejércitos durante los próximos cuatro años. Es la primera vez que el Departamento centraliza la contratación de este servicio, que tendrá un coste de 24 millones de euros. Hasta ahora, cada Ejército lo negociaba independientemente para cada uno de los SAM con los que cuenta. Con este acuerdo, el Ministerio de Defensa quiere asegurar una mayor disponibilidad de los equipos, simplificando la gestión del servicio y agilizando la respuesta ante una incidencia, al mismo tiempo que se reducen los costes.

Los SAM realizan miles de operaciones para diagnosticar, de una forma sistemática, que la electrónica y el *software* de carros, aeronaves o buques, entre otras plataformas, no presentan anomalías o fallos. Por ello, estos equipos deben contar con un correcto mantenimiento y una actualización permanente en consonancia con las propias plataformas que supervisan.

Con la firma de este acuerdo, Indra se compromete al mantenimiento preventivo y correctivo, la calibración periódica de los SAM y la incorporación de modificaciones en los equipos que se requiera. También llevará a cabo una labor de ingeniería, investigando y desarrollando las mejoras precisas para alargar la vida útil de los equipos a medida que las propias plataformas evolucionen e incorporen mejores o nuevas versiones. Entre otros, la empresa se ocupará del sostenimiento de los equipos de mantenimiento de los aviones de combate *Harrier AV-8B*, *EF-18*, *Mirage F1*, *Eurofighter*, sistemas terrestres como el carro de combate *Leopardo* y el vehículo de combate de infantería y caballería *Pizarro*, helicópteros como *Lamps SH-60*, *Cougar*, *Superpuma* y *Tigre* y fragatas *F-100*.



Navantia

Simulador para el S-80

Será desarrollado por Navantia, Indra y SAES

LA ARMADA ha firmado con la empresa Navantia un contrato para el diseño, desarrollo e integración de un simulador de adiestramiento táctico de los submarinos de la serie *S-80*. El sistema, denominado *SIMTAC S-80* estará formado por una serie de equipos reales, funcionalmente idénticos a los instalados en el submarino, y por una serie de simuladores externos que reproducen el comportamiento de aquellos equipos que, por sus características especiales, no permiten su integración. Adicionalmente, dispondrá de una serie de estimuladores que proporcionarán la información de los sensores externos del submarino.

La definición del esquema de desarrollo y la arquitectura del simulador, se ha llevado a cabo en estrecha colaboración de Navantia Sistemas FABA —que actuará como contratista principal del programa— con la Armada y en coordinación con el propio desarrollo del submarino. El contrato supondrá un importe total de unos 23 millones de euros. Navantia Sistemas Faba proporcionará las funcionalidades del núcleo del sistema de combate, complementadas con el desarrollo de los simuladores de control de armas, de navegación y de control de la plataforma y sistema de gobierno.

La empresa Indra actuará como subcontratista principal y se responsabiliza de la dirección técnica del diseño e integración de los sistemas del simulador. Efectuará también el desarrollo de los sistemas de simulación del periscopio, radar y equipo de defensa electrónica. La compañía SAES proporcionará todo el entorno de simulación acústica.



Javier Marchán

Las sesiones fueron seguidas con gran interés por numerosas personas en el aula magna.

Fuerzas Armadas y ONG

Debate en el CESEDEN sobre el papel de militares y cooperantes civiles

LA Asociación de Diplomados en Altos Estudios de la Defensa Nacional (ADALEDE) celebró el 24 de noviembre una jornada de debate sobre el papel de las Fuerzas Armadas y las Organizaciones No Gubernamentales en misiones internacionales. Desarrollada en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN), dicha jornada fue inaugurada por Víctor Suanzes, teniente general retirado y vicepresidente de la asociación; el almirante Rafael Sánchez-Barriga, director del centro, y el general Miguel Ángel Ballesteros, director del Instituto Español de Estudios Estratégicos.

Víctor Suanzes, quien en los años 90 estuvo al mando de los boinas azules de la ONU en Centroamérica, señaló que el asunto que se había elegido para el debate era de gran interés y actualidad, puesto que este año se celebra el 20 aniversario de la participación de las Fuerzas Armadas en misiones internacionales. Añadió que en estas dos décadas, los militares han trabajado en muchas ocasiones al lado de las ONG «y siempre ha habido una admiración y un respeto mutuos».

Por su parte, el general Ballesteros indicó que consideraba más fácil el trabajo con Ejércitos de diferentes países que con ONG, porque existen unos procedimientos comunes y se han realizado ejercicios combinados en muchas ocasiones. En este sentido, abogó por un entrenamiento previo a la misión con las diferentes organizaciones para definir planes de actuación y procedimientos comunes.

El SEGENPOL destaca que la colaboración entre civiles y militares debe ser cada vez mayor

El almirante Sánchez-Barriga apuntó una cuestión más: el hecho de que las FAS actúan bajo un mandato concreto y las ONG son independientes.

LA OPINIÓN DE LOS EXPERTOS

La pluralidad en el debate estuvo garantizada gracias a la intervención de profesionales de diferentes áreas de actuación: el periodista del diario *El Mundo* Carlos Toro, el teniente general Martín Villalaín, segundo jefe del Estado Mayor del Ejército, el responsable de la Unidad de Emergencias de la

Cruz Roja, Iñigo Vila, y la presidenta de la ONG Movimiento por la Paz (MPDL), Francisca Sauquillo. El moderador fue Ángel Expósito, director de ABC y miembro de ADALEDE.

Carlos Toro afirmó que la sociedad española tiene la percepción de que la principal misión de las Fuerzas Armadas es la ayuda humanitaria, y que existe «una concepción pueril de la Defensa» que no se corresponde con las amenazas reales.

El teniente general Villalaín confirmó que los militares eran conscientes de esa percepción de la sociedad y aseguró que las Fuerzas Armadas no son una ONG, pero sí tienen que ser capaces de adaptarse a los nuevos escenarios y a las nuevas operaciones, donde la cooperación con las ONG debe ser tan perfecta como lo fue en Bosnia-Herzegovina.

También Iñigo Vila estuvo de acuerdo en afirmar que había una percepción equivocada.

Por último, Francisca Sauquillo recordó igualmente la buena colaboración que hubo entre Movimiento por la Paz y el Ejército en los Balcanes, pero puntualizó que la situación internacional actual es muy diferente, y que es necesario replantear algunos aspectos. Enumeró los principios éticos en los que se tiene que basar la acción humanitaria —humanidad, imparcialidad, neutralidad, independencia y universalidad— e incidió en que toda acción humanitaria debe ser percibida por las víctimas como una asistencia imparcial.

La clausura de la jornada corrió a cargo del Secretario General de Política de Defensa, Luis Cuesta. El SEGENPOL señaló que, en un escenario complejo e incierto, ha sido necesario redefinir la concepción de Seguridad y Defensa, y que se ha visto la importancia de una colaboración cada vez mayor entre civiles y militares. «La experiencia ha demostrado que ambos elementos son necesarios —añadió—. Las Fuerzas Armadas aportan los recursos, la proyección rápida y la posibilidad de despliegue en condiciones de seguridad. Las ONG, por su parte, aportan su independencia, su flexibilidad y su capacidad de trato directo con los afectados».

Nuria Lafuente

La Reina entrega la **BANDERA A LA UME**

Doña Sofía amadrina la entrega de la Enseña Nacional, en su modalidad de estandarte, a la Unidad Militar de Emergencias



La Reina, acompañada de la directora general de Protección Civil y Emergencias, se dispone a entregar el Estandarte al general de la UME.

El estandarte que hoy os entrego representa el más alto reconocimiento de la Nación a la labor que diariamente realizáis, y la mayor distinción y honor que a una unidad se le puede otorgar». Su Majestad la Reina destacaba con estas palabras dirigidas a los 3.600 hombres y mujeres que integran la Unidad Militar de Emergencias, el simbolismo del acto en el que la UME recibía la Bandera Nacional para su uso como estandarte.

Amadrinada por Doña Sofía, la ceremonia militar se desarrolló en la mañana del pasado 30 de octubre en la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid), donde se encuentra el Cuartel General de la UME, con la presencia de la ministra de Defensa, Carme Chacón, y los titulares de Interior, Alfredo Pérez Rubalcaba, y de Medio Ambiente, Elena Espinosa. También acudieron al acto varios altos cargos de los ministerios de Defensa e Interior y

de otros órganos del Estado, entre ellos la directora general de Protección Civil y Emergencias, Pilar Gallego, de quien Doña Sofía recibió el estandarte.

Antes de entregárselo al jefe de la UME, teniente general José Emilio Roldán, la Reina subrayó «la especial preparación, gran profesionalidad y constante espíritu de servicio» demostrados por la unidad en sus esfuerzos para garantizar la seguridad de los españoles, y animó a sus miembros a seguir trabajando «con la misma ilusión, dedicación, eficacia, vocación de servicio y amor a España».

El derecho al uso de la Bandera Nacional, en su modalidad de estandarte, le fue concedido a la UME el pasado mes de abril, en virtud de una orden ministerial por la cual la ministra de Defensa hacía constar que esta unidad, «por su misión, entidad y organización, así como por su trayectoria, eficacia y espíritu de servicio, se ha hecho merecedora a ostentar la Enseña Nacional, cuya posesión y custodia estimulará a sus componentes a mantener este legado». De esta forma, se reconocía la buena labor desarrollada por la Unidad Militar de Emergencias desde que la creó el Gobierno, en octubre de 2005, con el objetivo de intervenir en cualquier lugar de España ante situaciones de grave riesgo, catástrofe, calamidad u otras necesidades públicas de la población.

La ceremonia de entrega de la Enseña Nacional se produjo en el mismo mes en que la unidad cumplía el cuarto aniversario de su fundación, y pocas semanas después de finalizar una intensa campaña estival de lucha contra los incendios forestales en la que han sido movilizados todos sus batallones de intervención.

CEREMONIA MILITAR

A su llegada al patio de armas del cuartel general de la UME, Doña Sofía recibió los honores de ordenanza y pasó revista a las tropas que formaban en la explanada, integradas por miembros de sus cinco batallones operativos. Antes de ocupar su puesto en la tribuna, la Reina saludó a las autoridades y, a continuación, se procedió a la lectura de la orden ministerial de concesión de la Enseña Nacional. Seguidamente, la directora general de Protección Civil y Emergencias pronunció unas palabras.



Pepe Díaz

A su llegada a la base aérea, Doña Sofía pasa revista a la formación de la UME, integrada por miembros de sus cinco batallones de intervención.

Pilar Gallego expresó su admiración y reconocimiento por el «valor y sacrificio» de los integrantes de la UME, así como su contribución decisiva al desarrollo de un modelo «más ágil y eficaz» de la gestión de emergencias, basado en la colaboración entre las distintas administraciones públicas. «La UME —añadió— se ha convertido en estos años en uno de los pilares fundamentales del sistema español de protección civil. Nos sentimos muy orgullosos de vosotros. No hay privilegio mayor que estar al servicio de la sociedad».

Pilar Gallego entregó el estandarte a la Reina quien lo portó mientras era bendecido por el vicario general del arzobispo castrense, Ángel Cordero. Doña Sofía, en el discurso que pronunció poco después, señaló que «la generosa donación de este estandarte por la Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio del Interior, pone de relieve una vez más la estrecha comunión entre las Fuerzas Armadas y el resto de instituciones del Estado, en su misión de contribuir a la seguridad y bienestar de los ciudadanos». La Reina reiteró la eficacia demostrada por la UME en las ocasiones en las que ha actuado en ayuda y socorro de los bienes y personas afectadas por catástrofes naturales. «Como madrina —finalizó Doña Sofía— manifiesto mi leal compromiso con todos vosotros de guardar en mi corazón un

lugar privilegiado para esta Unidad y para el estandarte que tengo el honor de entregaros».

Tras recibir la Bandera de manos de la Reina, el jefe de la UME agradeció el apoyo de la Corona y puso de manifies-

El estandarte ha sido donado por la Dirección General de Protección Civil

to, el compromiso de la unidad de seguir desempeñando su trabajo, «hombro con hombro», con los distintos organismos de las administraciones públicas encargados de gestionar las emergencias. «La recepción de este estandarte —añadió el teniente general Roldán— nos honra,

nos enorgullece y nos responsabiliza en el compromiso que asumimos, no solo de custodiarlo y respetarlo, sino de engrandecerlo con nuestro trabajo, entrega, dedicación y sacrificio».

El jefe de la UME también agradeció a la directora general de Protección Civil la donación del estandarte, gesto que, dijo, «supone la materialización de un intenso y fructífero trabajo en común en el mundo de las emergencias, un trabajo que tiene como objetivo proporcionar seguridad y bienestar a todos nuestros compatriotas».

HOMENAJE A LOS CAÍDOS

La Enseña, portada por el abanderado de la UME, se incorporó a la formación mientras la unidad de música del Mando Aéreo General interpretaba el Himno Nacional. Seguidamente, Doña Sofía volvió a la tribuna para presidir el acto homenaje a los que dieron su vida por España. Los soldados cantaron *La muerte no es el final* al paso del piquete de honores que depositó una corona de laurel en el monolito

que recuerda a quienes fallecieron en cumplimiento del servicio. El toque de oración finalizó con una descarga de fusilería al tiempo que cruzaba el cielo una formación de cuatro aviones CL-415 *Canadair* del 43 Grupo de Fuerzas

Aéreas, los populares *apagafuegos* adscritos a la UME para la lucha contra los incendios forestales. La ceremonia concluyó con la interpretación del himno de la unidad y el desfile de las fuerzas participantes.

Victor Hernández

Una tradición secular

HISTÓRICAMENTE, los estandartes militares jugaron un papel práctico en el campo de batalla como enseñas visibles que servían de punto de referencia a los hombres de cada unidad. En el siglo XIX, con la dispersión táctica de las unidades y la aparición de medios de comunicación más avanzados, perdieron su finalidad y, en la actualidad, las Fuerzas Armadas españolas los mantienen como parte de sus tradiciones, aportando brillantez a los actos militares. La normativa en vigor limita el uso de la Enseña Nacional, en las modalidades de estandarte, a las unidades tipo Regimiento. Su tamaño y composición, regulado por el reglamento de honores militares, establece que el estandarte es una Bandera Nacional confeccionada en tafetán de seda, con forma cuadrangular, de 56 centímetros de lado y rematada en un fleco dorado. En el centro de la franja gualda lleva el escudo de España, bordado en seda, plata y oro y, a su alrededor, figura el nombre de la unidad.



La División de Operaciones y el sistema de telecomunicaciones del HQ NRDC-SP fueron los cerebros del Cuartel General de Despliegue Rápido durante el ejercicio de puestos de mando *Halberd 09*.

REVÁLIDA

operativa

El Cuartel General de Despliegue Rápido de Bétera confirma su aptitud para mandar un cuerpo de ejército de la OTAN

EVALUAR sus capacidades, adiestrar y mejorar sus procedimientos de trabajo, así como probar sus materiales en clima invernal han sido los principales objetivos del ejercicio de puestos de mando *Halberd 09*, realizado por el Cuartel General de Despliegue Rápido español de la OTAN (HQ NRDC-SP) con base en Bétera (Valencia), entre el 18 de octubre y el 15 de noviembre. Las maniobras se realizaron en tres escenarios: en Igríes

(Huesca), en San Gregorio (Zaragoza) y San Clemente de Sasebas (Gerona).

Para llevar a cabo el ejercicio, se desplegaron alrededor de 1.500 militares de diez nacionalidades (Alemania, Estados Unidos, Francia, Grecia, Italia, Holanda, Portugal, Rumanía, Turquía y España) de los cuales el 80 por 100 fueron españoles, además de 300 vehículos de todo tipo y más de 450 equipos informáticos. El campamento en Igríes se estructuró alrededor de



tres núcleos principales: el de Operaciones, la de Apoyo y la de Sistemas y Comunicaciones y ocupó un área de 40.000 metros cuadrados. Este cuartel general tiene plena autonomía en sus despliegues, de manera que es capaz de llevar a cabo su función sin necesidad de infraestructuras y en cualquier parte del mundo, contando con sus propios medios y al ser de Alta Disponibilidad ha de ser capaz de estar operativo en un plazo no superior a los noventa días.

Sin fuerzas reales, ya que todas las incidencias fueron simuladas con el fin de ahorrar presupuesto y personal, el ejercicio puso a prueba la dirección y coordinación de un cuerpo de ejército con más de 60.000 efectivos. El puesto de mando consolidado en Igríes estuvo respaldado por el puesto de mando de apoyo a retaguardia en el Acuartelamiento Sancho Ramírez de la capital oscense que dirigió a las unidades simuladas, mientras que el puesto táctico o alternativo de Zaragoza se mantuvo alerta para intervenir en la dirección de fuerzas en caso de que no se pudiera realizar desde Igríes.

Bajo las órdenes del teniente general Fernando Sánchez-Lafuente, la ambientación del ejercicio *Halberd 09* se estructuró en torno a una situación de respuesta a una crisis entre dos países en conflicto y con minorías étnicas intercambiadas. Tras la intervención de las Naciones Unidas, que establece un acuerdo de paz entre los dos litigantes y asigna a las fuerzas aliadas su despliegue para comprobar que se cumple lo firmado, el cuartel general dirige las operaciones destinadas a consolidar la paz.

La simulación se realizó a nivel de comunicaciones entre el puesto de mando y las unidades subordinadas ficticias, que recibían órdenes y planteaban sus necesidades operativas conforme avanzaba la acción. Igualmente, se plantearon posibles contingencias que pudieran surgir con la población civil, con el personal de Organizaciones No Gubernamentales y con periodistas. Para esto último se inclu-

Observador Real

EN el primer día operativo del ejercicio *Halberd 09*, un oficial muy especial del Ejército de Tierra permaneció durante varias horas como observador, el teniente coronel Felipe de Borbón. El Príncipe de Asturias aterrizó en el campamento de Igríes a las 11.30 horas del pasado 5 de noviembre, donde fue recibido por el jefe del Estado Mayor del Ejército, general de ejército Fulgencio Coll, y el del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad de la Alianza, teniente general Fernando Sánchez-Lafuente, además de los oficiales más antiguos de las naciones participantes y los generales jefe de cada una de las divisiones del Cuartel de Bétera.

A continuación, asistió a una conferencia en la que le informaron sobre la organización y las capacidades del Cuartel General, así como de la estructura de Cuarteles Generales de la OTAN en Europa. Igualmente, se le explicaron los criterios que deben superar los Cuarteles Generales de Alta Disponibilidad para ser capaces de desplegarse en poco tiempo en cualquier parte del mundo.

Tras la conferencia, Don Felipe visitó las áreas de operaciones, logística y comunicaciones del Puesto de Mando y siguió las explicaciones que le dieron los responsables de cada área, todo ello en inglés, ya que es el idioma operativo de la Alianza. Una vez terminada la visita, se reunió con antiguos compañeros de su promoción de la Academia General Militar de Zaragoza, actualmente destinados en el HQ NRDC-SP.



El Príncipe Felipe asistió a la primera jornada del ejercicio de puestos de mando *Halberd 09* en el campamento instalado en la localidad oscense de Igríes.

yó una célula encargada de simular la acción de la prensa que llevó a cabo entrevistas y la publicación de artículos sobre la labor que realizaron las fuerzas OTAN en esa zona, de forma que se valoró la percepción que llega-

ba a la opinión pública sobre el desarrollo de la misión.

A lo largo de la fase de ejecución de *Halberd 09*, una treintena de militares pertenecientes a otros cuarteles de la OTAN evaluaron las capacidades del

El cuartel general de Bétera puede desplegarse con autonomía a cualquier lugar del mundo en menos de 90 días

[fuerzas armadas]

Cuartel General de Alta Disponibilidad español, revisando más de 1.200 criterios que hacen referencia tanto al dominio del inglés, la capacidad de comunicarse, como el cumplimiento de los tiempos o que desarrollen sus tareas sin infraestructuras determinadas, en pleno campo y funcionando sólo con generadores eléctricos, entre otros muchos aspectos.

Una vez finalizada esta fase, se llevó a cabo el desmontaje del operativo y el lugar recobró su estado original a partir del 15 de noviembre. Para el HQ NRDC-SP esta ha sido su primera «reválida» después de «aprobar» su evaluación en 2002, ya que en 2005, año en el que debía haber realizado otro ejercicio de estas características, no pudo llevarse a cabo por estar desplegados en Pakistán donde socorrieron a las víctimas del terremoto que asoló ese país asiático. Durante el primer semestre de este año ha estado activado en la duodécima rotación de la Fuerza de Respuesta Rápida de la Alianza (FNR).

UNIDAD ALIADA

El Cuartel General Terrestre de Despliegue Rápido forma parte de los siete de alta disponibilidad escogidos por la Alianza Atlántica para desplegarse en cualquier lugar que se solicite su presencia, bajo las condiciones atmosféricas y climatológicas que sean, en un tiempo máximo de noventa días y sin ningún tipo de infraestructura. El resto están liderados por Reino Unido (Rheindalen), Turquía (Estambul), Francia (Lille), Italia (Solbiate), Alemania junto con Holanda (Munster) y otro, el del eurocuerpo, con sede en Estrasburgo, formado por distintos países, entre ellos, España. Aparte, existen otros tres cuarteles de refuerzo, liderados por Polonia, Grecia y otro multinacional, en el que intervienen Polonia y Holanda. Todos están coordinados y tienen procedimientos de trabajo comunes, se comunican en inglés, y tienen que estar entrenados

para trabajar mandando contingentes multinacionales.

En el caso del español, con sede en Bétera, cuenta con personal representante de nueve países, los mismos que participaron en *Halberd 09*. Básicamente está compuesto por fuerzas afiliadas, es decir, unidades del Ejército de Tierra que trabajan con ellos pero permanecen en sus localidades de origen, como ocurre con las de montaña de Huesca. Gran parte son españoles, pero también hay brigadas, una portuguesa y otra griega, que envían personal cuando se programan ejercicios.

Para llevar a cabo *Halberd 09* han sido necesarios nueve meses de preparativos que comenzaron a materializarse con la llegada a Igríes del Bata-

El Cuartel General de Bétera cuenta con personal perteneciente a nueve países de la OTAN. El campamento instalado en Igríes (Huesca) para el ejercicio *Halberd 09* ocupó un área de 40.000 metros cuadrados.



llón nº 32 del Cuartel General el pasado 23 de octubre, para establecer el entramado de tiendas de campaña que albergó al núcleo de operaciones entre los días 2 y 11 de noviembre en los que se desarrolló la fase de ejecución del ejercicio. Una vez finalizado dispusieron de cuatro días para replegar todo el dispositivo y abandonar la zona dejándola como si nada hubiera

ocurrido durante su estancia en el municipio oscense.

El batallón de apoyo cuenta con 350 militares que se ocupan de facilitar un lugar donde dormir y comer, servicios sanitarios y de alimentación. Para su jefe, el teniente coronel Francisco Girau, el principal objetivo es «facilitar la vida y proporcionar los servicios básicos al Puesto de Man-

En el ejercicio *Halberd 09* también se puso a prueba la operatividad en clima invernal



do», explicó, «pero teniendo presente un escrupuloso cuidado hacia el medio ambiente».

El campamento se articuló mediante tiendas de campaña que se hinchan como un dominó por medio de un compresor y gracias al sistema de cierre y a la climatización, ofrece tres posibilidades: aire frío, caliente o simplemente de ventilación. Este sistema es capaz de conseguir una temperatura interior que oscile entre los diez y los veinticinco grados centígrados cuando la temperatura exterior esté entre -25 y 50 grados.

Asimismo dispone de un sistema de protección NBQ integrado por un filtro por cada tienda, para depurar el aire procedente del exterior; una cubierta antiiperita (agente contaminante conocido como gas mostaza) y ocho sistemas de detección remota por cada puesto de mando, cuatro situados a 300 metros y otros cuatro a cinco kilómetros.

EQUIPAMIENTO AVANZADO

Otro aspecto fundamental para garantizar el buen funcionamiento del puesto de mando es todo el apoyo tecnológico con el que cuenta. El SIMACET, es uno de sus pilares. Se trata de un programa informático fabricado en España que proporciona una réplica de base de datos que permite una visión común del campo de batalla desde todos los puestos de mando. Con este sistema se pueden hacer hipótesis

sobre cómo puede reaccionar el enemigo en un momento determinado o cómo podrían moverse las unidades a su mando. Es el sistema de información más avanzado que existe actualmente en el ámbito de la OTAN porque incorpora toda la tecnología punta existente en el mercado.

Al SIMACET hay que sumar el sistema de comunicaciones de última generación del que se encarga la Unidad

de Telecomunicaciones, a cargo en este ejercicio del primer Batallón del Regimiento de Transmisiones nº21 con base en Marines (Valencia) y que garantiza el intercambio de información entre miembros de la Alianza Atlántica desde cualquier lugar del mundo. Para ello cuentan con un conjunto tecnológico avanzado compuesto por 450 ordenadores, 13 satélites y varias antenas, supervisado todo ello por veintidós oficiales, suboficiales y tropa especialmente adiestrados para realizar estas tareas.

«El volumen de información que manejamos durante un ejercicio de este tipo o en una misión real es enorme», explica el jefe de la unidad, el teniente coronel Isidro Lezcano, «y para ello contamos con varias estaciones de radio, una red de fibra óptica y todo tipo de tecnología muy avanzada». Son capaces de montar este complicado entramado de comunicaciones en 24 horas y con una fiabilidad casi total, ya que no les afecta ninguna condición climatológica, a excepción del viento cuando sopla a más 50 kilómetros por hora, lo que les obligaría a replugar las antenas.

Edu Fernández
Fotos: Pepe Díaz

Fuerzas españolas para la NRF

EL ejercicio *Halberd 09* ha confirmado la capacidad del cuartel general de Bétera para conducir las operaciones de un componente terrestre de Cuerpo de Ejército. Antes, durante el primer semestre del año se mantuvo activado para ejercer esta función en las Fuerzas de Respuesta de la OTAN (NRF-12). La NRF es un conjunto de fuerzas terrestres, aéreas y marítimas, que permanecen activadas de forma rotatoria para desplazarse rápidamente donde sea necesario tras una decisión del Consejo Atlántico.

Entre las unidades que podrían activarse en un eventual despliegue de estas fuerzas a lo largo del próximo año se encuentra el Cuartel General del Mando del Componente Terrestre de la OTAN en Retamares (Madrid), que liderará la NRF-14 en el primer semestre de 2010. La fase de certificación tuvo su punto culminante en octubre durante el ejercicio *Loyal Jewel 09* desarrollado en Stavanger (Noruega). El Eurocuerpo también formará parte de las fuerzas de respuesta de la OTAN el próximo año. El 24 de noviembre desarrolló el ejercicio *Common Tenacity* con el que su cuartel general se ha preparado para asumir el mando de las unidades terrestres de la NRF-15, entre agosto y diciembre. Del Eurocuerpo dependerá durante ese tiempo un batallón del Regimiento *Asturias 31* de la Brigada de Infantería Acorazada *Guadarrama XII*. La evaluación operativa del batallón *Covadonga* tuvo lugar el 17 de noviembre en el Campo Nacional de Adiestramiento de San Gregorio (Zaragoza).

La Armada participará también en la NRF-14 con una fragata, un submarino y un cazaminas, y en la NRF-15 con las mismas unidades navales a excepción del sumergible. A estas unidades se suman medios aéreos con los que el Ejército del Aire participa en la mayoría de las rotaciones de la NRF.

Pilotos de combate de ocho países de la OTAN se adiestran en la base de Los Llanos

DESPEGA

el programa de liderazgo táctico

UN grupo de pilotos experimentados de la OTAN, con muchas horas de vuelo a sus espaldas, que quieren mejorar sus capacidades de liderazgo táctico, y conseguir una mayor operatividad en misiones conjuntas con unidades de varias nacionalidades han acudido al Programa de Liderazgo Táctico (TLP en sus siglas en inglés) cuyo primer curso de vuelo dio comienzo el pasado 11 de noviembre, en la base aérea de Los Llanos (Albacete). Un mes antes el programa comenzó su andadura, tras su traslado desde su antigua ubicación en Florennes (Bélgica).

Con el primer curso en España se ha materializado el acuerdo técnico firmado por los países integrados en el proyecto, en noviembre de 2006, para la reubicación del TLP, ya que se buscaba un emplazamiento en una zona de menor congestión de tráfico aéreo, con una mayor amplitud de sus instalaciones y las mejores condiciones técnicas de las mismas, además de una climatología más favorable.

El centro tiene previsto formar anualmente una media de 800 pilotos y organizar seis cursos de vuelo con la participación de alrededor de 30 cazabombarderos en cada uno de ellos. Además, se desarrollarán catorce cursos académicos y cuatro reuniones de

doctrina al año, todos ellos de una semana de duración. Para poder participar en los cursos los pilotos deben tener un mínimo de 500 horas de vuelo y ser capaces de liderar formaciones de cuatro aeronaves.

Para el jefe del programa de Liderazgo Táctico, el coronel, Ignacio Bengoechea, uno de sus objetivos es «mantener el prestigio de un centro que cuenta con más de 30 años de experiencia, y que, durante su estancia en España, perdure como un máster para pilotos aliados». También recalca el jefe del TLP la buena acogida recibida por parte de la población y las autoridades locales «bienvenida que esperamos corresponder con un incremento del desarrollo económico, cultural y de prestigio en una ciudad que ha mantenido siempre una relación estrecha con el Ejército del Aire».

El programa está dividido en dos áreas, una que abarca la labor académica y otra centrada en la experiencia en vuelo. En la primera, la Rama de Doctrina y Académica, están incluidas una serie de conferencias y seminarios sobre operaciones aéreas, además de cursos sobre armamento y operaciones aéreas ofensivas y defensivas, entre otros temas. La experiencia en vuelo ocupa seis jornadas al año, con una du-



Los alumnos participantes en el programa de liderazgo táctico de Albacete son pilotos que han de poseer una experiencia mínima de más de 500 horas de vuelo y ser capaces de liderar formaciones de cuatro aeronaves. A la derecha, un binomio de F-16 belgas de la base de Kleine Brogel despegan para iniciar la primera misión del aérea del TLP.





Un *Mirage F-1* español es revisado antes de dirigirse a la pista para participar en una misión de adiestramiento.

La jornada comienza para los pilotos con una reunión en la que revisan las previsiones meteorológicas antes de iniciar los vuelos.

ración de cuatro semanas cada una y que están estructuradas para que las tripulaciones participantes lleven a cabo entre doce y quince misiones.

ADIESTRAMIENTO AÉREO

Tras las primeras clases teóricas de formación, durante el mes de octubre, los ejercicios prácticos se iniciaron el 9 de noviembre con los primeros vuelos de aclimatación al entorno. Tres días después se llevó a cabo la primera misión del TLP. En ella participaron, agrupados en binomios o parejas, cazabombarderos *Super Etendart* franceses con base en Landiviseau, *Harrier* británicos de Cottessmore, *F-16* belgas llegados desde Kleine Brogel, *Tornados* italianos de la base de Greda, *F-15* estadounidenses de Lakenheath, *F-16* italianos de Trapani, *Mirages 2000* franceses basados en Cambrai, dos parejas de *Tornados* alemanes de las bases de Jagel y Leckfeld y otros tantos *Mirage F-1* del Ala 14 de Los Llanos. A estos se sumaron otros dos *F-15* estadounidenses y dos *EF-18* españoles que hicieron labores de simulación de aeronaves enemigas. Un *C-295* español un *C-160* francés, así como dos helicópteros franceses y un *AWACS* del NAEW de la Alianza Atlántica completaron el despliegue aéreo para el curso de vuelo.

Bajo el mando del teniente coronel británico Mike Huffington, los 30 pilotos participantes en el curso comenzaron la víspera con los preparativos de la primera misión táctica repasando el escenario y las medidas de seguridad a adoptar durante el vuelo. A la mañana siguiente, sobre las 9.30 horas realizaron una reunión general con los pilotos, con quienes se repasó la previsión meteorológica. Media hora más tarde, solamente los pilotos, acompañados por los instructores del programa, llevaron a cabo un *briefing* en el que se designó al jefe de misión, y se repasó el escenario, la ambientación, los objetivos a batir y el final, así como el papel de cada formación de aviones y el reparto de las responsabilidades individuales.

A continuación, cada pareja o binomio repasa sus responsabilidades durante la misión. Todo esto se realiza bajo la atenta mirada de los instructores quienes supervisan el trabajo de los

El programa proporciona un entrenamiento realista a las tripulaciones enfrentándoles cada día a un escenario diferente

alumnos, tanto el de planificación como el de ejecución. «En algunos casos los profesores pueden prestar su ayuda» explica el coronel Bengoechea, «pero también pueden dejar que los alumnos se equivoquen para observar como manejan la situación y si saben reconocer sus errores».

En la segunda de las áreas del TLP, la Rama de Vuelo, el mando rota entre los países que tienen una cuota de participación en el Programa superior al 10 por 100, es decir, Francia, Alemania, Italia, Reino Unido y Estados Unidos. Su plantilla se compone aproximadamente de dieciocho oficiales de las naciones participantes en el Programa y se reparten en dos secciones: Aire/Suelo y Aire/Aire.

Todos los instructores tienen gran experiencia y mantienen su aptitud volando en sus unidades al terminar los cursos. Normalmente se realizan seis cursos al año de cuatro semanas de duración cada uno.

El objetivo es proporcionar entrenamiento realista a las tripulaciones de forma que se encuentran cada día



Más de veinte aviones de países de la OTAN aparcaron en la línea de vuelo de la base aérea de Los Llanos.

con un escenario diferente. Estos escenarios, están diseñados para que las tripulaciones se enfrenten a situaciones variadas y que les obliguen a enfocar el planeamiento desde diferentes perspectivas, además de trabajar en equipo.

Las misiones se realizan desde Albacete, utilizando zonas de entrenamiento tanto sobre tierra como sobre el mar. Puede haber misiones de larga distancia utilizando medios de reabastecimiento en vuelo en las que se vuela en espacio aéreo de otras naciones vecinas. Nunca se utiliza armamento real ni de instrucción.

LABOR ACADÉMICA

Tan importante como las actividades en vuelo son las realizadas por la Rama de Doctrina y Académica. Su principal tarea es proporcionar una serie de cursos teóricos que tratan sobre tácticas ante amenazas, armamento y sus efectos, características de los aviones, sus capacidades de misiles superficie-aire, en operaciones aéreas ofensivas y defensivas, así como su coordinación en el campo de batalla.

En ellos pretenden aumentar las habilidades para el desarrollo de su trabajo y promocionar un conocimiento común de todas las facetas en las operaciones aéreas tácticas de la OTAN, entre otras áreas. Igualmente, trabajan en el desarrollo de conceptos y doctrina para las operaciones combinadas, así como en el empleo y el despliegue de las fuerzas de combate de la OTAN y sus sistemas de armas.

Esta rama se divide en dos secciones, la Académica y la de Inteligencia y su profesorado está compuesto por especialistas en operaciones aéreas ofensivas y defensivas, de guerra electrónica y de búsqueda y rescate en combate. La presencia de miembros de las fuerzas aéreas de la OTAN a los cursos de la Sección Académica está estimada en alrededor de 500 participantes. «Una característica importante del TLP —señala el coronel Bengoechea— es que sus dos Ramas interactúan y se apoyan para el beneficio del conjunto».

Para el desarrollo de estas actividades, se ha adecuado dentro de la base aérea de Los Llanos un hangar para albergar las tareas de mantenimiento de las aeronaves participantes. Además se han construido tres edificios en los que se han instalado el Cuartel General del TLP, una zona de conferencias y planeamiento y otra zona de vida dotada de un comedor, una residencia, un servicio de cafetería y un gimnasio.

Edu Fernández
Fotos: Pepe Díaz

Más de 30 años de formación

EN enero de 1978, Alemania, Bélgica, Canadá, Estados Unidos, Países Bajos y Reino Unido se unieron para participar en el primer Programa de Liderazgo Táctico con el fin de estandarizar las técnicas de sus pilotos y realizar operaciones aéreas en un ambiente multinacional. Este Programa se desarrolló en la base aérea alemana de Fürstenfeldbruck y un año después, se trasladó a Jever, también en Alemania. Allí tuvo lugar el primer curso práctico de vuelo, y durante los siguientes diez años se llevaron a cabo 71 cursos en los que se graduaron alrededor de 2.000 tripulaciones. Finalmente, en marzo de 1989, los países que conformaban el TLP decidieron su traslado a Florennes, hecho que coincidió con la ampliación del programa. De esta forma consiguieron que desde territorio belga se pudieran realizar ejercicios en toda Europa. Desde operaciones de repostaje en vuelo en el Mar del Norte hasta prácticas de tiro en Reino Unido, o vuelos rasantes en Francia.

Asimismo, a la vez que se iban desarrollando los cursos, se fueron agregando nuevos países. Francia, Grecia, Turquía e Italia se unieron al programa a principios de los 90. Dinamarca e Italia, por su parte, se unieron en enero de 1996, y España se sumó en 2002. No sería hasta 2006, con el ingreso de la República Checa que el TLP se abría a otros países de Europa del Este, tales como Polonia y Hungría. En 2009 se incorporaron Francia y Grecia.

Ejercicio SIRIO

El Ejército del Aire evalúa su capacidad de reacción en operaciones defensivas

MÁS de 60 aviones de combate, de transporte y helicópteros con sus respectivas tripulaciones participaron durante la primera semana de noviembre en *Sirio 09*, el ejercicio de adiestramiento avanzado de ámbito nacional más importante que realiza el Ejército del Aire. Su finalidad es ejercitar y evaluar a las unidades aéreas de combate, de apoyo al combate y al sistema de mando y control en operaciones, principalmente defensivas.

La intensidad del ejercicio fue muy alta y se efectuaron una media de 90 salidas diarias de orto a ocaso, salvo el tercer día, durante el cuál se amplió el período de vuelos hasta las 24.00 horas.

En el desarrollo de las maniobras aéreas se puso especial interés en no causar molestias innecesarias a la población y minimizar el posible impacto de las operaciones en el tráfico aéreo civil. Para ello se llevaron a cabo las reuniones de coordinación pertinentes con representantes de Aviación Civil.

El Mando Aéreo de Combate (MA-COM) fue el organismo responsable del planeamiento y el encargado de las tareas de dirección, control y evaluación posterior, realizadas desde las instalaciones de su cuartel general ubicado en la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid).

LA MISIÓN DEL EADA

El Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (EADA) fue uno de los elementos clave al aportar de forma simultánea parte de sus capacidades expedicionarias de Protección de la Fuerza en dos despliegues en diferentes puntos del país.

Personal de la Escuadrilla de Defensa y Recuperación reforzó el dispositivo de defensa establecido en el Escuadrón

de Vigilancia Aérea (EVA) n° 9, de Motril proporcionando Defensa Activa dentro del área táctica de responsabilidad asignada a la instalación.

En este dispositivo, como parte de la estructura de mando y control activada bajo mando del Jefe del EVA 9 se integró, junto al resto de las áreas principales



Desde el Centro de Operaciones SHORAD, integrado en el Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo, se detectan las formaciones atacantes.

responsables del funcionamiento de la Unidad, el Puesto de Mando y Control de Protección de la Fuerza desplegable.

Del mismo modo, se utilizó el recientemente entregado sistema de detección y vigilancia terrestre, compuesto por radares de vigilancia terrestre de corto alcance y sus sensores optrónicos asociados.

La participación del EADA se completó con el despliegue de su Escuadrilla

SHORAD. Integrada de forma permanente en el Sistema de Defensa Aérea, esta unidad proporcionó defensa de punto de la base aérea de Zaragoza, para permitir así detectar y acometer de forma efectiva las diversas formaciones atacantes, sin que esto supusiera ninguna limitación a las operaciones de las diferentes unidades aéreas desplegadas.

La Escuadrilla de Honores del Ejército del Aire (EDHEA) tuvo también una participación destacada en el Sirio a través del Ala 12 de la base aérea de Torrejón. A la EDHEA le fue asignada una TAOR (área de responsabilidad) dentro de la misma base para proporcionar un entorno seguro que permitiera a los *F-18* operar con eficacia a pesar de los distintos cambios en los

estados de amenaza que se sucedieron durante el ejercicio.

La dinámica que el Mando Aéreo de Combate impuso en todo momento puso a prueba el poder de organización y resolución de la EDHEA a través de diferentes situaciones de emergencia: evacuaciones por aviso de bomba, intentos de intrusión, tripulantes extranjeros desertores,...

R. N.

Participaron más de 60 aviones de combate, transporte y helicópteros y se efectuaron una media de 90 salidas diarias



Especialistas militares y técnicos civiles dirigen el ejercicio desde el centro de control instalado en la sede del Estado Mayor de la Defensa.

Alarma: ATAQUE, CIBERNÉTICO

El Estado Mayor Conjunto organiza el primer ejercicio de ciberdefensa de las Fuerzas Armadas

ESTONIA. Abril de 2007. La retirada de un monumento soviético a los soldados caídos durante la Segunda Guerra Mundial provoca manifestaciones y protestas de la minoría rusa en las calles de Tallin. Al mismo tiempo, se producen una serie de ataques cibernéticos contra los sitios web del gobierno, de bancos, de escuelas y de otras organizaciones, que quedan fuera de servicio durante unos días. Para contener los daños, las autoridades estonias requirieron el

apoyo experto de la Alianza Atlántica y países aliados.

Este es el más conocido de los numerosos ejemplos de ciberataques masivos registrados en los últimos años. Muchas veces son provocados por terroristas y grupos organizados que buscan bloquear o dañar infraestructuras críticas, atacando para ello los sistemas de información y comunicaciones que los soportan.

Se trata de incidentes cada vez más habituales. Recientemente, el pasado

mes de julio, Estados Unidos fue objetivo de una ofensiva informática que dejó inaccesible durante varios días la página web de la Casa Blanca y de otros organismos gubernamentales.

También en esas fechas, Javier Solana, representante para la política exterior de la Unión Europea, reveló que durante varios meses había sido víctima, sin saberlo, del espionaje cibernético de una potencia, que habría logrado acceder a sus archivos y comunicaciones personales.

En el área de las operaciones militares también resulta cada vez más probable que éstas se combinen con ataques informáticos con objeto de dejar fuera de servicio las redes y sistemas del adversario u orientar a la opinión pública a favor de uno de los contendientes. Este fue el caso, por ejemplo, del conflicto entre Rusia y Georgia en Ossetia del Sur, en el verano de 2008. Por primera vez en la historia, una operación militar fue acompañada de ciberataques que dejaron fuera de servicio y modificaron sitios web oficiales del gobierno georgiano y otras páginas tanto del ámbito público como empresarial.

«Estos precedentes ponen de manifiesto la necesidad de dotarnos en nuestras propias Fuerzas Armadas de una capacidad de ciberdefensa que nos garantice los niveles adecuados de protección», señala el general de brigada Antonio Gibert Oliver, jefe de la División de Sistemas de Información y Comunicaciones del Estado Mayor Conjunto (EMACON). Bajo su dirección, y con el objetivo de responder a este desafío, se desarrolló durante los días 6, 8 y 9 de octubre el primer ejercicio de ciberdefensa de las Fuerzas Armadas.

Organizado por el Estado Mayor de la Defensa y con la colaboración de la empresa ISDEFE, el ejercicio tuvo un doble objetivo: por un lado, adiestrar al personal de Defensa directamente relacionado con la seguridad de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y, por otro, establecer y fortalecer los vínculos con aquellos organismos que juegan un papel fundamental en este ámbito. En el ejercicio participaron unas 80 personas distribuidas en 20 equipos pertenecientes al Ejército de Tierra, la Armada, el Ejército del Aire, el Cuartel General del EMAD, el Centro

La ciberseguridad es para la OTAN un asunto estratégico como las armas de destrucción masiva y el terrorismo yihadista

de Inteligencia de las Fuerzas Armadas (CIFAS), el Centro Criptológico Nacional (CCN) y la Guardia Civil.

AMENAZA GLOBAL

El origen del creciente número de ataques informáticos hay que buscarlo, en opinión del general Gilbert, «en la alta dependencia tecnológica de nuestra sociedad, unida a la globalización y la facilidad de acceso a las tecnologías». Es un tipo de amenaza que no sólo procede de Estados que se pudiesen considerar enemigos, sino de cualquier tipo de organización criminal, terrorista o de personas anónimas.

Por este motivo, tanto la OTAN, como la UE y los países aliados, entre ellos España, están prestando especial atención y considerables esfuerzos a la ciberdefensa. «De hecho —asegura el general Gilbert— la Alianza Atlántica identifica a la ciberseguridad como uno de sus desafíos más importantes, considerándola un asunto estratégico del mismo nivel que las armas de destrucción masiva y la yihad global».

Actualmente, la OTAN está en proceso de adquirir una capacidad completa de ciberdefensa y ha requerido a las naciones miembro que se doten de unas capacidades nacionales que la complementen. En el caso de España, el EMACON está llevando a cabo un importante esfuerzo en este campo, potenciando la capacidad de seguridad de sus sistemas CIS y con el diseño de un Sistema de Mando y Control Militar (SMCM) dotado de todos los requisitos de seguridad para su acreditación en el manejo de información clasificada.

A través del personal de su Sección de Seguridad de la Información CIS, el EMACON viene participando desde hace dos años en ejercicios de ciberdefensa multinacionales. Además, desde 2008, España es miembro fundador del

Centro de Excelencia de Ciberdefensa de la OTAN en Estonia, y el EMACON contribuye a su operación económicamente y con recursos humanos: un teniente coronel es jefe del área de Doctrina y Adiestramiento.

En opinión del general Gilbert los pilares fundamentales de una capacidad de ciberdefensa han de ser el personal y la coordinación. «Es imprescindible contar con personal militar adecuadamente formado y adiestrado en este campo y que cuente con continuidad en su destino. Este es un área en el que tenemos



En las operaciones militares los ataques informáticos pueden dejar fuera de servicio las redes y sistemas del adversario.

que trabajar intensamente en el futuro. Además —añade el jefe de la división CIS—, es indispensable la coordinación y cooperación con el resto de fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado, administraciones públicas y otras organizaciones públicas y privadas».

ADIESTRAMIENTO VIRTUAL

Los participantes en el primer ejercicio de ciberdefensa de las Fuerzas Armadas se adiestraron en diferentes técnicas usadas por los *ciberatacantes* o *hackers*. Con ello, explica el general Gilbert, «hemos obtenido un conocimiento más preciso de nuestras debilidades o vulnerabilidades lo que, en definitiva, nos ayudará a protegernos mejor».

Cada uno de los equipos participó en el ejercicio desde su emplazamiento a través de Internet. El acceso a las clases teóricas y tutorías se realizó mediante una plataforma colaborativa de conferencia web en tiempo real, mientras que los casos prácticos de ataque y defensa se presentaban en una plataforma virtual de adiestramiento constituida por más de 160 máquinas virtuales que recreaban diferentes escenarios con varios niveles de dificultad.

Previamente, se proporcionó a cada uno de los equipos un DVD *Live* desarrollado exclusivamente para el ejercicio, con todas las herramientas necesarias para la ejecución de las prácticas, así como el *software* para establecer una conexión segura con la plataforma de ataque y defensa que no ocasionara perjuicio a infraestructuras de terceros.

Una breve introducción teórica a las técnicas y métodos a utilizar precedía el inicio de los ejercicios prácticos. Para ello se contó con la plataforma colaborativa antes mencionada, que permitió recrear un aula virtual desde donde el presentador exponía y guiaba a los participantes a través de conferencia web (audio/video) y chat.

La organización sumergió a los participantes en una serie de escenarios ficticios en los que debían realizar un conjunto de misiones. Durante los dos primeros días las técnicas a emplear fueron las propias de un ciberataque mientras que el último estuvo basado en un supuesto en el que debían emplear técnicas de ciberdefensa.

Tras la finalización de este primer ejercicio, el EMACON ha iniciado un proceso de identificación de las mejoras que se deberán adoptar para obtener una capacidad de ciberdefensa nacional que, a su vez, sea homogénea con la de la OTAN y los países aliados.

Víctor Hernández

EL COMBATIENTE DIGITAL

Reflexiones sobre tecnología y defensa en el siglo XXI

Vicealmirante (I) José Manuel Sanjurjo Jul

CUANDO estamos a punto de dejar atrás el primer decenio de este siglo, es necesario reflexionar acerca de la evolución de la tecnología y de cuál será su papel en el ámbito de la defensa. Durante el presente siglo asistiremos a un desarrollo exponencial de muchas de las actuales tecnologías, al definitivo establecimiento de las aún incipientes —algunas de las cuales tomarán el relevo de las que se encuentran al término de su ciclo de vida— y al nacimiento de otras nuevas que hoy están solo en el ámbito de la especulación y de la ciencia ficción.

De nuestra capacidad y habilidad para entender, asimilar y gestionar los enormes cambios científicos y tecnológicos que se van a producir en este siglo, va a depender la posición que ocupemos en el orden internacional, nuestra riqueza, nuestro bienestar y en última instancia, nuestra defensa.

En el ámbito de la defensa, la ventaja competitiva del combatiente del siglo XXI sólo puede ser la tecnología, y muy especialmente, la tecnología digital. El combatiente de este siglo será un combatiente digital. Un combatiente cuya eficacia no podrá depender ni del número ni de la masa. Menos numeroso, pero más ligero y veloz para formar una masa crítica de fuerza en cualquier lugar del globo en el mínimo tiempo posible. Su superioridad en potencia de fuego no dependerá de la saturación, sino de la precisión y el alcance. Pero su verdadera ventaja radicará en la conectividad global en tiempo real a lo que llamaremos el espacio de combate integrado virtual, lo que le proporcionará una información y conocimiento dinámico del escenario del conflicto como jamás haya tenido ningún otro combatiente en la Historia.

Técnicamente la digitalización es un conjunto de técnicas que traducen la información analógica —texto, sonido, fotografías, películas, radiografías, gráficos, etc.— a *bits*, lo que presenta una clara ventaja: permite el tratamiento matemático de la información, facilitando su

almacenamiento, reproducción y distribución. El verdadero efecto revolucionario de la digitalización es el impacto en el desarrollo de numerosas disciplinas de la ciencia y de la ingeniería.

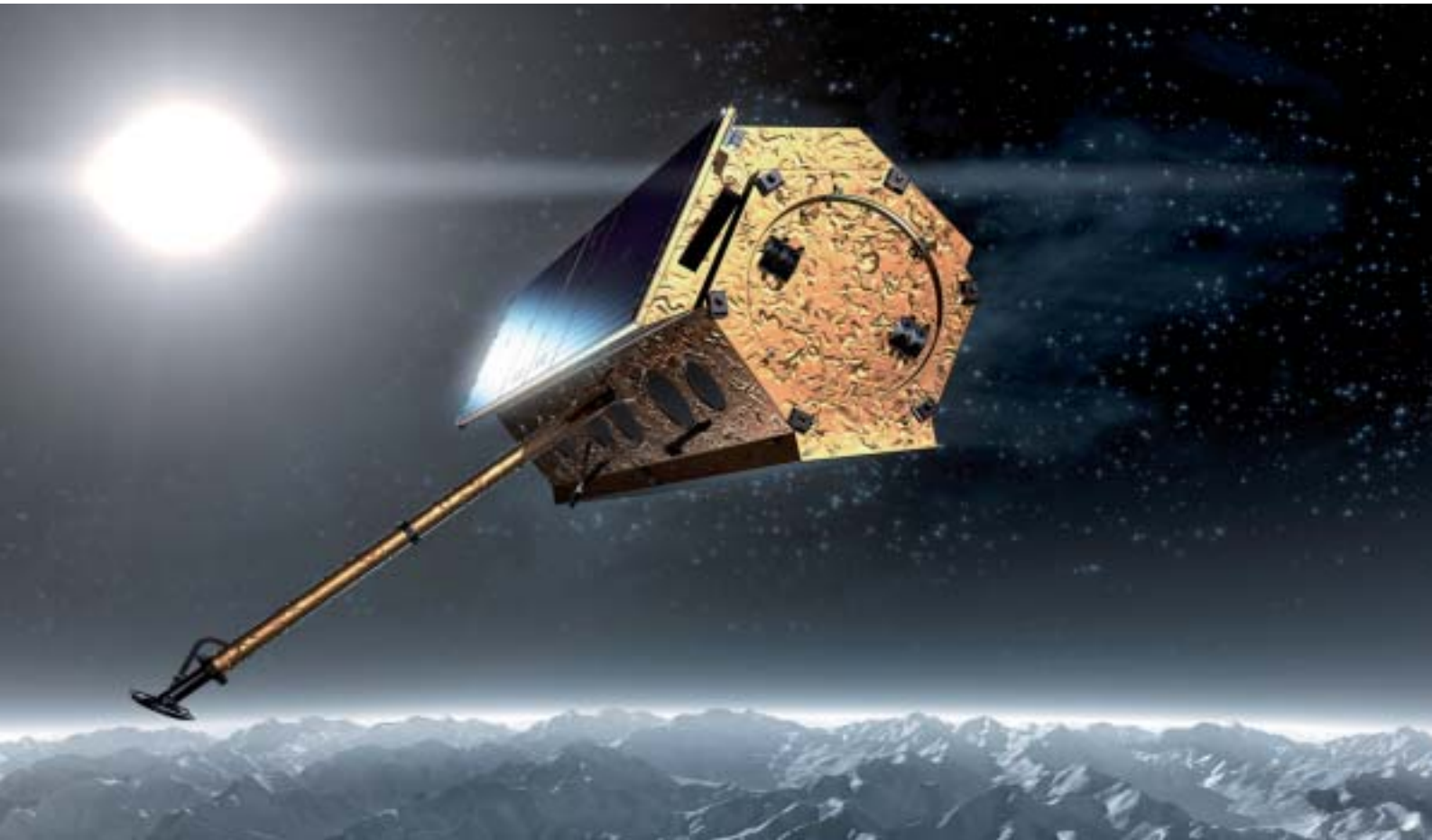
El núcleo de la revolución digital, lo que realmente la hace posible, es el microprocesador. Este componente, sigue una línea evolutiva que se remonta al descubrimiento del transistor en 1947 que sigue en 1959 con la fabricación de los primeros transistores con tecnología *waffer*, en 1961 con el primer circuito integrado en una oblea que marca el comienzo de la fabricación de microprocesadores. En 1965 Gordon Moore enuncia su mítica ley en la que predecía que la capacidad de proceso de estos componentes se duplicaría cada dos años.

EL IMPACTO EN LA DEFENSA

¿Puede el mundo de la defensa mantenerse al margen de la revolución digital? La respuesta es claramente no, la revolución digital está ya causando una profunda transformación en los ejércitos. El reto principal, es definir un nuevo concepto de combate que consiga obtener la máxima ventaja competitiva de la utilización de las tecnologías de la información.

La influencia de la revolución digital en el proceso de la defensa, está siendo objeto de un amplio debate en todos los países de nuestro entorno (utilizando Internet como un indicador de interés, existen 12 millones de páginas en inglés sobre este tema). En mayor o menor medida, todos nuestros aliados han emprendido una profunda revisión y transformación de sus fuerzas armadas, para adaptarlas a combatir en un mundo digital. La revisión abarca a todos los aspectos del proceso: doctrina, adiestramiento, equipamiento, logística, diseño de los futuros sistemas de armas..., etc.

¿Qué es lo que está causando que estemos revisando tan a fondo todo el concepto de combatir? ¿Por qué cambiamos? ¿Existe una amenaza tan inminente y formidable que nos obligue a una transformación tan profunda? En este caso histórico, no es la amenaza la que



Un marino en la Real Academia de Ingeniería

El vicealmirante ingeniero José Manuel Sanjurjo Director de Construcciones Navales de la Armada ingresaba el 27 de octubre como académico de número de la Real Academia de Ingeniería, en reconocimiento a su destacada labor profesional. El presidente de la institución, Anibal Figueiras-Vidal, le impone (en la imagen) la medalla número XXV, en presencia, entre otras personalidades, del almirante jefe del Estado Mayor de la Armada, Manuel Rebollo, y del director general de Armamento y Material, José Manuel García Sieiro. En su discurso de recepción, contestado por el también académico, general de división Ingeniero de Armamento Ricardo Torrón, el vicealmirante Sanjurjo reflexionaba sobre la Tecnología y la Defensa en el siglo XXI, en una exposición que, por su interés, resumimos.

nos impulsa al cambio, es más bien el cambio tecnológico que está experimentando la sociedad en general, o para ser más precisos, la presión del mercado. Cambiamos porque nos arrastra el *tsunami* de la revolución digital.

El combatiente digital, es el paradigma del concepto de combate emergente de la amplia utilización en el campo de batalla de la digitalización. El concepto es simple, consiste en crear un espacio de combate integrado virtual (virtual porque el soporte material y lógico del sistema esta distribuido en una amplia área geográfica) del teatro de operaciones conectando todos los sensores, todos los nodos de proceso, todas las plataformas (tripuladas o no tripuladas), recursos espaciales y todas las armas inteligentes mediante un tejido de redes de alto ancho de banda que permite intercambiar información de alta calidad en tiempo real.

La idea central del concepto es en realidad crear una inteligencia virtual formada por la integración de la inteligencia humana (operadores) y artificial (automatización en los nodos de proceso), capaz de recolectar información del medio (el espacio de combate) mediante todos los sensores disponibles para procesarla y tomar las correspondientes decisiones, maniobras, ataques con armas, etc., un gran sistema virtual de sistemas.

La propia sencillez y elegancia de este modelo conceptual, oculta la enorme complejidad técnica de su implementación y de su posterior evolución. El concepto es factible hoy en día por la facilidad de convertir en *bits* la información facilitada por cualquier sensor —radar, óptico, infrarrojo, sónar..., etc.— procesarla, presentársela al operador humano, almacenarla, filtrarla y distribuir la por canales de gran ancho de banda del tejido de redes.

Sin embargo, hay que entender que estamos hablando de un marco conceptual, en el que no se parte desde cero, ya que existen actualmente en servicio sistemas y subsistemas y redes de comunicaciones que difícilmente encajarían en este marco, pero que tendrán que con-



vivir con nosotros durante años. Otra dificultad técnica de partida, que es inherente a la tecnología digital es que estará sujeto a los ciclos de renovación tecnológica que nos imponga el mercado, lo que exigirá una constante revisión. Por último, el concepto tendrá que ir necesariamente evolucionando a medida que disponemos de aplicaciones de inteligencia artificial más complejas que mejorarán los procesos de automatización.

Una vez implementado un verdadero espacio de combate integrado virtual las ventajas para el combatiente son evidentes:

- Se creará una visión total e integrada del entorno del teatro de operaciones con la misma referencia espacial y temporal. Todos los participantes tendrán acceso a la parte que les concierne, pero todos estarán compartiendo la misma visión de la realidad: dónde están las fuerzas propias, dónde las enemigas, cómo están maniobrando, cuáles suponen una amenaza inminente, etc.

- El que logra una visión total del espacio de combate tiene la clara ventaja que va por delante del oponente en cualquier maniobra.

- El tiempo de reacción para las decisiones de mando y control se acortará considerablemente. Se despeja «la niebla de la guerra» (Clausewitz).

- La asignación del arma óptima al blanco más amenazante se realizará automáticamente sin tener que seguir los procesos burocráticos habituales.

- Se conectará la logística con la fuerza de la manera más eficiente.

La creciente miniaturización de toda la electrónica digital facilitará nuevos desarrollos en el campo de las armas inteligentes, mejorando la precisión y discriminación de blancos; características clave para dotar al combatiente de mayor potencia de fuego basada en la información y no en el concepto de saturación.

En este nuevo concepto, el combatiente digital tiene que aprender a pensar y actuar de acuerdo con las capacidades que le proporciona el sistema de combate integrado virtual y no únicamente en las suyas propias o en las de su plataforma. La ventaja competitiva no es su capacidad de combate individual, de su carro, de su avión o de su fragata, sino es el efecto multiplicador y la sinergia cuando actúan como

nodos del sistema de sistemas virtual formado por la interconexión del tejido de redes.

Los pilares del concepto de combatiente digital, son la conectividad y la automatización.

ENCHUFAR Y COMBATIR

La conectividad es la capacidad que tienen todos los elementos del espacio de combate integrado para poder establecer enlace e intercambiar datos. Lo que le va a dar al futuro combatiente su potencialidad, es la capacidad y la facilidad de conectarse al tejido de redes mediante el acceso global inalámbrico en tiempo real con gran ancho de banda; esto es la esencia de la conectividad.

Proporcionar alcance global con alto ancho de banda requiere disponer de una constelación de satélites posicionados para dar la cobertura al conflicto. Hay que esperar que en el futuro, a medida que la implementación del concepto evolucione, las exigencias de ancho de banda aumenten de manera eométrica y que haya que recurrir a otros tipos con enlaces láser u otras tecnologías. Esta capacidad no va a ser asumible por un único país, desde luego no por el nuestro, por lo que habrá que pensar en términos de que la conectividad debe de ser multinacional. Esto nos lleva a una conclusión inmediata que nuestro combatiente digital tiene que ser interoperable con nuestros aliados.

Piénsese, por un momento, en un espacio de combate multinacional con fuerzas terrestres, navales y aéreas, con robots sobre el terreno, y vehículos aéreos no tripulados; el tejido de redes de datos puede ser realmente complejo y a pesar de la interoperabilidad, conseguir la conectividad puede llevar horas. En el futuro la tecnología tiene que resolver que las redes se autoconfiguren, para el utilizador tiene que ser algo tan sencillo como enchufar y combatir.

En el futuro, la manera natural de comunicarnos con una máquina deberá ser la palabra, sin descartar otras relacionadas con nuestro lenguaje corporal, como indicarle a la máquina en qué dirección miramos (este tipo de comunicación se está ya empleando en sistemas de armas) o yendo más lejos, mediante sencillas órdenes mentales.

La automatización de procesos y de funciones no es realmente una novedad, ya que se viene empleando en innumerables sistemas militares; automatismos analógicos que implementaban esquemas lógicos mediante elementos mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos llevan en servicio casi 100 años, por ejemplo, los calculadores analógicos de las direcciones de tiro de artillería, ¡verdaderas proezas de la ingeniería!

Pero la automatización mediante el procesado de datos digitales es relativamente reciente, y como todos los procesos digitales, su utilización tiende a crecer de modo exponencial en extensión y en complejidad. Con el fin de facilitar la comprensión del tema, voy a considerar tres aspectos diferentes de su aplicación militar:

■ El primer campo de aplicación es en los *nodos* del espacio de combate integrado virtual, recuérdese que lo que llamamos *nodos* pueden tener a su vez la complejidad del sistema de combate de una fragata o de un sistema de mando y control en tierra para el tratamiento y su distribución de la enorme cantidad de datos digitales, para la asignación de armas a blancos, para la gestión del lanzamiento y en el control de las armas guiadas en su trayectoria al blanco. Ya estamos operando sistemas con ese nivel de automatización —como por ejemplo el sistema de combate de las fragatas clase «Álvaro de Bazán»— que le permite operar en modo totalmente

fundir las dos funcionalidades en una misma arquitectura de *hardware* y *software*.

El campo de batalla ya ha comenzado a robotizarse. Uno no tiene más que prestar atención a las noticias diarias en los periódicos y en la televisión, en las que aparecen frecuentemente referencias directas e imágenes de fondo de vehículos aéreos no tripulados actuando en distintos conflictos. Nuestras fuerzas operan ya varias clases de vehículos de este tipo y las fuerzas de seguridad llevan años utilizando robots para desactivación de explosivos.

La tendencia claramente apunta en la dirección de un creciente papel de los robots en el campo de batalla digital. Durante los próximos decenios, asistiremos a la aparición de nuevos tipos y de nuevas generaciones de los ya existentes, que convivirán y operarán conjuntamente con las plataformas tripuladas. Ésta va a ser un área de enorme desarrollo durante este siglo.

A medida que aumente el número de robots en un escenario, crecerá la complejidad de su control y coordinación, por lo que resultará cada vez más difícil y menos práctico mantener operadores individuales dedicados en cada uno de los lazos de control.

Por eso, con toda seguridad la tendencia del diseño de las siguientes generaciones de robots será hacia vehículos totalmente autónomos

Los avances tecnológicos (digitalización e IT) permitirán profundizar en el nuevo concepto de espacio de combate integrado virtual

automático, detectar un blanco, clasificarlo, identificarlo como amigo o enemigo, decidir atacarlo si cumple las condiciones previamente cargadas en la doctrina del sistema, elegir el misil más conveniente, prepararlo para el lanzamiento y supervisar su vuelo hasta la interceptación.

■ El segundo, es en el control de las plataformas. Estos sistemas son, hoy en día, extremadamente complejos por el número de parámetros que tienen que controlar, por la variedad de funciones automáticas que tienen que realizar y por el nivel de fiabilidad que se requiere de ellas.

Piénsese por ejemplo que todos los aviones de combate actuales son aerodinámicamente inestables y no podrían volar si no estuviesen dotados de sistemas automáticos de control; o que la gestión de la navegación en inmersión y la de su nuevo sistema de propulsión anaeróbica, de la energía eléctrica de nuestro submarino *S-80* estará gestionado por sistemas federados de control automáticos.

■ El tercero es el de los robots, es decir el de la automatización asociada a plataformas no tripuladas tanto en lo referente al tratamiento de la información como en el de control de la plataforma (aquí creo necesario aclarar que la acepción de robot no es la que se emplea en el mundo industrial).

Si se me permite hacer un paralelismo entre los dos primeros aspectos y la funcionalidad del cerebro de un ser vivo (no demasiado complejo), el primer aspecto estaría relacionado con la función de cazar o supervivencia, mientras que el segundo estaría relacionado con la actividades automáticas de un organismo para mantenerse vivo. Parece por eso evidente que la tendencia debería de ser

que puedan, pero que no requieran estar supervisados por un operador. Y según esta línea evolutiva en algún momento surgirán robots armados que pueden operar completamente autónomos.

El desarrollo y la generalización de la utilización de robots militares va a estar condicionada a los avances que se logren en inteligencia artificial y hasta el momento, ésta, es de las pocas áreas de las tecnologías de la información que su desarrollo aparentemente no sigue una clara pauta exponencial.

Hay que considerar, que no todos los robots en el campo de batalla requerirán el mismo índice de inteligencia, por ejemplo uno logístico para auxiliar al combatiente en el transporte de carga —una mula mecánica— sólo necesita un bajo índice. Pero si lo que queremos es un robot armado autónomo para combate urbano de baja intensidad, en el que los enemigos se mezclan con no combatientes, el problema técnico es completamente diferente y bastante más difícil; aquí lo que se necesitan son habilidades más próximas a las propias de la mente humana como, percepción visual, que permita toma de decisiones en décimas de segundo.

Previsiblemente, durante este siglo, la evolución de la capacidad «cerebral» de los robots va a seguir una pauta similar a la que siguió la naturaleza. Pero quiero aclarar que en todas mis consideraciones parto del marco conceptual de que la mejor estrategia para conseguir inteligencia sintética es conseguir que procesos digitales sean funcionalmente equivalentes a funciones analógicas de un cerebro natural.

Hoy los robots militares son máquinas manejadas por control remoto, pero existe tecnología para poder fabricarlos con la intelligen-

cia instintiva equivalente a un reptil como por ejemplo un cocodrilo (sin menosprecio alguno hacia una especie que ha demostrado ser capaz de sobrevivir durante millones de años); es decir, capaz de, mediante integración de sus sensores, construir una imagen del universo circundante, descubrir la amenaza y actuar consecuentemente, pero todo dentro de un marco muy rígido de comportamiento.

El siguiente paso evolutivo será disponer de un cerebro capaz de superponer a la inteligencia instintiva cierta capacidad de aprendizaje, estamos hablando del cerebro más simple de un mamífero.

El tercer paso podría darse cuando se disponga de suficiente potencia de cálculo como para que el cerebro realice simulaciones en tiempo real de una situación, la compare con anteriores situaciones vividas y almacenadas en su memoria y realce predicciones que le permitan actuar.

Y ya por fin el gran mito de la humanidad, crear un cerebro inorgánico capaz de emular al nuestro propio. Diferentes estimaciones confluyen a que una capacidad de 108 MIPS debería ser suficiente para con una máquina digital emular la fabulosa «máquina» analógica de nuestro cerebro compuesta por 100.000 millones de neuronas más sus correspondientes sinapsis; y todo esto con solo un consumo de 20 vatios.

Suponiendo que se sigue cumpliendo la ley de Moore y que se resuelve el problema del consumo de energía, esta potencia de cálculo podría estar disponible para la década del 2030 o 2040, en cualquier caso antes de la segunda mitad del siglo.

ENERGÍA PARA EL COMBATIENTE DIGITAL

El tema de la energía será vital para mantener la operatividad de nuestras fuerzas a lo largo de este siglo. El combatiente digital va a ser un gran consumidor de energía para alimentar a sus plataformas de

va: el combatiente digital requerirá sistemas de energía con generación distribuida y modular. ¿No seguirá la sociedad también esta tendencia?

Napoleón decía que los ejércitos se mueven sobre su estómago, los ejércitos actuales se mueven consumiendo enormes cantidades de combustible fósil. El consumo de combustible en los recientes conflictos de Irak y Afganistán ha rebasado cualquier previsión realizada en base a la anterior experiencia. Estamos ante la encrucijada de que durante este siglo nuestros ejércitos consumirán cada vez más energía, pero al mismo tiempo el más elemental principio estratégico aconseja que la seguridad nacional no pueda quedar sujeta a los avatares del cada vez más impredecible suministro de petróleo. ¿Qué hacemos para impulsar nuestras plataformas?

Cada ejército presenta una problemática energética diferente. Por ejemplo, en este siglo la Armada va a poner en servicio entre dos o tres nuevas generaciones de buques de superficie, no puedo imaginarme a la hipotética fragata *Jorge Juan* que se entregue en el 2060 propulsada por fuel. En las plataformas navales la tendencia creo que será en la dirección de la generación y propulsión eléctrica integrada, con motores y generadores basados en tecnología de superconductores. En cuanto al tema del combustible primario, descartando la solución de la energía nuclear, la única alternativa sea probablemente apostar por la tecnología del hidrógeno. En parte ya hemos iniciado este camino con el desarrollo de la planta de propulsión del submarino *S-80*, basada en pilas de combustible alimentadas con hidrógeno producido a bordo partiendo de bioetanol. Lógicamente, las soluciones para las plataformas aéreas y terrestres vendrán de las que adopte la industria civil.

La tecnología para sistemas portátiles de energía va a seguir dos caminos de evolución diferentes, por una parte la tecnología de las

La rapidez de implantación de los robots militares va a estar condicionada a los avances que se logren en inteligencia artificial

combate (vehículos, aviones, buques, submarinos, vehículos remotos), a los centros de mando y control, y a los centros logísticos incluidos hospitales.

Como combatiente individual todo su equipamiento consume energía: visores de casco con cámaras y presentación virtual, prismáticos de visión nocturna, intensificadores de imagen, equipo de comunicaciones, ordenador personal de combate, telémetros y designadores láser, GPS, robots de apoyo, uniformes con reguladores térmicos, etc. El reto será como dotarlo de una fuente de energía individual duradera y portátil.

Además tenemos que tener presente que hoy en día, los conflictos surgen, en cualquier parte del planeta. Hace tan solo una década hubiera sido impensable predecir que nuestras fuerzas estuviesen en Afganistán y nuestra Armada suprimiendo la piratería en el océano Índico. En este mundo imprevisible en el que tendremos que operar, tenemos que estar preparados para desplegarlos globalmente, en este contexto el tema de la energía será aun más crítico, porque cuando hay un despliegue hay que suponer que debemos autoabastecernos en la zona y transportar combustible, sistemas de generación y de almacenamiento de energía. De aquí surge una tendencia tecnológica significati-

baterías y por otra la de las pilas de combustible. Como resumen creo que en el ámbito de la defensa, la gran apuesta debería ser: la aplicación de la superconductividad al desarrollo de nuevos motores y generadores eléctricos, las tecnologías del hidrógeno, de las pilas de combustible y de las baterías de nueva generación. ¡No descarto que la fragata *Jorge Juan* esté propulsada por hidrógeno! Es muy posible que paralelamente a la revolución digital veamos en este siglo la revolución del hidrógeno.

ALGUNAS CONSIDERACIONES COMPLEMENTARIAS

La creciente interacción e integración entre hombre y máquina empieza a plantear cuestiones éticas y morales, que trascienden al puro ámbito de la defensa.

Como ya comenté cuando hablé de la robotización del campo de batalla, en un futuro próximo serán técnicamente viables, vehículos autónomos armados, capaces de actuar sin el control de un operador. El más elemental sentido común aconseja que un robot armado estuviese siempre bajo el control humano, pero una vez que existe la tecnología, me temo, que será imposible evitar el empleo autónomo de los robots. Ante esta eventualidad, deberíamos empezar a plantearnos,



bajo qué condiciones sería moralmente aceptable darle la capacidad al robot de decidir sobre la utilización de sus armas.

Un tema que periódicamente se suscita en algunos círculos extranjeros, es el referente a la conveniencia o no de implantar a los combatientes simples elementos de memoria de datos, que facilitasen la rápida identificación en caso de herida o baja. Pero el tema tiene mucho más calado del que aparenta a simple vista porque, aún suponiendo que se aceptase la práctica, sería discutible en muchos países, la legalidad de su obligatoriedad y se estaría dando vía libre a la posibilidad a otro tipo de implantes.

De manera similar a un implante con la identificación, parece evidente, que un elemento de memoria implantado en el combatiente con todo su historial médico podría contribuir a salvar vidas en los primeros escalones médicos de campaña. El tema es dónde está la frontera ética, porque el siguiente paso podría ser la inserción de «implantes activos», microprocesadores —no como elementos para sustituir capacidades perdidas por defectos genéticos o causados por traumatismos— sino como potenciadores de las capacidades naturales del individuo e incluso a largo plazo abrir una posibilidad aún mucho más inquietante de introducir implantes biológicos en una máquina. Aunque estas posibilidades todavía resultan remotas, ya se han realizado implantes experimentales con fines médicos y una prestigiosa institución europea mantiene una línea de investigación sobre interfaces de neuronas con *chips*.

A lo largo de mi discurso he intentado transmitir la idea de que el combatiente del siglo XXI va a combatir con *bits*, pero estaría dando un

mensaje equivocado, si alguien se queda con la impresión de que la guerra futura será un «videojuego» incruento o un combate entre robots.

Por muy avanzada que sea la tecnología en el campo de batalla, existen principios inherentes a la condición humana que desgraciadamente permanecerán inmutables.

Primero: las causas de los conflictos armados en el futuro seguirán siendo las mismas que en el pasado. Los líderes de naciones constituidas o de otros grupos u organizaciones étnicas, religiosas, sociales o terroristas, seguirán promoviendo conflictos fundamentados en una mezcla de sentimientos tan antiguos como la propia humanidad: miedo, odio, ambición, venganza..., y en la lógica de su escala de valores que les lleva a la conclusión de que la lucha es la mejor manera para lograr sus objetivos.

Segundo: la naturaleza de los conflictos no va a cambiar en su esencia. Seguirán siendo, como siempre ha sido, un enfrentamiento de voluntades llevado hasta sus últimas consecuencias. Incluso en el espacio de la batalla digital, para alguien en alguna parte, el combate será confusión, miedo, ansiedad e incertidumbre. Por encima de los *bits* serán el coraje, la lealtad, la disciplina, el compañerismo, el sentido del honor, del deber, los que marcarán en algún momento la diferencia entre la victoria o la derrota.

Como resumen de estas reflexiones, no me queda más que reafirmarme en que nuestra Defensa, la defensa de nuestros intereses, de nuestros valores, del ordenamiento que nos hemos dado, y en fin, de nuestra libertad, dependerán de cómo sepamos, conjuntamente con nuestros aliados, afrontar y asimilar los enormes cambios científicos y tecnológicos que se atisban en el horizonte.



EN Occidente la libertad de expresión y de prensa es un valor indisoluble de la democracia. La calidad de la democracia está vinculada a la calidad de la prensa y de los medios de comunicación en general. Este convencimiento, que es en parte realidad y en parte mito, tiene unas limitaciones que los periodistas intuyen cuando dicen: «lo que no sale en mi periódico no existe». El caso de Irak, bruscamente desaparecido de la primera plana de los medios, sugiere que la prensa tiene la capacidad de decidir los temas de actualidad. La guerra de Afganistán, con todas las controversias que suscita, y media docena de temas más, ha tomado en los medios el relevo de la guerra de Irak.

La guerra ha causado desde 2003 algo más de cien mil muertes civiles en actos de violencia, según la organización Irak Body Count que se basa en informaciones aparecidas en la prensa inglesa, y ha dejado heridos a más de 250.000 civiles iraquíes. En lo que a Estados Unidos respecta la guerra le ha costado, según el propio presidente Obama, cerca de un trillón de dólares; 4.349 soldados norteamericanos muertos y 31.257 heridos, o un total de 4.669 muertos si se incluyen las bajas de la Coalición. Y la violencia sigue latente, día tras día,

hasta convertirse ya en algo cotidiano. En los últimos tres meses, casi 300 personas han muerto en diversos atentados terroristas.

El Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR) calcula la diáspora iraquí en 2.2 millones de personas y en 4.7 millones el número de desplazados. La destrucción de infraestructuras causada por la guerra puede que sea relativamente reducida porque ya después de la última guerra del Golfo, la motivada por la invasión de Kuwait por Irak en 1991, se dijo que las infraestructuras económicas de Irak habían quedado reducidas a un nivel de desarrollo preindustrial.

A finales de octubre de 2003, una conferencia de países donantes reunida en Madrid creaba un fondo para las necesidades más inmediatas y la reconstrucción de Irak. Seis años después y cuando solo faltan tres meses para que se cierre el fondo, solo 25 países figuran como donantes comprometidos con una cifra de 1.850 millones de dólares (1.250,3 millones de Euros). La Unión Europea con 736,41 millones de dólares, Japón con 491,58 millones, Reino Unido con 126,93 y España con 113,17 son los países que han comprometido mayores sumas a ese fondo que gestionan tanto el



[internacional]

Una pieza CLAVE

Tras la retirada norteamericana y pese a un cierto olvido de la prensa internacional, la estabilidad de Irak es fundamental para la situación de Oriente Próximo

Banco Mundial como el United Nations Development Group.

En estos últimos días de 2009, el premio Nobel de la Paz concedido al presidente norteamericano Barack Obama, constituye un fuerte respaldo a las opciones que ha dejado entrever para su presidencia. Salvo algunos críticos como el también premio Nobel, Lech Walesa, que ha dicho que Obama aún no ha hecho nada para merecerlo, ese premio sugiere que con él se quiere estimular al presidente de Estados Unidos a continuar en un camino hacia un mundo más dialogante y más multilateral. Las tensiones actuales con el *establishment* de su país, acostumbrado en lo que va de este siglo XXI y a lo largo del siglo XX anterior a otro tipo de relaciones internacionales, sugiere que su empeño no será fácil. Estados Unidos es todavía la primera potencia mundial y su voz es determinante en la mayoría de los grandes problemas internacionales actuales, y lo que hacen sus respectivas administraciones, republicanas o demócratas, tiene siempre una gran dosis de continuidad.

TROPAS EXTRANJERAS

Mientras Irak cae en el olvido, crece en intensidad el debate sobre la oportunidad de la otra guerra heredada de Afganistán y el mundo hace frente a otros trascendentes problemas como la crisis económica internacional, el calentamiento global, el deterioro del medio ambiente; la desnuclearización, y se perfilan nuevas amenazas a la seguridad como la que plantean los piratas de la costa somalí; la nueva facilidad nuclear en Irán revelada el pasado 25 de septiembre por el presidente Obama; o se prolongan conflictos como los decanos de los conflictos internacionales, Sáhara occidental y palestino-israelí. En un plano más global, la Administración norteamericana con el presidente Obama parece haber tomado conciencia de que el sistema internacional debe incluir a los grandes países emergentes como China, la India, Brasil, y el relevo que el G-20 parece tomar del G-7 o G-8 indica que se va en esa dirección.

Algunos medios han recordado que el mandato de la ONU expiró el pasado 31 de diciembre de 2008 y por lo

tanto es legítimo preguntarse cuál es el estatuto actual de las fuerzas militares extranjeras en Irak. El testimonio más reciente y completo sobre la situación en Irak, a los siete años de la invasión y ocupación del país, es el presentado el día 29 de septiembre pasado por el general Ray Rodierno ante el Congreso norteamericano.

El general explicaba que el Acuerdo Marco Estratégico (*Strategic Framework Agreement*) firmado entre el embajador norteamericano en Bagdad Ryan Crocker y el ministro de Asuntos Exteriores iraquí Hoshiyar Zebari el 27 de noviembre de 2008 y ratificado por el Parlamento iraquí ese mismo día proporciona la nueva base legal de la presencia militar norteamer-



Shehab Ahmed/FEF

rica en suelo iraquí. Ese acuerdo disponía que a partir del 30 de junio de 2009 las Fuerzas de Seguridad iraquíes asumían toda la responsabilidad en las operaciones militares dentro de las ciudades de los dieciocho gobiernos (*governorates*) provinciales de Irak, de las que se retiraron las tropas norteamericanas de combate. El objetivo de ese *Strategic Framework*, según su texto, es garantizar la cooperación internacional incluyendo la cooperación sobre

minorías étnicas, género y creencias y otros derechos constitucionales; eliminación de amenazas; intercambio de estudiantes; educación, y cooperación en el campo del desarrollo de la energía, higiene ambiental, salud, tecnologías de la información, comunicaciones, y aplicación de la ley.

El segundo acuerdo entre Estados Unidos y el Gobierno iraquí es el *Status of Forces Agreement* (SOFA), «Acuerdo entre los Estados Unidos de



Al Abbas/EFE

Militares estadounidenses abandonan unas casas de Bagdad que durante los últimos seis años fueron su base de operaciones en la ciudad iraquí.



Un policía iraquí contempla el destrozo producido por un atentado que el pasado 25 de octubre causó la muerte a más de 130 personas e hirió a 180 en Bagdad.

América y la República de Irak sobre la retirada de las Fuerzas de Estados Unidos de Irak y la Organización de sus Actividades durante su presencia Temporal en Irak», que autoriza la presencia de tropas norteamericanas hasta el 31 de diciembre de 2011, su-

jeto a posibles negociaciones que prorrogarían la permanencia si el primer ministro iraquí estimase que la situación en Irak no era estable para entonces. Los chiitas se opusieron a la firma del SOFA y muchos iraquíes dudan de que los norteamericanos se vayan a retirar el 31 de diciembre de 2011. El secretario de Defensa, Robert Gates, al afirmar que preveía que más allá de 2011 habría «quizá varias decenas de miles de soldados americanos» en Irak como parte de una fuerza residual, alimentaba esa duda.

El acuerdo norteamericano-iraquí está ahora bajo dos fuegos cruzados, el de la oposición a él de varios grupos iraquíes, principalmente chiitas y sunitas, y la preocupación de algunos círculos norteamericanos porque al pasar, en teoría, las fuerzas norteamericanas bajo la jurisdicción iraquí, los soldados norteamericanos podrían, también en teoría, ser juzgados por cargos criminales. Por qué cargos lo especifica el propio documento: por retener a personas más de 24 horas, o por incumplir la exigencia ahora de obtener una orden para entrar en domicilios y edificios no relacionados con el combate. El Estatuto dispone que si las tropas estadounidenses cometen «felonías premeditadas

mientras no están de servicio o fuera de sus bases, serán sometidas a procesos» y procedimientos que no obstante no han sido determinados, aunque una comisión conjunta US-Irak estatuirá a este respecto, salvo que Estados Unidos certifique, en cualquier caso eventual que se presente, que sus soldados no estaban de servicio. Los contratistas norteamericanos que trabajan para las fuerzas estadounidenses quedan sujetos a ley criminal iraquí, mientras que los que trabajan para el Departamento de Estado o el de Defensa y otras Agencias estatales conservan la inmunidad que tenían.

Las fuerzas de la coalición, a principios de verano unos 6.000 soldados principalmente británicos (4.100) no tuvieron la misma consideración que las Norteamericanas y el parlamento iraquí, después de agrias discusiones, se negó a garantizarles una estancia similar a la de las tropas estadounidenses, aunque mandó al primer Ministro Nuri al-Maliki para que negociase bilateralmente con cada país (Reino Unido, Australia, Estonia, Rumania y la OTAN) el calendario y las modalidades de la retirada de sus tropas respectivas, que en cualquier caso no debe exceder al 31 de diciembre de 2009.

PROBLEMAS NO RESUELTOS

A menos de tres meses de las próximas legislativas del 16 de enero de 2010, los problemas que durante este mandato no ha resuelto el Gobierno iraquí parecen enormes y todos ellos de una importancia capital. En una suscita mención esos problemas son: en primer lugar, la distribución de las rentas del petróleo, mencionada en los artículos 111 y 112 de la Constitución de 2005 pero no satisfactoria para todos porque la asocia con el peso demográfico de cada región, que es como decir de cada comunidad étnico-religiosa. En segundo, el Consejo Federal o cámara alta de Irak, previsto en el artículo 65 de la misma Constitución como órgano de debate entre las diferentes entidades federales que componen el Estado ira-

Las elecciones legislativas previstas para el próximo mes de enero serán determinantes para consolidar la estabilidad

quí, en el que éstas estarían representadas por un número igual de miembros independientemente de su talla, con el cual casi todas esas entidades federales, regiones y gobiernos provinciales, están en desacuerdo. Las entidades federales más pobladas quieren que los representantes en ese Consejo sean elegidos directamente por la población y que se reserven escaños para las minorías, lo que obviamente les favorece.

En tercero, el sistema tributario y otros poderes federales, mal precisado en la Constitución de 2005 porque no establece con claridad las competencias en este dominio entre los poderes federales y el poder nacional, que hasta ahora se ha traducido en una cierta imposibilidad del gobierno para generar rentas a través de los impuestos. En cuarto, la independencia del poder judicial y del Tribunal Constitucional Federal que crea conflicto entre las entidades federales y los gobiernos central, provinciales y locales, y sobre el poder de observación del gobierno

Al Abbas/ EFE



Soldados iraquíes participan en un desfile celebrado en junio de 2009 para celebrar la primera fase de la retirada estadounidense del país.

central sobre la constitucionalidad de las constituciones y leyes federales. En quinto, el estatuto final de Kirkuk, la región potencialmente más rica del país que los kurdos quisieran ver convertida en la capital del Kurdistan, una opción que rechazan las otras comunidades étnicas de la región turcomanas, caldeas, y árabes, es ya el problema

más espinoso de la reforma constitucional prevista en la Constitución de 2005 producto chiíta-kurdo, para poder incluir en las deliberaciones a los sunitas, el segundo grupo en importancia numérica del país. Ese Estatuto, que impedía hasta ahora elaborar la ley electoral que debe regir las elecciones legislativas del próximo 16 de enero,

Desde el diseño hasta el ciclo de vida:

Las mejores soluciones para el mejor producto

Navantia
www.navantia.es

Las previsiones aspiran a que a finales del próximo año las FAS iraquíes sean capaces de garantizar la estabilidad en el país

ha sido pospuesto una vez más ante la imposibilidad de lograr un acuerdo a tiempo para la fecha electoral.

En sexto, las competencias y las demarcaciones de las distintas regiones federales, no claramente definidas en la Constitución de 2005. En séptimo, el poder y los cometidos de numerosas comisiones independientes previstas en la Constitución de 2005 pero no definidas como la Comisión de Derechos Humanos, la Alta Comisión Electoral, la Comisión de Integridad pública, la oficina de Alta Auditoría del Estado. Y en octavo y último, los poderes tanto del Presidente como del Primer Ministro ya que los actuales reflejan ese carácter kurdo-chiíta de la actual Constitución al consagrar a un presidente kurdo débil y a un primer ministro chiíta fuerte.

Aunque no sea un problema constitucional, la desbasización del país, iniciada en realidad por las fuerzas de la Coalición al desarticular y prohibir en junio de 2003 al antiguo partido Baas, sigue como problema latente al favorecer ahora Estados Unidos, presionado por los países árabes vecinos de Irak, la reintegración de los antiguos miembros del Baas a sus puestos administrativos. Chiítas y kurdos, que padecieron los rigores del baasismo, son los que mayor oposición muestran y un acuerdo solo parece posible si prospera la propuesta de que esa reintegración no sea corporativa y global, sino estudiada caso por caso. De todas maneras se calcula que unos cien mil baasistas han recuperado ya sus puestos.

Doce partidos o coaliciones obtuvieron representación parlamentaria en los comicios del 15 de diciembre de 2005, pero toda similitud con los procesos electorales occidentales acaba ahí. La Alianza Nacional iraquí ganadora con

128 escaños de un parlamento de 257, es una coalición de partidos principalmente chiítas; la alianza patriótica y democrática del Kurdistan, la segunda fuerza con 53 escaños, agrupa a los partidos kurdos; el Frente del Acuerdo en Irak, la tercera fuerza votada con 44 escaños, aglutina fundamentalmente al



La violencia se ha convertido en algo cotidiano. En la foto, un grupo de personas contemplan una moto bomba.

Shehab Ahmed/EEF

electorado sunita que concurrió a las elecciones de 2005, y así sucesivamente.

En Irak los partidos y las coaliciones, salvo un reducido número de partidos laicos, no están constituidos sobre bases socio-políticas sino étnico-religiosas. El Parlamento actual no representa a ciudadanos de diferente inclinación política, sino a ciudadanos agrupados por su pertenencia étnico-

confesional. La estructura de poder resultante refleja la estructura étnico-confesional y las circunstancias que prevalecían en 2005, cuando se aprobó la Constitución actual en un proceso electoral en el que los sunitas se consideraron marginados y en un proceso electoral posterior parcialmente boicoteado por ellos.

Por ese motivo «los padres» de la Constitución iraquí dejaron la puerta abierta para introducir enmiendas a esa Constitución al mismo tiempo que la elaboraban. Irak siempre ha sido señalado como mosaico de pueblos y lenguas diferentes. En Irak se habla árabe, kurdo, turco, arameo, asirio y caldeo. La estructura política del país está fatalmente abocada a parecerse más a la inoperante del Líbano que a la de las democracias occidentales. Por ese motivo, los chiítas, que constituyen entre el 60 y el 65 por 100 de la población, favorecen un sistema electoral abierto, y los kurdos y otros grupos minoritarios, un sistema electoral cerrado.

Estos problemas, relacionados de forma no exhaustiva, debieron quedar resueltos en la Constitución de 2005 o en las enmiendas constitucionales de 2009, pero no ha sido así. El próximo Parlamento que salga de las elecciones del 16 de enero próximo tendrá que hacerles frente. Son demasiados problemas históricos, heredados del régimen dictatorial,

o recientemente aparecidos ante la perspectiva de un país organizado sobre otras bases en verdad más racionales y justas pero no menos difíciles de aplicar. En resumen, demasiados problemas para una generación y mucho más para el tiempo de una ocupación militar que debe concluir el 31 de diciembre de 2011.

Domingo del Pino

THE ECONOMIST, TIME, INTERNATIONAL HERALD TRIBUNE, WALL S

Karzai, la única OPCIÓN



■ HAMID KARZAI DURANTE SU TOMA DE POSESIÓN EL PASADO DÍA 19 DE NOVIEMBRE.

■ LA REVISTA TIME DENUNCIA QUE LOS TALIBANES HAN ENTRADO EN EL JUEGO DEL NARCOTRÁFICO.

«Prometo aprender de los errores». La frase, pronunciada por Hamid Karzai en el acto que confirmaba su reelección como presidente de Afganistán, asumía que no se habían hecho bien las cosas pero, al mismo tiempo reclamaba una vez más un voto de confianza. Y se lo dieron, pero con matices. Como describe *The Economist* la ceremonia de la toma de posesión celebrada el pasado día 19 de noviembre en Kabul fue un fiel reflejo de cómo afronta el país su futuro inmediato. «Con miedo, recelo y apostando fuerte por la única opción viable». En este acto, celebrado por motivos de seguridad en privado, sin apenas periodistas y con un público seleccionado entre el que no hubo ningún presidente Occidental (Estados Unidos y Gran Bretaña enviaron a sus respectivos secretarios de Estado, Hillary Clinton y David Miliband) un contundente Karzai arrancó aplausos en tres ocasiones: cuando prometió un Gobierno más transparente, anunció una firme lucha contra la

corrupción y agradeció la presencia de tropas extranjeras en el país. «Dijo lo que todos querían oír», señala el semanario británico, y resalta que la comunidad internacional necesitaba pasar página respecto a las denuncias de fraude en las elecciones «y consolar en el poder a un hombre que en este momento es el único capaz de avanzar en la estabilización del país». Tras la retirada del otro candidato, Abdulá Abdulá, la Comisión Electoral afgana desconvocó la segunda vuelta y dio por ganador a Karzai quien en la primera vuelta había obtenido el 49,67 por 100 de los votos. «Todos respiraron» indica el diario estadounidense *International Herald Tribune*: las Naciones Unidas que se evitan la compleja supervisión de una segunda vuelta (la primera costó 225 millones de dólares) y a los integrantes de la ISAF (Fuerza de Seguridad para Afganistán) que no deben destinar a parte de sus efectivos a garantizar la seguridad. «Porque, no nos engañemos, por mucha supervisión, por mucho empeño

que se ponga, hoy por hoy es imposible garantizar unas elecciones 100 por 100 transparentes en Afganistán» opina por su parte el diario *Wall Street Journal*. Y añade que, siendo justos, lo cierto es que tras el pasado reciente de Afganistán y la situación que vive el país, las elecciones fueron bastante democráticas. «El 40 por 100 de los afganos se atrevieron a depositar su voto, pudieron acudir con cierta seguridad a ejercer un derecho que hasta ahora les era absolutamente desconocido». Idea en la que también redunda la revista *Time*. «Hoy por hoy Afganistán es quizás, el estado más complejo del planeta», indica este semanario norteamericano. Qué se puede esperar tras más de tres décadas de guerra civil que han sido testigos de un derrocamiento de la monarquía por un golpe de Estado republicano, derribado a su vez por otro golpe de Estado pro ruso respaldado por más de diez años de invasión soviética, una guerra civil entre señores de la guerra que terminó con la implantación de

La prensa internacional destaca que pese a la existencia de irregularidades Karzai es la alternativa más factible para Afganistán

un régimen feudal talibán que hizo regresar al país a la Edad Media y ochos años de enfrentamientos entre las fuerzas de la Alianza Atlántica y los escollos talibanes. «Y lo peor —explica *Time*— es que todos esos años de muerte, guerra y corrupción han convertido a Afganistán en un Estado en el que los narcotraficantes campan a sus anchas y la droga se ha convertido en la principal fuente de financiación de los talibanes». Citando a un informe secreto del Pentágono publicado por *The Washington Post*, la revista *Time* sostiene que los talibanes perciben un porcentaje por cada fase de producción de la droga, desde la siembra hasta la exportación de la heroína. «Los grandes traficantes occidentales —explica— están encantados con la inestabilidad en el país asiático». Según las Naciones Unidas, los talibanes obtienen entre 200 y 400 millones de dólares al año con el negocio de la heroína.

Una realidad que, apunta *Time*, «solo puede afrontarse con rigor político, negociación con los talibanes moderados y refuerzo en el despliegue de la ISAF». Y estas son precisamente las líneas esgrimidas por Barack Obama en su nueva estrategia para Afganistán anunciada el pasado 1 de diciembre. En un esperado discurso pronunciado en la academia militar de West Point y retransmitido en directo a todo el país, el presidente estadounidense «se esforzó —explica *Herald Tribune*— en que todos los americanos entendieran que su futuro está en Afganistán, que es el momento para evitar que el país se enquistase y se convirtiera en un santuario de los terroristas». Para ello, anunció que en los próximos meses enviaría 30.000 soldados más a Afganistán que se sumarán a los 70.000 americanos actualmente allí desplegados. Asimismo pidió a sus aliados de la OTAN respaldo en esta guerra «en la que está en juego —dijo— la seguridad de todo el mundo». Eso sí, Obama puso una fecha para alcanzar su nueva estrategia: afirmó que a partir de julio de 2011 comenzará la retirada de sus soldados de Afganistán. Para entonces, las Fuerzas Armadas afganas deberán ser capaces de garantizar la estabilidad de un país que debe estar ya pacificado.

Barack Obama ha anunciado que aumentará en 30.000 efectivos sus soldados desplegados en el país asiático

La sombra de Al Qaeda en el Magreb

«Es una zona desértica, enorme, agreste, de fronteras difusas, con unos gobiernos débiles, poblaciones con unos bajísimos niveles culturales y desarrollo económico, tierra tradicional de bandoleros. Es decir, un campo de cultivo para el integrismo islamista». Así define la revista estadounidense *Newsweek* el Sahel, un amplísimo territorio que incluye todo el sur del Sáhara y que desde hace meses se ha convertido en una de las zonas de refugio y entrenamiento de grupos afines a Al Qaeda. El secuestro de dos cooperantes españoles a finales del pasado mes de noviembre en Mauritania «es una nueva prueba de lo inestable y peligrosa que puede llegar a ser esa zona» coincide también el diario británico *The Guardian*. Y es que, a pesar de que al cierre de esta edición nadie ha confirmado la autoría del secuestro, toda la prensa internacional no duda en responsabilizar del mismo al denominado Grupo Salafista

■ NEWSWEEK
PIENSA QUE AL
QAEDA EN EL
SAHEL SE
MUEVE POR
DISTINTOS
BAREMOS
QUE EN
AFGANISTÁN.



para la Predicación y el Combate (GSPC), aliado de Bin Laden en Argelia y rebautizado como Al Qaeda en el Magreb y al que se han unido otros movimientos radicales de Marruecos, Túnez o Libia.

En un amplio reportaje que publica *Newsweek*, el semenario norteamericano explica que en los últimos años y tras el acoso sufrido en Afganistán y Pakistán, muchos de los campos de entrenamiento de Al Qaeda se han trasladado al Sahel. Más cerca físicamente de Europa, el temor de los países occidentales es que esos campos sean sólo una punta de una red mucho más amplia que pretende infiltrar terroristas en países como Francia, España, Italia o Bélgica. Cientos de muyaidines venidos de otros lugares o reclutados entre la población de la zona disponen de material (incluidos armamento pesado y misiles) y adiestradores. No en vano, la administración norteamericana incrementó su partida presupuestaria para la lucha antiterrorista en este área de 8 millones de dólares en 2002 hasta 101 en este año. Sin embargo, la revista norteamericana opina que «el Sahel nunca llegará a ser un área tan peligrosa como la frontera entre Pakistán y Afganistán». En primer lugar, porque el islamismo más radical nunca ha encontrado en el Magreb una implantación demasiado amplia ni por tradición cultural ni porque se den las condiciones sociales, económicas y de inestabilidad que habían en Afganistán. Además, el *modus operandi* y las motivaciones ideológicas son distintas. En Pakistán, por ejemplo, Al Qaeda pretende hacerse con el poder en un régimen que posee armamento nuclear pero todo dentro de una estrategia global, mundial, cuyo objetivo último es «implantar el reino de Alá en la Tierra». Sin embargo, en los grupos de Sahel «sus inquietudes están más vinculadas con intereses locales, son, mayoritariamente, cuadrillas de bandidos sin motivaciones más allá de las económicas».

MÁS de 1.200 imágenes, la mayor parte fotografías, pero también mapas, ilustraciones o reproducciones de periódicos. Una treintena de centros documentales, archivos y colecciones particulares consultados en España, Francia, Reino Unido y Estados Unidos. 35 años de investigación, análisis, además la corres-

por ejemplo, en la pasada Feria del Libro de Madrid celebrada entre los meses de mayo y junio.

Ya en el primer volumen (2007), el entonces titular de Defensa, José Antonio Alonso, destaca en su *Presentación* que la obra de Pando se incluye entre las acciones que el Departamento desarrolla en aras de «recuperar y difundir

como a menudo eclipsadas por acontecimientos posteriores, por ejemplo, la II Guerra Mundial.

Por su parte, el autor, historiador, doctor y fotógrafo, describe su trabajo como una historia de las Relaciones Internacionales desde el punto de vista militar y artístico, en tanto en cuanto que, junto al devenir de los aconteci-

Testimonio de la IMAGEN

Juan Pando Despierto reúne más de 1.200 documentos gráficos que narran la historia del mundo militar desde mediados del siglo XIX hasta las primeras décadas del XX



pondiente labor literaria. Una tesis doctoral *cum laude*...

Estos son algunos de los datos que hablan por sí solos de la singularidad de la obra aquí presentada y que el Ministerio de Defensa, a través de su Secretaría General Técnica, ha publicado en tres volúmenes.

El último de ellos, llegado al público este mismo año. Una trilogía que ha sido una de las obras destacadas entre la producción editorial del Ministerio,

estos importantes documentos culturales y humanos [las fotografías históricas] para su estudio y disfrute por parte de los ciudadanos».

Se trata de «un hito de la fotografía militar» por su afán compilador al reunir fondos de archivos militares y civiles, de España y del mundo, así como por aunar análisis histórico, fotográfico e iconográfico de nueve décadas (1840-1927) tan recientes en el tiempo —desde el punto de vista de la Historia—

mientos, evoluciona una nueva y revolucionaria técnica: la fotografía, que con el tiempo ha alcanzado el estatus de expresión artística.

Entre los objetivos de su investigación —materializada en una tesis presentada en la Universidad Nacional a Distancia (UNED) en 1994, primero, y después ampliada y revisada en estos tres volúmenes—, Pando expone su intención de estudiar el mundo militar desde los prismas de lo social, lo estético,

co y la política «sin corsés» nacionalistas a lo largo de los 87 años que recorren sus imágenes a partir de 1840. Año de partida y, también, del primer daguerrotipo, pionera técnica fotográfica.

Las revoluciones europeas de 1840-1846 son los primeros pasos de esta historia de las relaciones internacionales. En las primeras décadas de la

nas del segundo tomo, en el que se abre un espacio para el capítulo *Fotografía de la candidez*, con imágenes postales para amores en la distancia, y otro para la ilustración *Romanceros de la guerra*, que nos evoca tiempos y costumbres medievales.

También se aborda los primeros pasos de la aerostación española en

libro y que ofrece una panorámica global de los principales acontecimientos sucedidos a lo largo de las nueve décadas estudiadas.

Además, y como su vertiente gráfica no podía dejar pasar, reúne a todos los «artistas» que ilustran página tras página la obra. Entre los nombres que figuran están los pioneros dentro y fuera



El buque *Nuria* fue uno de los medios empleados en la misión humanitaria desempeñada por España durante la Gran Guerra. Los supervivientes del asedio a la iglesia de Baler, más conocidos como *Los últimos de Filipinas*, resistieron 337 días en el templo.



Segundo teniente Paul Weir, fotógrafo de la 89th División USA (1919). *El último Ejército español en La Habana*, agencia Underwood & Underwood (1898).



Ejemplo del trabajo de la mujer en la retaguardia (1918). Portada del *Nuevo Mundo* del 3 de febrero de 1910.



investigación hay espacio también para la archiconocida Guerra de Secesión estadounidense, el conflicto que enfrentó a Estados Unidos con México o la Expedición hispana a la Cochinchina (1858-1862) en apoyo de Francia en el sudeste asiático. Una acción en la que fue notoria, por ejemplo, la entrada en Saigón (Vietnam) bajo el mando del comandante Palanca.

Los héroes de Baler (Filipinas) son los protagonistas de las primeras pági-

Guadalajara y el incidente del *Maine* que desembocó en la guerra de Cuba y Filipinas de 1898.

La Gran Guerra o I Guerra Mundial, sus antecedentes y consecuencias, el papel humanitario desempeñado por España..., ocupan buena parte del último volumen, que dedica un espacio al papel de la mujer en la retaguardia.

Como anexos y junto a las notas correspondientes, el tercer tomo concluye la cronología iniciada en el primer

de España, como Facio, el primer fotógrafo nacional del que se poseen originales que documentan una acción militar en campaña; el británico Clifford que terminaría instalándose en Madrid; Kaulak, Jalón Ángel, Laurent, Disdéri o Bartolomé Ros, que firma la última imagen de la obra: una panorámica de Ceuta desde el monte *Hacho* resultado de dos imágenes fundidas de la Colección del propio Pando.

Esther P. Martínez



Los Premios Defensa cumplen **10 AÑOS**

Javier Solana, Premio
Extraordinario 2009, destaca el
comportamiento modélico de las
Fuerzas Armadas españolas en las
misiones de la UE



Chacón entrega su *cervantes* al Alto Representante para la Política Exterior y de Seguridad Común de la Unión Europea.





BAJO los frescos de la artística cubierta del salón de honor del Cuartel General del Ejército del Aire, como fondo del estrado por donde pasaron los galardonados a recoger sus distinciones, una cita del Quijote recordaba que «así como el fuego no puede estar escondido y encerrado, la virtud no puede dejar de ser conocida y la que se alcanza por la profesión de las armas resplandece y campea».

La inscripción, aplicable, sin duda, al propio Cervantes, cuya efigie representa a los Premios, y a las cualidades de los premiados en sus diferentes categorías, sirvió además para subrayar las palabras que Javier Solana, Premio Extraordinario de Defensa 2009, tuvo para las Fuerzas Armadas españolas, a las que calificó de «ejemplo modélico» por sus actuaciones en los últimos diez años de misiones de la Unión Europea.

El 24 de noviembre, el Cuartel General del EA acogía por primera vez la entrega de los Premios Defensa, creados en 1999 para fomentar y reconocer trabajos originales sobre la defensa, la seguridad y la paz; la geografía o la historia militar, desarrollados en centros e instituciones civiles y militares así como divulgados en medios de comunicación. Además, un galardón extraordinario, concedido por el titular de la cartera ministerial, recompensa la labor continuada de una persona o entidad en tareas o colaboraciones ligadas a idénticos fines de defensa, seguridad y paz.



Las titulares de Ciencia e Innovación, y de Defensa (centro de la imagen) posan con los galardonados. A la izda., éstos escuchan las palabras de Solana, que agradeció las distinciones recibidas en nombre de todos.

Carlos Laorden, ganador en la modalidad de trabajos de Investigación realizados en centros docentes militares, recogió su estatuilla de manos del jefe del Estado Mayor de la Defensa.



El JEMA dio su distinción a Guillermo L. Barrios y Ana I. Pérez, autores de *El principio de igualdad en las FAS españolas: una aproximación al tema desde la perspectiva de género*, reconocido con el Querol y Lombardero.

VOCACIÓN DE SERVICIO

Javier Solana Madariaga, alto representante para la Política Exterior y de Seguridad Común, se dirigió a los presentes nada más recibir su estatuilla de manos de la ministra de Defensa, Carme Chacón, que presidía el acto.

En nombre de los premiados agradeció al Departamento las distinciones, pero, sobretudo, habló al auditorio de sus sentimientos por el honor recibido. Echó la vista atrás, una década atrás exactamente, cuando «un grupo pequeño de personas en Europa fueron seleccionadas para tratar de establecer, en una Europa más unida, una política exterior y de seguridad común».

«Todos los que estábamos implicados en ello —continuó—, creíamos que ser-

víamos a Europa, haciéndola más integrada, y, cada uno de nosotros respectivamente, creíamos que servíamos también a nuestro país».

De forma análoga, Solana destacó el «esfuerzo fundamental» de las FAS españolas y de los ejércitos de los Estados de la UE para «aprender con misiones nuevas», «a trabajar juntos», con otros países, algunos miembros de la Alianza Atlántica y otros, no; «acostumbrarse a trabajar en operaciones civiles y militares», y viceversa; lo que «va a ser y seguirá siendo la base del futuro de la presencia de las Fuerzas Armadas de Europa en el mundo», auguró,

A modo de balance del camino andado, cifró en 23 las misiones desarrolladas y en 70.000 los «ciudadanos de Europa» desplegados en todos los continentes con el objetivo de «buscar la paz allí donde no la había, tratando de reconstruir sociedades que estaban destruidas, y tratando de llevar el consuelo donde, desgraciadamente, a causa de la guerra o de fenómenos naturales éste era necesario».

COOPERACIÓN

Y como «la virtud no puede dejar de ser conocida...», hizo hincapié en que «todo aquello se hizo con la cooperación en todas las misiones de las Fuerzas Armadas españolas, que nunca causaron un solo problema». «Podéis estar orgullosos —enfaticó— de que han sido un ejemplo modélico de cómo se comporta un ejército en misiones de mantenimiento de la paz».

De cara al futuro, el Alto Representante de la UE aludió al Tratado de Lisboa y los avances que su próxima puesta en vigor supondrán para la política exterior, de seguridad y defensa común. En este sentido, destacó los instrumentos creados para desarrollar una cooperación reforzada y/o estructurada, de manera que si en una misión un grupo de países quieren seguir

adelante en su despliegue, lo puedan hacer de acuerdo con el marco de requisitos establecidos.

Asimismo, y de especial manera, aludió a las «dos cláusulas de seguridad que nos damos los europeos»: una para ataques de carácter militar, y otra para los que pudieran venir del terrorismo o de las catástrofes naturales.

RECUPERAR LA ESTABILIDAD

Solana recordó que, en cualquier caso, el objetivo fundamental de todas estas misiones —de mantenimiento de la paz, de creación de la paz...— es «abrir un espacio funcional para la política, (...) para que los ciudadanos de allí donde se va puedan recuperar sus estructuras, sus estados funcionales, y puedan tener un futuro de estabilidad y de paz y, si es posible, de felicidad».

Y citó al célebre e inmortalizado en el celuloide Lawrence de Arabia como ejemplo de quien conoce la realidad de a quienes se quiere ayudar, y de visión política a la hora de entender que los sujetos de la ayuda siempre han de ser los habitantes de la zona en la que se desarrolla la misión.

En este punto, el alto representante europeo apeló a la solidaridad de los países más favorecidos, incluso en épocas de crisis como la que estamos atravesando, y a la «fundamental audacia política» para «hacer lo que queremos



Javier Solana, en un momento de su intervención, en la que destacó el papel jugado y a desarrollar por la UE en aras de la seguridad en el mundo.



Autoridades y premiados, en primer plano, esp...

hacer los europeos, que es cooperar a un mundo un poquito mejor».

El trabajo por un futuro con mayor protagonismo de la Unión Europea en el concierto mundial o la realidad que ha llegado a ser la Política de Seguridad y Defensa fueron algunas de las cualidades, y razones, que la ministra de Defensa, Carme Chacón, citó sobre Solana como merecedor del galardón que ella misma le otorgó el 29 de julio.

LA NUEVA EUROPA

Esos temas, entre otros, llevaron Chacón a dejar constancia de que Solana «ha dejado su impronta en el alma de nuestra historia reciente, tanto en la de España, como en la del mundo, contribuyendo de forma esencial a construir la nueva Europa».

Recordó el papel del premiado en la política nacional y su paso al frente de las carteras de



eran el comienzo de la ceremonia en el salón de honor del Cuartel General del Ejército del Aire.

Cultura, Educación y Ciencia, y Exteriores antes de emprender su labor en la Alianza Atlántica y en la UE.

«VISIÓN, TENACIDAD Y BUEN HACER»

Uno de los grandes éxitos de la Unión en los últimos años ha sido —señaló la ministra— la Política Europea de Seguridad y Defensa, gracias a la «visión, la tenacidad y el buen hacer» de Javier Solana, quien en los diez años que lleva como Alto Representante para la Política Exterior y de Seguridad Común «ha conseguido que Europa desempeñe un papel creciente como actor global y ha dotado a nuestro continente de una dimensión de Defensa que le permite asumir una responsabilidad creciente en el nuevo orden mundial que estamos configurando».

Al galardonado, y a los presentes, Chacón confesó que «te [lo] debíamos desde hace tiempo», pero al mismo tiempo le pidió que el Premio sea «un

estímulo para seguir trabajando por Europa y por España». «En definitiva —indicó—, queremos que sigas comprometido con la construcción de un mundo mejor».

La ministra concluyó su intervención con unas palabras para los distinguidos en las demás categorías, en las que destacó la calidad de los trabajos presentados, lo que ha llevado, de forma excepcional, a declarar compartido uno de los galardones.

RECOMPENSA AL ESFUERZO

Ha sido en la categoría de **Medios de Comunicación**, modalidad de *periodismo audiovisual*, y han compartido los laureles del éxito **Juan Carlos León**, por el programa *La guerra de Ifni-Sabara 1957-1958* de la serie «Documentos» (Radio Nacional de España), y **José Jiménez** y **Juan Antonio Tirado**, por el reportaje *Soldados contra la catástrofe*, de «Informe Semanal» (Televisión Es-

pañola). Los tres recibieron sus *cervantes* de manos de la directora general de Comunicación de la Defensa, Georgina Higuera.

En *periodismo escrito*, el galardón recayó en los artículos *Estrategia de seguridad mundial*, *Afganistán*, *el Sabel* y *el Yibadismo*, de **Amparo Tortosa**, a quien entregó su estatuilla el secretario general de Política de Defensa, Luis Cuesta.

ESTUDIO Y ANÁLISIS

El **Premio de Investigación** para trabajos sobre la defensa, la paz, la seguridad, la geografía o la historia militar fue para **Juan Carlos González**, por su *Protección de las víctimas en el derecho internacional humanitario aplicable a los conflictos armados en el mar*. Recibió su *cervantes* de manos de la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia.

En el apartado de investigaciones realizadas en centros de estudios militares, su ganador, **Carlos Laorden**, recogió el premio de manos del Jefe del Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), general del aire José Julio Jiménez. El título del trabajo laureado es *Obra civil en ultramar del Real Cuerpo de Ingenieros*.

El galardón benjamín —creado en 2003— y dedicado al magistrado José Francisco Querol y Lombardero, fue para **Guillermo Leandro Barrios** y **Ana Isabel Pérez**, autores del trabajo *El principio de igualdad en las Fuerzas Armadas españolas: una aproximación al tema desde la perspectiva de género*.

Tal distinción recompensa las investigaciones sobre aspectos jurídicos relativos a la defensa o la Jurisdicción Militar, el Derecho Militar en general y, los derechos humanos y el Derecho Internacional Humanitario en particular.

El encargado de su entrega fue el jefe del Estado Mayor del Aire (JEMA), general del aire José Jiménez, a la postre anfitrión de una velada que terminó con felicitaciones y abrazos para los protagonistas, los premiados.

Esther P. Martínez.

Fotos: Hélène Giquel.

La calidad de los trabajos presentados ha llevado a declarar compartido, con carácter excepcional, uno de los galardones

Museo Naval

El Museo Naval (Madrid) cierra de forma temporal las salas 21, 22, 23 y 24 por obras de acondicionamiento y reforma a partir del 10 de noviembre.

Son las dedicadas a la **Construcción Naval española de los siglos XIX y XX**, así como a la **historia de la centuria pasada**, del Reinado de Alfonso XII (1902-1931) al de Don Juan Carlos.



Más de un millar escolares se «enrolan» en la Armada

Con motivo del **48 SalóN Náutico Internacional de Barcelona**, organizado en la Ciudad Condal del 7 al 15 de noviembre, el patrullero **Infanta Cristina** ha embarcado a más de un millar de escolares catalanes de primaria para pasar su «**bautismo de mar**».

Dicha actividad, un clásico en la tradicional participación de la Armada en el SalóN, busca reforzar la ambientación marítima y la **vocación náutica** de los colegiales.

Durante la travesía, los jóvenes **aprenden a navegar**: el uso del timón, el funcionamiento de la maquinaria del buque..., y hasta la forma de comunicarse con otras embarcaciones a través de banderas o cómo sofocar un incendio.

También conocen de primera mano la **vida a bordo** y asisten a lecciones básicas de **seguridad en el mar**. Finalmente, de regreso a tierra, reciben su correspondiente **diploma** que acredita su iniciación marinera.

Además, en esta **44 participación de la Armada** en el SalóN barcelonés, el **Infanta Cristina** ha estado «abierto» al público en el muelle **Barcelona Nord** y se ha ofrecido una exposición sobre el veinte aniversario de la presencia de la Armada en la Antártida.



La batalla de Gamonal

El choque tuvo lugar el **10 de noviembre de 1808** y enfrentó a tropas napoleónicas y españolas, estas últimas bajo el mando del Conde de Belveder. Fue muy cerca de **Burgos**, tanto que **el Gamonal** es hoy un barrio de la capital castellana y se saldó con la derrota hispana.

No obstante, el enfrentamiento confirmó el levantamiento español contra el emperador Bonaparte y, de ahí, la celebración de la **III Recreación histórica de la Batalla de Gamonal**. Encuentro que ha reunido a 400 recreadores —como los de la imagen— franceses y españoles los días 7 y el 8 de este mes.



Exposición

Del 27 de noviembre al 4 de diciembre, el **hall** del Teatro Municipal de Macael (Almería) acoge la exposición **Legión española. Imágenes, historia y sonido de una leyenda**.



Joan Rimbau y Trull

El **Castillo de San Fernando** de Figueras (Gerona) ha acogido del 20 de octubre al 20 de noviembre una exposición biográfica sobre el que fuera gobernador de la fortaleza Joan Rimbau y Trull, apodado el **terror del francés**.

Además de recuperar la vida de este catalán de Garriguella, «un héroe dormido entre los archivos» —explica su tríptico—, la muestra ofrece sendas panorámicas sobre la Guerra de la Independencia contra los ejércitos napoleónicos y la primera Guerra Carlista. Todo, a través de documentos, uniformes...



Tiempo de paces

La Fundación **Carlos de Amberes** acoge hasta el próximo **31 de enero** la exposición *Tiempo de paces. La pax hispánica y la tregua de los doce años*, en conmemoración del **400 aniversario** de la *Tregua de Amberes/La Haya*, también conocida por el nombre de «tregua de los doce años» y firmada en 1609 entre España y las «Provincias Unidas» de los Países Bajos.

La muestra, organizada por la propia Fundación y la Sociedad Estatal de Conmemoraciones Culturales (**SECC**), reúne un total de 75 obras de arte procedentes de **prestigiosos museos europeos**. Su inauguración, el pasado 26 de octubre, estuvo presidida por la ministra de Defensa, Carme Chacón.



Agenda para todos los públicos

El Museo Militar de La Coruña ha convocado para este 30 de noviembre la presentación del libro **Adolfo Jiménez Castellanos y Tapia. Último gobernador y capitán general de Cuba**, cuya autora, Pilar Toledano, es biznietita del protagonista.

Pero, además, el ilustre personaje «estrena» **exposición** el mismo día y en la misma institución. Ésta lleva por título *Adolfo Jiménez Castellanos. Capitán general de Galicia y héroe de Cuba*.

En la agenda del 30 de noviembre en el Museo figura también la inauguración de la muestra **Centenario de la Campaña del Rif; Melilla 1909** en la sala *Carlos I*, y la conferencia *Antecedentes y causas del conflicto*, a cargo del historiador Juan Granados.

Se han programado además sendas **ponencias** para los días el **3, 10 y 17 de diciembre** dedicadas al Ejército de 1909, las operaciones militares de la Campaña del Rif y la Semana Trágica de Barcelona respectivamente.



Música para nuestros mayores

La **Comandancia General de Baleares** inició el pasado mayo una singular propuesta cultural: la celebración de una serie de once conciertos en **residencias para mayores** de Mallorca.

El programa de estas veladas musicales —de las que ya se han celebrado más de la mitad— es de una hora de duración y en su programa se incluyen una recopilación de **marchas militares, música popular y mallorquina**.

Además, los maestros explican al auditorio cada pieza del repertorio, que, de cara a las Navidades, va a introducir cambios para adecuarse a tales fechas.



... y en clave de análisis

■ La **Real Academia de Cultural Valenciana**, el **Museo Histórico Militar** de Valencia y la **Universidad Cardenal Herrera-CEU** cierran el 25 de noviembre el ciclo de conferencias organizado con motivo del **500 aniversario** del Regimiento de Infantería **Soria**, ya que a lo largo del siglo XIX la presencia de la Unidad o alguno de sus batallones fue constante. La actividad se ha completado con una **exposición ad hoc** en el Museo.

■ Pere Vilanova, con su charla **El contexto estratégico mundial: continuidad y cambio. Consecuencias para España**, clausura el ciclo de conferencias del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (**CESEDEN**) para el 2009 el 26 de noviembre.

No obstante, el **CESEDEN** acoge un encuentro más el 10 de diciembre. Se trata de la ponencia *Los retos de la educación*, a cargo de Rafael Puyol, la última del año del programa de la **cátedra Marqués de Santa Cruz de Marcenado**, que coordinan el Centro y la Fundación **Sagardoy**.





Foto de familia con los premiados, en la escalera principal del Cuartel General de la Armada.

ENTREGA DE LOS *Virgen del Carmen 2009*

La Armada galardona el primer programa de radio en directo desde un submarino en inmersión

EL Cuartel General de la Armada ha acogido un año más la entrega de los Premios *Virgen del Carmen* —que alcanzan este 2009 su septuagésima edición— y de la *Revista General de Marina*. Los emblemáticos galardones, entregados el 29 de octubre, premian disciplinas artísticas (pintura o literatura) y la labor de programas o trabajos escolares que acercan la Armada y la Mar a la sociedad.

La velada estuvo presidida por el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), general del aire Julio Rodríguez; a quien acompañaron la subsecretaria de Defensa, María Victoria San José; y los jefes de los Estados Mayores del Ejército (JEME), general de ejército Fulgencio Coll; del Ejército del Aire (JEMA), general del aire José Jiménez; y la Armada (AJEMA), almirante general Manuel Rebollo. Además, anfitrión de la velada.

Tras la bienvenida, el AJEMA subrayó la misión de los Premios *Virgen del Carmen*: «dar a conocer la historia y la cultura naval, su contribución a la ciencia y su labor en el presente».

Recogió el «testigo» el director del Instituto de Historia y Cultura Naval, almirante Gonzalo Rodríguez. Él recordó cómo durante 70 años estos Premios han sido el reflejo de las mejores tradi-



La directora de RNE 1, Pilar Martín, recoge la distinción a *España Directo* por su emisión desde el S-72 Siroco.

ciones de la Armada, y también la continuación de una tarea que tiene la responsabilidad histórica del pasado y el reto de la superación ante el futuro.

Llegó la hora de la entrega del **Premio del Mar**, concedido este año a Enrique García por su obra *La Artillería Naval española en el siglo XVIII. Su evolución técnica y su recíproca influencia sobre la arquitectura del buque*.

«JÓVENES MARINERAS»

Tras él recibieron sus galardones *Juventud marinera* sendos grupos de alumnas del Instituto de Enseñanza Secundaria *San Diego de Alcalá* de Puerto del Rosario (Fuerteventura) y del Colegio *Santa María* de Palma de Mallorca, distinguidas por sus trabajos *María y el mar* y *Armada Española*, respectivamente.

Pablo R. López fue primer Premio *Armada de Pintura* por *Dry Dock* y José V. Ramírez, segundo, por *Bajamar*.

Por su destacada contribución al fomento de los intereses marítimos españoles, recibió el **Diploma de honor 2009** Magdalena de Pazzi.

La ceremonia prosiguió con los **Premios Revista General de Marina 2008**. El capitán de fragata Luis Jar recibió el *Álvaro de Bazán* de manos del JEMAD por su artículo *La catástrofe que tenía que ocurrir*. El *Roger de Lauria*, entregado por la subsecretaría de Defensa, fue para el teniente de navío Ovidio García, por *El liderazgo militar positivo*.

El AJEMA entregó el *Francisco Montero* al vicealmirante Ricardo Álvarez-Maldonado por *50 Aniversario del conflicto Ifni-Sábara* y de manos del JEME, el coronel del Infantería de Marina Miguel Aragón recogió el *Antonio de Oquendo* por *Rendición de la escuadra francesa de Rosilly*.

El último galardón de la velada, a la **difusión de la imagen** de la Armada, fue recogido por la directora de Radio 1, Radio Nacional de España, Pilar Martín. Con él, la Armada quiso distinguir al programa *España Directo* de la cadena pública por la emisión de *Conexión desde un submarino*, primer programa en directo desde un submarino en inmersión, el *S-72 Siroco*.

Blanca Mendiguchía
Fotos: O. C. Armada