

# REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

## La Bandera cumple **175 AÑOS**

Exposición en el  
Museo del Ejército



**MANIOBRAS EN NORUEGA**

Trident Juncture, el mayor ejercicio de la OTAN desde el final de la Guerra Fría



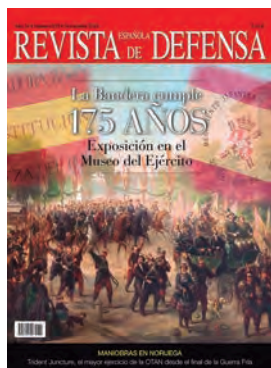


# REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

# HABLAMOS de Defensa

30 años de información de calidad

# SUMARIO



**Directora:** Yolanda Rodríguez Vidales.

**Redactor jefe:** Víctor Hernández Martínez.  
**Jefes de sección.** *Internacional:* Rosa Ruiz Fernández. *Director de Arte:* Rafael Navarro. *Parlamento y Opinión:* Santiago Fernández del Vado. *Cultura:* Esther P. Martínez. *Fotografía:* Pepe Díaz. **Secciones.** *Nacional:* Elena Tarilonte. *Fuerzas Armadas:* José Luis Expósito Montero. *Fotografía y Archivo:* Hélène Gicquel Pasquier. *Maquetación:* Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores:** Ana Jiménez Herreros y Julio Maíz. *Fotografías:* Marian Caracul, Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad, DECET, EFE, EMAD, JFC Nápoles, Iván Jiménez, Julio Maíz, Mando de Ingenieros, MDE, NASA; Pool Moncloa, Luis Rico y UME. **Firman en este número:** José Ramón Plaza Salazar y Manuel Catalán Morollón.



**Edita:** Ministerio de Defensa. **Redacción:** C/ San Nicolás, 11. 28013 MADRID. **Teléfonos:** 91 516 04 31/19 (dirección), 91 516 04 17/91 516 04 21 (redacción). Fax: 91 516 04 18. Correo electrónico: red@red.comdef.es. **Página web:** www.defensa.gob.es. **Administración, distribución y suscripciones:** Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural: C/ Camino de Ingenieros, 6. 28047-Madrid. Tíno.: 91 364 74 21. Fax: 91 364 74 07. Correo electrónico: suscripciones@oc.mde.es. **Publicidad:** Editorial MIC. C/ Artesiano, s/n. Pol. Ind. Trobajo del Camino, 24010 León. Teléfono: 902 27 19 02. Fax: 902 37 19 02. Correo electrónico: direccion@editorialmic.com/marketing@editorialmic.com. **Fotomecánica e impresión:** Ministerio de Defensa D. L.: M8620-1988. NIPO: 083-15-011-2 (Edición en papel). NIPO: 083-15-013-3 (Edición en línea pdf). ISSN: 1131-5172 (Papel). ISSN: 1696-7232 (Internet). **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:** Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Esperanza Castelleiro Llamazares, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez de Vigo y Montjojo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figuero Aguilar, Juan Díaz Rodríguez-Valdés, Juan Francisco Arrazola Martínez, Gonzalo Sanz Alisedo y Juan Ángel Treceño García.

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.

Foto de portada: Museo del Ejército.

## LA BANDERA DE TODOS



6

### HOMENAJE EN LA FIESTA NACIONAL

El 175º aniversario de la Bandera de España protagoniza el desfile militar del 12 de octubre, presidido por los Reyes en Madrid.

62

### EXPOSICIÓN EN EL MUSEO DEL EJÉRCITO

Historia de la enseña rojigualda: de pabellón naval a bandera de todos los españoles.

## NACIONAL

### 12 MUJERES MILITARES

Un foro conmemora en la Fundación Telefónica los 30 años de presencia femenina en las Fuerzas Armadas.

### 14 MEDIADORAS DE PAZ

La Universidad *Carlos III* analiza la contribución de la mujer en zonas de conflicto.

### 17 NUEVAS ESTATURAS MÍNIMAS

Serán de 155 cm para las mujeres y de 160 cm para los hombres en las oposiciones de ingreso en las FAS.

## ENTREVISTA

### 18 VÍCTOR TORRE DE SILVA

El presidente del Observatorio de la Vida Militar hace balance de los primeros cinco años de este órgano.

## PERSPECTIVA

### 22 INSTITUTO SOCIAL DE LAS FAS

El secretario general, José Ramón Plaza, escribe sobre los retos del ISFAS en su 40º aniversario.

### 24 LA DEFENSA, MÁS CERCA

Primeras jornadas *Fuerzas Armadas y Comunicación* en la Academia Central de la Defensa.

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### 30 LA AMENAZA DE LA BASURA ESPACIAL

El Real Observatorio de la Armada se ocupa del control y seguimiento de satélites inutilizados y otros objetos.

## FUERZAS ARMADAS

### 36 ACADEMIA DE AVIACIÓN

El centro de formación de la nueva especialidad del Ejército de Tierra comienza su andadura en la base madrileña de Colmenar Viejo.

### 42 DESTREZA Y COHESIÓN

Nueve unidades participan en el quinto concurso de patrullas logísticas del Ejército.

### 44 TRIDENT JUNCTURE '18

La OTAN realiza en Noruega y aguas del Atlántico Norte su mayor ejercicio de defensa colectiva desde el final de la Guerra Fría.

## INTERNACIONAL

### 50 OPORTUNIDAD PARA IRAK

La Alianza Atlántica colabora con el nuevo Gobierno en la formación de unas Fuerzas Armadas capaces de mantener la estabilidad.

## CULTURA

### 56 ARCHIVO MILITAR DE ÁVILA

El centro del Ejército de Tierra, que este año celebra su 25º aniversario, es la principal fuente documental sobre la Guerra Civil española.

## AGENDA

### 66 SEMANA DE LA CIENCIA EN MADRID

El Ministerio de Defensa se suma a la cita anual que acerca la tecnología a los ciudadanos.

CUATRO SEMANAS 26 / ENFOQUE 34





**ENTRADA  
GRATUITA**



## MUSEO DE AERONÁUTICA Y ASTRONÁUTICA

El Museo está ubicado en la Base Aérea de Cuatro Vientos y fue inaugurado oficialmente el 24 de Mayo de 1981. Es un organismo del Servicio Histórico y Cultural del Ejército del Aire cuya finalidad es la adquisición y conservación de los bienes que constituyen el Patrimonio Histórico de la Aeronáutica Española.

El los cerca de 67.000 m<sup>2</sup> que ocupa el Museo se reparten, una exposición exterior dividida en siete plataformas que exponen cerca de 50 aviones y helicópteros, y siete hangares que albergan más de 100 aeronaves, así como maquetas, motores, uniformes, condecoraciones y muchos más artículos vinculados a la aviación.



AUTOVÍA A-5, Km. 10,700  
28024 Madrid  
Telf: 91 509 16 90  
Fax: 91 710 68 47  
E-mail: [museodelaire@ea.mde.es](mailto:museodelaire@ea.mde.es)

### HORARIO DE VISITAS

Abierto todos los días de martes a domingo de 10:00 a 14:00 horas, excepto los días determinados por el calendario anual



## La bandera **DE TODOS**

**C**OMO uno de los hitos de nuestra historia, se celebra ahora el 175º aniversario de la Bandera de España, en recuerdo de la Real Orden Unificadora de Isabel II que el 13 de octubre de 1843 estableció la sustitución de banderas, estandartes y escarapelas por otras rojigualdas. Ello dio paso a que, un año después, se izaran las nuevas en todos los cuarteles y establecimientos militares con ocasión de las grandes solemnidades.

Varias exposiciones, la principal la del Museo del Ejército en el Alcázar de Toledo, evocan esta singular efeméride de la vida militar y del conjunto del país, a la que también rindió tributo el Día de la Fiesta Nacional, con la presencia de seis enseñas de distintas épocas en el desfile del 12 de octubre por el centro de Madrid.

La Bandera es «patrimonio de todos los españoles», a los que «nos une en paz, derechos y libertades», como ha afirmado la ministra de Defensa, Margarita Robles. «Simboliza la nación —asevera la Ley de 1981 que regula su uso y el de otras banderas—; es signo de la

soberanía, independencia, unidad e integridad de la Patria y representa los valores superiores expresados en la Constitución».

Resulta significativo que la pieza más importante de la muestra del Museo del Ejército sea una bandera de 1820 que perteneció a la Milicia Nacional de Cabeza del Buey (Badajoz), en la que se expresan a la vez los colores nacionales y los valores emanados de la Constitución de Cádiz. De otra Constitución, la de 1978, se conmemora en 2018 el 40º aniversario, y en ella se otorga a las Fuerzas Armadas la alta misión de «garantizar la soberanía e independencia de España, defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional». Unas Fuerzas Armadas que, cuatro decenios después de la aprobación de la Carta Magna, se encuentran plenamente vertebradas en el sistema democrático y contribuyen en España al ejercicio de los derechos, la libertad y el bienestar de los ciudadanos, y fuera de nuestras fronteras a la paz del mundo, que es también la nuestra.

RED



# Las Fuerzas Armadas EN LA FIESTA NACIONAL



Banderas de época de los reinados de Felipe IV, Carlos III y IV, Isabel II, Alfonso XII y Juan Carlos I desfilan por delante de la tribuna real.



Cerca de 4.000 militares, guardias civiles y miembros de Protección Civil y Salvamento Marítimo participaron en el desfile del 12 de octubre, donde se recordaron los 175 años de historia de la bandera española







El rey Felipe VI depositó una corona de laurel en memoria de los que dieron su vida por España, mientras sonaba el toque de oración y la patrulla *Águila* dejaba su característica estela *rojigualda* en el cielo de Madrid.

**E**L madrileño paseo de la Castellana se tiñó el pasado 12 de octubre de *rojigualda*. Desde primera hora de la mañana, numeroso público con banderas de España se congregó a lo largo de los dos kilómetros que separan las plazas de Cuzco y San Juan de la Cruz para no perderse ni un detalle del desfile con el que las Fuerzas Armadas celebraron el Día de la Fiesta Nacional. El mal tiempo —la lluvia comenzó a caer sobre Madrid justo antes del comienzo del acto— no permitió disfrutar del vuelo de las 88 aeronaves que estaba previsto que surcaran el cielo de la capital. Solo lo hizo la patrulla *Águila*. Pero el desfile terrestre no defraudó. En él participaron cerca de 4.000 militares, guardias civiles y miembros de Protección Civil y Salvamento Marítimo. También rodaron sobre el asfalto 152 vehículos y, todos ellos, arrancaron a su paso los aplausos de mayores, jóvenes y niños.

«Con este desfile queremos dar visibilidad a la labor de las Fuerzas Armadas», manifestó la ministra de Defensa, Margarita Robles, en una entrevista en

TVE previa a la parada militar. «Son las grandes desconocidas porque, cuando hay paz y seguridad, no se da importancia al esfuerzo que hay por detrás. Este acto es una manera que tenemos los ciudadanos de agradecerles ese trabajo».

Era la primera vez que Robles asistía a este desfile como ministra de Defensa. También Pedro Sánchez, como presidente del Gobierno y la mayor parte de su gabinete que, a excepción del ministro del Interior y el de Fomento que no pudieron asistir, siguieron con detalle el desarrollo de este acto marcado por dis-

*La participación de mujeres en el desfile ha sido superior a la de ediciones anteriores*

tintas conmemoraciones. Entre ellas, el 175° aniversario de la Bandera nacional por lo que desfilaron enseñas de época de los reinados de Felipe IV, Carlos III, Carlos IV, Isabel II, Alfonso XII y Juan Carlos I.

El Día de la Fiesta Nacional también recordó los 30 años de la incorporación de las mujeres a las Fuerzas Armadas haciendo visible su presencia, en mayor número que en ediciones anteriores, en las distintas agrupaciones.

Los actos centrales del 12 de octubre presentaron algunas novedades respecto a otros años. Por primera vez participaron miembros y vehículos de Protección Civil y de Salvamento Marítimo. Este último organismo ha rescatado del mar, a lo largo de sus 25 años de historia, a 310.000 personas y, en lo que va de 2018, a más de 27.000 migrantes que viajaban a bordo de 1.500 pateras.

A lo largo de la Castellana también desfiló, integrado en una patrulla de la Armada, un vehículo ligero con miembros de la Fuerza Anfibia Hispano Italiana que celebraba el 20° aniversario de su creación.





Arriba, una representante de la Guardia Civil, alumnos de la Escuela Naval Militar e infantes de marina de la Fuerza de Guerra Naval Especial. Junto a estas líneas, legionarios del Tercio *Juan de Austria* y sanitarios militares. Debajo, un vehículo RG-31 preparado con rodillos contra minas como los desplegados en las misiones de Irak y Afganistán.





## FAMILIA REAL

A las once en punto de la mañana llegó a la plaza de Lima la Familia Real. Don Felipe y Doña Letizia primero; la Princesa de Asturias y la Infanta Sofía, detrás, en un vehículo distinto. Allí les esperaban el presidente del Gobierno, la ministra de Defensa, el presidente de la Comunidad de Madrid, Ángel Garrido, la alcaldesa, Manuela Carmena, y el jefe de Estado Mayor de la Defensa, general de ejército Fernando Alejandro.

Tras recibir los honores de ordenanza, Felipe VI pasó revista al Grupo de Honores de la Guardia Real y se dirigió a la tribuna real para seguir las evoluciones del desfile. Lo primero, el lanzamiento paracaidista protagonizado por el brigada Javier Canalejo —guía— y el cabo primero Juan Miguel Morales quien portaba una Bandera de 54 metros cuadrados y 15 kilos de peso. Pertenecientes a la Brigada Paracaidista, ambos acreditan más de 4.000 saltos, son instructores y varias veces campeones de España en salto de precisión. Esta experiencia acumulada les permitió tomar tierra justo delante de la tribuna real, a pesar de lanzarse a 1.500 metros de altura y tener que sortear edificios y obstáculos que, además, provocan cambios en la dirección del viento y turbulencias.

Tras el homenaje a los que dieron su vida por España, durante el cual el Rey depositó una corona de laurel a los pies de un monolito en su recuerdo, dio comienzo el desfile terrestre. Los primeros, una sección de motos de la Guardia Real seguidas de una formación de vehículos con el mando del desfile, el general Rafael Colomer, jefe de la Brigada *Guadarrama XII*, unidad encargada de organizar la parada, veteranos de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil, reservistas voluntarios y militares discapacitados. Los últimos, la VIII Bandera de la Legión, con su mascota —el carnero Odín— y su enérgica forma de desfilar, a 160 pasos por minuto; el primer tabor de Regulares del grupo *Tetuán 54* de Ceuta, con su característico paso lento, a 90 por minuto; y una sección de artillería hipomóvil de la Batería Real y el Escuadrón de Sables de la Guardia Civil a caballo y con uniforme de gala.

Se pudo ver, entre otros, una muestra de vehículos de apoyo desplegados en Irak, Afganistán, Malí y Líbano —RG-31 con rodillos contra minas, *Vamtac*,



La Familia Real, junto al presidente del Gobierno, la ministra de Defensa, la alcaldesa de Madrid y el JEMAD, antes de comenzar el desfile.



El acto fue seguido por numeroso público apostado a lo largo de la Castellana.





Una escuadrilla de la Agrupación del Cuartel General del Ejército del Aire, otra del EADA y una compañía de la UME.



La Enseña se empezó a utilizar en los buques para distinguirlos en la mar.

## 175 años de nuestra Bandera

COMO parte de los actos del Día de la Fiesta Nacional, la Fundación Telefónica acogió en Madrid una exposición sobre los 175 años de la Bandera que permaneció abierta del 12 al 16 de octubre. En ella se recordaban las distintas enseñas utilizadas desde la antigüedad hasta nuestros días con especial atención al proceso de selección de la actual bandera por Carlos III, en 1785, para que los buques de la Armada Real se distinguieran fácilmente en la mar y que, en 1843 con Isabel II, se convirtió en la seña única de identidad nacional.

Durante la inauguración, la ministra de Defensa se refirió a la Bandera como el símbolo de un país que representa «lo que nos une y nunca lo que nos separa». «La bandera —añadió— es patrimonio de absolutamente todos los españoles».

*Husky* para detección de minas subterráneas... Con los responsables de estas misiones internacionales y de todas en las que participa España habló la ministra de Defensa poco antes del desfile para felicitarlos con motivo de la Fiesta Nacional y agradecerles que velen por la seguridad y la paz en el mundo dejando «el pabellón de España muy alto».

A lo largo de los 40 minutos que duró el desfile se vieron algunos de los vehículos especiales de la UME, Guardia Civil, Policía Nacional, Protección Civil, y Salvamento Marítimo. Posteriormente, tras el paso de las banderas de época, a alumnos de las academias, unidades de Infantería de Marina, EADA, UME, Grupo de Reserva y Seguridad de la Guardia Civil, Brigada de Infantería Acorazada *Guadarrama XIII*, de Infantería Ligera *Galicia VII* y Paracaidista así como un batallón mixto del Ejército.

Este acto «no es de ningún Gobierno, es de las Fuerzas Armadas, de las Fuerzas de Seguridad que participan en él y, sobre todo, es de todos y cada uno de los españoles con independencia de su color político», manifestó Margarita Robles a TVE. «Las Fuerzas Armadas —insistió— no son de nadie, son de todos, están profundamente preparadas y comprometidas con nuestro país, con una España unida, pujante y moderna».

Elena Tarilonte

Fotos: Hélène Gicquel y Pepe Díaz





De izda. a dcha., la sargento Isabel Cristina Vélez, la teniente coronel Ana Betegón, Julia Navarro, Ainhoa Arteta y Sonsoles Ónega.

# Homenaje a las MUJERES MILITARES

## Un foro conmemora en la Fundación Telefónica los treinta años de presencia femenina en las Fuerzas Armadas

**E**N las Fuerzas Armadas, como en cualquier otro ámbito, tener una familia exige a las mujeres mucho mayor esfuerzo que el que se puede pedir a los hombres». Así lo indicó la ministra de Defensa, Margarita Robles, en una entrevista con la periodista Sonsoles Ónega, que abrió el foro celebrado el 16 de octubre en el auditorio de Espacio Fundación Telefónica, de Madrid, con motivo de los treinta años transcurridos desde que un reducido grupo de 26 mujeres ingresó en las Academias militares, en idénticas condiciones que sus compañeros. «Para estas jóvenes —señaló la titular del Departamento— tuvo que ser muy difícil en 1988 comprometerse en este mundo de disciplina y, a la vez, conciliar su vida familiar con la profesional».

El evento incluyó también una mesa redonda, moderada por la escritora Julia Navarro, en la que participaron la teniente coronel médico Ana Betegón, la sargento de la Legión Isabel Cristina Vélez, la soprano Ainhoa Arteta y la propia Ónega; y una actuación musical de Arteta. Al acto asistieron los jefes de Estado Mayor de los Ejércitos y la Armada, otras autoridades, miembros de las Fuerzas Armadas —entre ellos algunas de las 26 pioneras— y civiles. Las intervenciones fueron interpretadas en lengua de signos y se pudieron seguir en streaming en la página web de Fundación Telefónica y a través de las redes sociales.

### LLAMAMIENTO

La ministra de Defensa, que fue recibida a su llegada por José María Sanz-Magalón, director general de Fundación Te-

léfonica, manifestó en la entrevista que para ella ha sido «un descubrimiento» encontrar en las Fuerzas Armadas «una gran familia de hombres y mujeres preparados, entregados, responsables, disciplinados, con un sentido de la lealtad, de los valores y del amor a España». Aprovechó la ocasión para animar «a los jóvenes, tanto a los hombres como, en este caso, especialmente a las mujeres», a que se «incorporen al proyecto, muy apasionante, de un Ejército moderno».

Robles, la cuarta mujer juez de la historia de España, destacó que el personal femenino aporta a las Fuerzas Armadas «una visión más amplia de la sociedad, en ocasiones más pegada a la tierra», y consideró «esencial», para los militares de uno y otro género, que se mejore la dotación de guarderías, así como las condiciones de vida de los acuartelamientos.



## «En las FAS hemos conseguido complementar la visión del hombre y la de la mujer», afirmó la teniente coronel Betegón

Previamente, Sonsoles Ónega había recordado, al presentar el acto, que nuestras Fuerzas Armadas cuentan con 15.286 mujeres en activo, el 12,7 por 100 de unos efectivos de 120.596 personas, y que en 1999 se eliminaron todas las restricciones, al permitirse en ese año el acceso femenino a todos los cuerpos, escalas y destinos (ver RED n.º 353). «A cada una de vosotras, gracias por estar y por pelear cada día», dijo la corresponsal parlamentaria de Informativos Telecinco, dirigiéndose a las militares que se encontraban en el auditorio.

### EFEMÉRIDE

En la mesa redonda, las intervinientes aportaron distintas perspectivas sobre el proceso de integración femenina en las Fuerzas Armadas. «Estamos todos de enhorabuena, porque celebramos un hecho cargado de simbolismo», aseveró la moderadora, Julia Navarro, en relación a la citada incorporación de 26 mujeres, las cuales «abrieron un camino no exento de dificultades, prejuicios e incluso incompreensión», que superaron «gracias a su determinación, voluntad y empatía».

Las dos militares que participaron en el coloquio recordaron el día en que, por primera vez, se vistieron de uniforme. «Inicialmente sentí pánico —explicó la teniente coronel médico Ana Betegón—; yo fui en 1991 a la Brigada de Infantería Acorazada, en El Goloso (Madrid), con 2.800 hombres, y de repente aparecí en medio de un patio, ¿lo sabré hacer?, se van a fijar en mí... Pero me acogieron muy bien y enseguida me adapté». Por su parte, la sargento Isabel Cristina Vélez, que en 2004 ingresó como soldado de Infantería y fue destinada a la X Bandera del Tercio *Alejandro Farnesio* 4.º de la Legión en Ronda (Málaga), lo evocó como una «experiencia gratificante». «Llegué a Toledo —expuso— y formamos un pelotón de 48 extranjeros, de doce nacionalidades diferentes, de los que solo dos éramos mujeres, ambas colombianas».

La teniente coronel Betegón, que asumió en 2016 la jefatura de la Unidad Médica de Apoyo al Despliegue convirtiéndose en la primera mujer al mando de una unidad operativa del Ejército del Aire, advirtió que el hecho de que su marido fuera también militar le ha ayudado a conciliar la vida familiar y la profesional, «porque me entiende». «Yo que he estado en los dos lados —agregó—, sé que al que se queda en España le toca la peor parte; el que está

va a conseguir que el ejército siga evolucionando hacia la modernidad; las FAS españolas somos queridas en las operaciones en el exterior, nos ven trabajar de una forma increíble, y esto ha sido una labor conjunta de los dos géneros».

### APOYO

«Creo que estoy aquí —observó Ainhoa Arteta— en calidad de mujer que se ha esforzado y ha salido de su hábitat de comodidad para enfrentarse a



La ministra de Defensa, Margarita Robles, conversa con la informadora de Telecinco Sonsoles Ónega sobre la conciliación y la igualdad en los Ejércitos.

de misión lo tiene todo hecho, no sufre la dificultad sobreañadida del día a día de la vida familiar, gracias al marido o a la esposa que se queda en casa».

«En mi caso —aclaró la sargento Vélez—, el problema real era el día a día, porque cuando mis hijos eran pequeños tenía que pedir favores a diario, ya que me había divorciado y estaba sola en España; ahora la situación ha mejorado en materia de conciliación y flexibilidad horaria».

«En las Fuerzas Armadas —aseveró Ana Betegón— hemos conseguido complementar la visión de un hombre y la de una mujer, y la unión de las dos

un reto en la vida». Aludió a su propia experiencia como pareja de un oficial de la Armada, «que me da mi lugar y me apoya en mi carrera, y eso es muy importante para que nosotras nos podamos desarrollar bien».

Sonsoles Ónega consideró que las mujeres «han humanizado» las Fuerzas Armadas y que «son capaces de tener un liderazgo distinto». «Cuando participa una mujer en una mesa de negociación —afirmó—, el tratamiento de los asuntos cambia y se sitúa sobre otros aspectos en los que el hombre no había reparado».

S.F.V.

Fotos: Pepe Díaz



# MEDIADORAS de paz

## La Universidad *Carlos III* analiza la contribución de las mujeres en zonas de conflicto

**L**A contribución de la mujer a la construcción de la paz en zonas de conflicto, y los desafíos que presenta, se han debatido en el II Seminario de Alto Nivel sobre Igualdad, Paz y Seguridad Internacionales, celebrado el 28 de septiembre en el Campus de Getafe de la Universidad Carlos III de Madrid. Este encuentro ha sido organizado por el Ministerio de Defensa, la citada Universidad, la Cátedra UNESCO UC3M en Libertades Públicas y Valores Cívicos y la Fundación Mujeres por África.

En el acto inaugural, el almirante Juan Francisco Martínez Núñez, secretario general de Política de Defensa (SEGENPOL), aludió al diferente papel que históricamente han desempeñado las personas de uno y de otro sexo en los conflictos: los hombres, el de combatientes y actores principales; las mujeres, el de víctimas pasivas. Desde su propia experiencia, el SEGENPOL destacó el cambio de roles que se está produciendo en las zonas de conflicto, donde las mujeres han sabido sobreponerse a ese papel de víctimas, encontrando otro cometido fundamental, como guardianas y protectoras de la humanidad.

Tras mostrar su admiración por la capacidad de las mujeres para promover la normalidad a través del diálogo, lo que las convierte, según dijo, en «mediadoras insuperables», el almirante Martínez Núñez reclamó que se cuente con

ellas en primera línea de participación en la resolución pacífica de conflictos. Consideró que así se puede sacar un mayor provecho a su papel de intermediarias, ya que las mujeres buscan paliar los efectos negativos, aportando soluciones y centrándose en las consecuencias y los costes de los conflictos, mientras relegan a un segundo plano los beneficios potenciales.

Asimismo, el SEGENPOL resaltó el compromiso del Ministerio de Defensa de aplicar día a día la perspectiva de género en las actividades y operaciones que se realizan en España y en el exterior, con el fin de impulsar el empoderamiento femenino como «oportunidad y responsabilidad ineludible» de nuestras Fuerzas Armadas.

### IGUALDAD

El Seminario contó con tres mesas redondas, tituladas *Mujeres y construcción inclusiva de la paz*, *Los retos del programa Mujer, Paz y Seguridad* y *Las redes de mu-*

*jerías mediadoras: hacia una red global.* En la primera intervinieron María Teresa Fernández de la Vega, presidenta de la Fundación Mujeres por África; el teniente general Fernando J. López del Pozo, comandante del Mando de Operaciones (CMOPS); y el general de brigada Francisco José Dacoba, director del Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE). Los tres ponentes coincidieron en que sin igualdad es imposible poner en marcha nuevas dinámicas que permitan avanzar hacia un mundo sostenible, y en que, por tanto, es necesario dotar de prioridad y abordar conjuntamente desde las instituciones los compromisos y el cumplimiento del programa Mujeres, Paz y Seguridad de la ONU.

El teniente general López del Pozo explicó cómo se abordan las operaciones desde la perspectiva de género. En primer lugar, se refirió al factor de proximidad con la población, sobre todo entre las mujeres de las Fuerzas Armadas y las de las zonas donde estas se encuentran desplegadas. Se trata de tener en cuenta los problemas, intereses y necesidades de las mujeres y las comunidades que ellas representan para plantear y cumplir los objetivos fijados.

El CMOPS subrayó también la importancia de conocer el factor ambiental, que aglutina a todos los aspectos —sociales, culturales, económicos, históricos, políticos— que interactúan en las zonas de operaciones. Explicó que se integra a las mujeres en el planteamiento de la operación, sin obviar las diferencias sociales o culturales que pueden condicionar su implicación y, por tanto,

la mayor o menor dificultad que se puede dar de cara al cumplimiento de los objetivos formulados en la misión. Recalcó la labor «fundamental» de las militares sobre las mujeres locales, ya que la presencia de personal y cuadros de mando femeninos dirigiendo, liderando y poniendo en marcha iniciativas puede favorecer en ellas una motivación para asumir nuevos roles dentro de su sociedad.

Tras ello, el teniente general López del Pozo presentó la sección J9, donde se integran



Alicia Cebada, moderadora; gral. Dacoba, director del IEEE; María Teresa F. de la Vega; y tte. gral. López del Pozo (CMOPS).

Marian Caracul





Una militar española informa a mujeres afganas sobre los medios para combatir la mortalidad infantil, en 2005 en Qala-i-Naw.

los *gender advisor* o especialistas en materia de género, encargados de poner en funcionamiento las llamadas tres P en las misiones: prevención, protección y participación. Aclaró que los asesores de género se articulan, a su vez, en asesores de campo, distribuidos en zonas y en puntos focales de género de las unidades, cuya principal misión es la concienciación de las mujeres y de los hombres desplegados, con el fin de que adquieran un conocimiento integral y una formación que les permita desenvolverse de manera autónoma e instintivamente correcta ante cualquier problema relacionado con este ámbito.

El comandante del Mando de Operaciones remarcó las dos funciones básicas que se atribuyen a las mujeres en las Fuerzas Armadas: una transformadora, en la que se intenta transmitir nuestros valores a las personas con las que los militares deben relacionarse en las operaciones; y otra comunicadora, como canal de acceso a la comunidad, donde hay que tener especial cuidado para no provocar el rechazo del grupo al que se desea apoyar. Puso como ejemplo la situación que vivió una teniente desti-

nada en Irak, que por su condición de mujer era ignorada sistemáticamente por los trabajadores civiles iraquíes, quienes solo se dirigían al cabo que la acompañaba. La hoy comandante comprendió que lo primordial en aquel momento era cumplir con el objetivo independientemente de con quien hablasen, antes que generar un problema mayor.

Por su parte, el general Francisco José Dacoba reiteró el doble compromiso de los miembros de las Fuerzas Armadas, como ciudadanos y como garantes de seguridad en la gestión de las zonas de crisis donde la presencia de las mujeres es determinante, puesto que la desigualdad o la injusticia frente a ellas

*La presencia  
de mujeres  
militares puede ser  
motivadora para  
las mujeres locales*

supone un elemento desestabilizante, generador y potenciador del conflicto. Señaló que es «total» la implicación de Defensa con la perspectiva de género, y resaltó la importancia de detectar situaciones de violencia e injusticia hacia las mujeres para atajarlas y garantizar así la seguridad, principal objetivo en las misiones en que participan nuestras tropas.

En el coloquio con el público, una asistente preguntó sobre el sexo de los asesores de género de la sección J9, a lo que el teniente general Fernando J. López del Pozo respondió que en su caso concreto el cargo lo ostentaba un hombre, pero que podría estar ocupado por una mujer, ya que, según explicó, «en las Fuerzas Armadas cualquier persona, sea del género que sea, puede optar a una plaza siempre que cumpla con los requisitos que el puesto demanda». Asimismo, reconoció que no era fácil conciliar la profesión militar con la vida personal y familiar, y recordó que en la misión de la ONU que verifica el proceso de paz de Colombia el contingente español es el único que supera el 20 por 100 de mujeres en sus filas.

Ana Jiménez Herreros



6º CONCURSO LITERARIO ESCOLAR

Participación de la mujer en las Fuerzas Armadas



Y CONCURSO

CARTA A UNA MILITAR  
ESPAÑOLA



# 30 AÑOS TRABAJANDO EN IGUALDAD

Desde 1988 en las Fuerzas Armadas no hay distinción entre hombres y mujeres porque, cada día, se trabaja en plena igualdad.

¡PARTICIPA Y PODRÁS GANAR UN PREMIO MUY ESPECIAL!

Toda la información en [www.cartaaunmilitar.es](http://www.cartaaunmilitar.es)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE DEFENSA



FUERZAS ARMADAS



DIGEREM





Alumnos del Cuerpo de Sanidad Militar en la Academia Central de la Defensa.

# Nuevas ESTATURAS MINIMAS

En las próximas oposiciones de ingreso en las FAS serán de 155 cm para las mujeres y de 160 cm para los hombres

**E**L Ministerio de Defensa ha modificado la altura mínima requerida en las futuras convocatorias para el acceso a las diferentes Escalas y Cuerpos de las Fuerzas Armadas y la ha fijado en 160 cm para los hombres y en 155 cm para las mujeres. Con esta decisión, el Ministerio pretende evitar la discriminación que se produce al fijar las mismas alturas para mujeres y hombres, al ser diferente la estatura media, por sexo, de la población española.

Esta medida se ajusta a la sentencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea (TJUE) de 18 de octubre de 2017 en contra de establecer unas estaturas mínimas comunes para ambos sexos. Además, se igualan los requisitos de talla mínima en todos los procesos de selección con independencia de si se accede a las escalas de oficiales, suboficiales o a la de tropa y marinería. Se evita, también, que puedan existir requisitos distintos de estatura dependiendo si se ingresa mediante acceso directo o por

*Las tallas mínimas fijadas son compatibles con las exigencias operativas*

promoción. Las nuevas tallas mínimas, similares a las de los países de nuestro entorno, «permitan obtener la calidad física necesaria, compatible con las exigencias operativas de nuestras Fuerzas Armadas», señala el Ministerio en un comunicado.

## TATUAJES

Asimismo, con el propósito de evitar la discriminación por razón de género que puede producirse por el hecho de utilizar diferentes prendas de uniforme, el Ministerio de Defensa modificará la base de las convocatorias correspondientes incluyendo el texto: «Tampoco son permitidos los tatuajes, argollas, espigas e inserciones, automutilaciones o similares, que sean visibles vistiendo las prendas comunes para el personal masculino y femenino de los diferentes tipos de uniformes de las Fuerzas Armadas, en sus distintas modalidades».

## POLÍTICA DE IGUALDAD

Por otra parte, la Dirección General de Personal, en coordinación con la Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar, ha programado unas jornadas online sobre *Política de igualdad en las Fuerzas Armadas*. Se desarrollarán del 1 de noviembre al 14 de diciembre, en diez sesiones, a través del Campus Virtual de la Defensa (CVCDEF).

Dichas jornadas están abiertas a todo el personal militar que voluntariamente quiera inscribirse, si bien, por requerimientos técnicos del sistema, la participación estará limitada a las primeras 1.000 solicitudes. El período de inscripción estará abierto hasta el 30 de noviembre.

R.N.

Foto: Hélène Gicquel



Víctor Torre de Silva y López de Letona,  
presidente del Observatorio de la Vida Militar

# «HEMOS TRATADO DE ESCUCHAR a los militares»

Destaca que la primera composición del órgano, cuyo mandato concluye este mes, ha ayudado a difundir «la grandeza de la profesión y algunas cuestiones mejorables»

**E**STÁ a punto de finalizar su mandato como presidente del Observatorio de la Vida Militar, un puesto que considera «un honor y un servicio». «Fue un honor —explica Víctor Torre de Silva— ser elegido miembro de este nuevo órgano por el Congreso de los Diputados, y después, que mis compañeros pensaran en mí para presidirlo; esto me ha dado la oportunidad de prestar un servicio a la sociedad española, al Parlamento y a las Fuerzas Armadas». Ex subsecretario de Defensa, y actualmente letrado del Consejo de Estado y profesor de la IE Law School, la Escuela de Derecho del Instituto de Empresa, este bilbaíno de 52 años espera que se dote al Observatorio de una asignación en los Presupuestos de 2019, dentro de la sección de Cortes Generales, y de un reglamento propio, dos decisiones que, según asegura, «reforzarían su independencia respecto al Ministerio de Defensa, que es el objeto de nuestra observación».

—Se cumplen en noviembre cinco años desde que los Plenos del Congreso y del Senado eligieron a los nueve componentes del Observatorio, con lo que termina el plazo de su actividad. ¿Cuál es el balance de este periodo?

—Muy positivo, pues con un coste muy reducido hemos podido exponer a la sociedad española y a las Comisiones de Defensa de ambas Cámaras numerosos aspectos de la condición de militar y de la forma en que el Estado vela por los intereses de los miembros de las

Fuerzas Armadas. Esto ha ayudado a arrojar luz pública sobre la grandeza de la profesión militar, pero también sobre algunas cuestiones mejorables. Se ha aportado transparencia y se han formulado diversas sugerencias, algunas de las cuales se han llevado a la práctica o se llevarán pronto.

—Los miembros del Observatorio procedían de ámbitos muy variados: la enseñanza, la abogacía, la política, las Fuerzas Armadas... ¿Ha resultado difícil el entendimiento?

—El acuerdo es siempre laborioso, exige tiempo y esfuerzo, pero estoy muy agradecido a los integrantes del Observatorio por lo fácil que ha sido llegar a acuerdos en cada uno de los asuntos tratados. Valoro especialmente el espíritu de consenso que se ha manifestado en las decisiones adoptadas en estos cinco años, en general con amplísimo respaldo, y en muchos documentos con unanimidad. Creo que ha habido, sobre todo, voluntad de abrir brecha, de trabajar para consolidar un organismo

*«Todos los miembros hemos tenido voluntad de trabajar por consolidar un organismo nuevo»*





El Observatorio, según destaca su presidente, trata de aportar transparencia y de formular sugerencias para mejorar la situación de los militares.

nuevo. Nosotros somos la primera composición del Observatorio, de manera que todos hemos tenido el empeño de construir sólidamente para el futuro.

— **¿Cómo han ejercido su labor?**

— Nuestro trabajo consiste en redactar informes, pero para escribir tenemos antes que escuchar. Lo hemos hecho en

las veinticinco visitas realizadas a unidades militares; la última, el 24 de octubre al Regimiento de Infantería *Arapiles* 62 del Ejército de Tierra, en Barcelona. En ellas nos reunimos con los mandos, y también con representantes de todas las categorías, tanto oficiales como suboficiales y personal de tropa y marinería, por considerar que los aspectos abordados pueden afectarles de forma diferente.

— **¿Cómo ha sido esta experiencia?**

— Muchos habíamos conocido unidades con anterioridad y algunos, incluso, servido en ellas; sin embargo, las visitas del Observatorio tienen caracteres propios, por los asuntos en los que se centran y por su estructura. Tras una exposición a cargo del mando de la unidad hacemos un recorrido por las instalaciones en las que se desarrolla la vida y el trabajo, para luego, como he comentado, reunirnos con una representación del personal. Sus puntos de vista son muy valiosos para nosotros.

— **Ha pedido un reglamento sobre el régimen de funcionamiento del órgano que preside.**

— Su existencia está prevista en la Ley Orgánica de Derechos y Deberes de los Miembros de las Fuerzas Armadas, de 2011, por la que se constituyó el Observatorio. De acuerdo con ella, redactamos un borrador de reglamento y lo remitimos a las Cortes Generales el 26 de junio de 2014, es decir, cuando llevábamos seis meses de actividad, para que fuera aprobado en una reunión conjunta de las Mesas del Congreso y del Senado. Hasta ahora no ha sido posible.

— **¿Y la dotación presupuestaria?**

— Ninguno de nosotros percibe ninguna retribución del Estado por pertenecer a este órgano, lo cual no significa que sea gratuito para el contribuyente. Generamos algunos gastos por el traslado, alojamiento y manutención de los componentes que no viven en Madrid, cuando asisten a las reuniones, así como los de todos por las visitas a unidades. Tratándose de un organismo adscrito a las Cortes Generales, según establece la Ley Orgánica, siempre nos



ha parecido que debe ser el Parlamento el que se haga cargo de ellos, y así lo entienden todos los grupos políticos. Se prevé que esto sea una realidad en los Presupuestos Generales del Estado para 2019, de lo que nos alegramos. Hasta ahora el Ministerio de Defensa ha cubierto esos gastos, y estamos muy agradecidos por ello.

—¿El Ministerio de Defensa y el Parlamento apoyan al Observatorio?

—El Ministerio lo ha respaldado en todo momento con la creación y dotación del órgano de trabajo permanente, dirigido por el general Carlos Sánchez Bariego; la prestación de apoyo administrativo en diversos ámbitos, como la publicación de nuestros informes; y la asignación de una sede. Por su parte, las Cortes, y en particular las Comisiones de Defensa de ambas Cámaras, han valorado el trabajo del Observatorio, y así se ha hecho constar, por ejemplo, en el último dictamen de la Comisión de Defensa del Congreso sobre nuestra Memoria-Informe. También figuran en el Diario de Sesiones diversas intervenciones de portavoces en este sentido. El aprecio se ha manifestado en numerosos encargos que se han añadido a las tareas previstas en la Ley Orgánica, alguna ley posterior y otros documentos. Sin embargo, el apoyo que nos han brindado las Cortes en estos años ha sido escaso. Confío en que las carencias se vayan subsanando en el futuro.

—Las Memorias-Informes han abordado, como temas monográficos, la movilidad geográfica (2014), condiciones de vida (2015), retribuciones (2016) y enseñanza (2017). Además, el Observatorio elaboró un estudio sobre el acoso sexual, laboral y profesional. ¿Cuáles han sido sus conclusiones?

—Es muy difícil sintetizar en pocas palabras las principales conclusiones de documentos que en total suman más de novecientas páginas. Animo a consultarlos en la página web del Observatorio ([www.observatoriodelavidamilitar.es](http://www.observatoriodelavidamilitar.es)). Pero leyendo entre líneas todas las Memorias-Informe queda patente el carácter sacrificado de la profesión militar, una profesión dura, de riesgo, que



«La movilidad geográfica afecta a miles de militares y el actual marco normativo no es el

puede llegar a comprometer la vida. Es algo de lo que son conscientes todos los miembros de las FAS, pero que la sociedad solo conoce en contadas ocasiones. Ahora bien, este carácter sacrificado no puede servir de pretexto al Estado para descuidar aspectos fundamentales en lo retributivo, en las condiciones de vida y trabajo o en la protección social. La sociedad española ha experimentado en las últimas décadas un claro progreso en muchos ámbitos, que en ocasiones no ha tenido reflejo en los militares.

—¿Qué recomendaciones del Observatorio se han llevado a la práctica?

—Algunas de las propuestas contenidas en nuestros documentos han dado lugar

a actuaciones o desarrollos normativos en línea con lo sugerido. Es un proceso que lleva tiempo, porque los aspectos normativos exigen un periodo de maduración y un procedimiento que no es inmediato, por lo que es preferible referirnos solo a las primeras Memorias-Informe, sobre movilidad geográfica y condiciones de vida. La ministra Margarita Robles, cuando el 27 de junio presentó en la Comisión de Defensa del Congreso las líneas generales de la política del Departamento, se refirió a un plan integral de apoyo a la movilidad y, a este respecto, citó al Observatorio. Igualmente, en el Real Decreto de 2017 por el que se modifica el Reglamento de Destinos del Personal Militar Profesional se siguieron





— **Ahora se mueve el militar, no toda la familia.**

— Así es. Hace unas décadas los miembros de las Fuerzas Armadas eran mayoritariamente hombres y la mujer no había accedido al mercado laboral, de manera que el militar se desplazaba con su familia, porque se la podía llevar. Había, además, una red especial de protección social a los militares, que facilitaba su movilidad: sanitaria, farmacéutica... La sociedad española ha experimentado una profunda transformación, en la que la mujer se ha incorporado a los Ejércitos y al trabajo en general, de manera que las parejas de los militares desempeñan también una labor profesional. Eso hace que muchas veces el militar viaje solo y sea un migrante de fines de semana, en los que se traslada para reunirse con su familia. Esto origina gastos y, además, el esquema de protección social va desapareciendo lentamente, con lo cual es incompleta la atención del Estado a estos servidores suyos que, por razón de su servicio, tienen que permanecer lejos de su familia. La movilidad geográfica afecta a miles de militares en un determinado momento de sus vidas y el marco normativo que existe no es el adecuado para este fenómeno.

— **¿Cuáles fueron las recomendaciones sobre las condiciones de vida de buques, bases y acuartelamientos?**

— Entre otras, la de que se elabore un listado de puntos críticos, porque hay grandes diferencias en las condiciones de vida y de trabajo dentro de las Fuerzas Armadas, y a veces de un mismo Ejército. Otra sugerencia es la de recuperar las inversiones de reposición de las infraestructuras relacionadas con la calidad de vida. También se propone modificar el Real Decreto de Estructura Orgánica Básica del Ministerio, para otorgar mayores competencias a la Subsecretaría en infraestructuras referidas a la calidad de vida; y adaptar los planes

a la realidad de unas fuerzas enteramente profesionales.

— **¿Qué aspectos han observado en sus informes anuales sobre el estado de la carrera militar?**

— El Observatorio ha planteado que se revise al sistema de calificaciones para el ascenso, de cara a conseguir una mayor objetividad; que se mejore la situación de los militares temporales, tanto de complemento como de escala media, a la finalización de sus compromisos de larga duración; que se complete el desarrollo de la enseñanza de perfeccionamiento en relación a las segundas especialidades...

— **Usted era subsecretario de Defensa en 2001, el último año en el que hubo servicio militar. ¿Cómo valora el proceso de transición a las fuerzas profesionales?**

— La plena profesionalización fue una de las transformaciones más importantes de nuestras Fuerzas Armadas en el transcurso de varios siglos. Fue un cambio enorme, en la línea de los países de nuestro entorno, y este proceso, a mi modo de ver, aún no ha concluido y debe ser completado.

*«La profesionalización de las FAS fue una gran transformación que aún no ha concluido»*

— **¿Concretamente, qué aspectos quedan pendientes?**

— El de las infraestructuras, por ejemplo, ya que muchas de ellas no son las apropiadas para unas fuerzas profesionales. Asimismo, la temporalidad no está bien resuelta todavía. Ni la externalización de servicios: se decidió contratar servicios que estaban desempeñados por la fuerza de reemplazo y que pasaron a ser realizados por empresas especializadas, pero, como consecuencia de las dificultades económicas, la externalización se ha paralizado en numerosos casos y en otros no se ha iniciado. Considero que aún queda espacio para culminar la profesionalización.

**Santiago F. del Vado**  
**Fotos: Pepe Díaz**

adecuado», señala Víctor Torre de Silva.

varias recomendaciones nuestras, como el alargamiento de los plazos para la incorporación a los destinos en territorio nacional, fuera del propio municipio, o la posibilidad de petición de vacantes condicionadas por parte de matrimonios o parejas de hecho de militares.

En cuanto a las condiciones de vida, Margarita Robles, en la comparecencia mencionada, relacionó la inversión en infraestructuras con la calidad de vida, y aludió en particular a los alojamientos logísticos, instalaciones deportivas, construcción de centros de educación infantil y mejora de la conectividad en los acuartelamientos. Todos estos asuntos habían sido objeto de atención por el Observatorio.



# EL ISFAS

## en su 40<sup>o</sup> aniversario

**J**UNTO con el 40<sup>o</sup> aniversario de la aprobación de la Carta Magna, en este 2018 tenemos que celebrar, en el ámbito de las FAS, otro importante acontecimiento: en octubre de 1978 echó a andar el Instituto Social de las Fuerzas Armadas. Desde entonces, y a lo largo de todos estos años, un buen número de personas han desarrollado una labor callada y continua para dar tranquilidad a los miembros de nuestros Ejércitos, de la Guardia Civil y sus familiares.

Los comienzos no fueron fáciles, pero el decidido apoyo del teniente general Gutiérrez Mellado y la excelente colaboración de los Ejércitos —incluso adelantando financiación en su puesta en marcha— permitieron desarrollar una estructura que cubriera, desde el primer día, las necesidades últimas de nuestros afiliados.

Porque no debemos olvidar que en realidad la actividad del ISFAS es una actividad sorda y discreta que en última instancia lo que ofrece es, a los afiliados, la tranquilidad de saber que en el caso de que ocurra algo imprevisto, se le prestará la adecuada atención. En ese sentido, el ISFAS tiene mucha similitud con Santa Bárbara (patrona de los artilleros) y la ausencia de memoria alrededor de su figura... Pero cuando nos acordamos, ahí está.

Es en esos momentos, cuando aparecen en nuestras vidas las 650 personas que, a lo largo de toda la geografía española, prestamos servicio para atender, de la mejor manera posible, las necesidades de nuestros compañeros. Y con una característica que lo hace muy especial, y es que en esas circunstancias a quien se atiende es a la persona, independientemente de empleo, Ejército, destino o condición: son afiliados o beneficiarios del ISFAS. Reforzando, de esta manera, el carácter Social que incorpora en su nombre.

Muchas cosas han cambiado desde entonces para llegar a donde estamos, con un Instituto solvente, eficaz y bien valorado por sus afiliados. Y lo puedo decir ya que llevo únicamente siete meses en el cargo de secretario general gerente, por lo que todo el mérito de la si-



**José Ramón Plaza Salazar**  
Secretario general gerente

tuación actual se debe a la gente que trabaja en el Instituto todos los días, y a mis antecesores (destacando que las tres últimas han sido mujeres).

Algo debe de tener especial el ISFAS para que en su plantilla actual haya 38 personas que han permanecido con nosotros desde el inicio de su actividad. Cuarenta años prestando servicios en el mismo organismo no es algo que se produzca con frecuencia en los tiempos actuales. Y conociendo al personal de nuestras delegaciones territoriales advertí una característica común que sospecho pueda ser la causa de esa fidelidad a la organización: la tremenda empatía y vocación de servicio de esas personas al atender a los afiliados. Si bien todos conocemos la discreta satisfacción militar de los actos propios, en la labor del Instituto cobra un especial significado la expresión de

la profunda satisfacción por el deber cumplido, por ver los resultados de la atención prestada. En este sentido, he de reconocer como muy gratificantes las diversas cartas que se reciben con frecuencia por parte de afiliados que sencillamente nos muestran su reconocimiento y gratitud por el interés y calidad de la atención prestada en ciertos procesos penosos o incluso con un desenlace no deseado.

Si bien la Institución siempre estará por encima de las personas que la integran, no hay que olvidar que la Institución la integran personas. Es el carácter de esas personas el que se proyecta sobre la actuación del día a día. Y por ello, de nuevo, debo de reconocer el impagable servicio que ha llevado a cabo todo el personal del ISFAS a lo largo de estos 40 años.

Pero el hecho de reconocer el buen hacer del ISFAS y su actual situación no implica que tengamos que ser conformistas. Continuamente debemos de preguntarnos qué podemos mejorar, cómo evolucionar y prestar mejor nuestro servicio adaptándonos al entorno. En definitiva, qué retos tenemos delante y cómo afrontarlos. En ese sentido, el principal reto que tenemos que afrontar en la actualidad es el proceso de digitalización de la sociedad en la que nos encontramos y que nos afecta desde muy diferentes puntos de vista.





Rafa Navarro (sobre foto de Pepe Díaz)

En primer lugar, con un objetivo muy decidido para lograr que en 2019 puedan estar operativos la mayoría de trámites del ISFAS a través de su Sede Electrónica, de manera que no sea necesario acudir a las oficinas ni remitir documentación. Seguiremos encantados de recibir a nuestros afiliados en las oficinas, pero no será indispensable acudir a ellas.

En segundo lugar, otro avance que sí supondrá un cambio palpable para los afiliados será el desarrollo de la receta electrónica. Este complejo proyecto requerirá algo más de tiempo y se irá implantando paulatinamente para los afiliados adscritos a distintos Sistemas de Salud de diferentes Comunidades Autónomas, así como a los afiliados adscritos a las entidades de seguro concertadas. Hay que pensar que el hecho de que una tarjeta sirva para todo el proceso de prescripción, dispensación, facturación y control del gasto farmacéutico realmente supondrá cambios muy perceptibles tanto para los afiliados y los diferentes actores del proceso (médicos y farmacéuticos), como para el propio Instituto y sus procesos y sistemas. Pero las ventajas de este proyecto trascienden cualquier tipo de esfuerzo que haya de realizarse para lograrlo.

En tercer lugar, y ya desde una perspectiva interna, el ISFAS deberá adaptarse al proceso de Transformación Digital de toda la Administración General del Estado, evolucionando hacia el procedimiento sin papel, y llegando al expediente electrónico. Como culminación de ese proceso, el afiliado podrá visualizar sus expedientes dentro de la denominada «Carpeta Ciudadana», donde estarán volcados de manera centralizada todos los expedientes que mantenga con cualquier órgano de la Administración General del Estado.

Si bien estos constituyen los principales retos de adaptación al nuevo entorno, no podemos dejar de adaptarnos en todo momento a las cuestiones que se nos planteen por parte de los afiliados, y a tal efecto de ma-

nera constante insistimos en que estos nos hagan llegar sus quejas, propuestas, comentarios que sirvan para prestar mejor ese servicio, puesto que ellos son los destinatarios.

No podemos pintar todo de rosa, y no puedo dejar de hacer mención, en ese proceso de autocritica, a los recursos administrativos que atendemos, por discrepancias con nuestros afiliados; en este caso, reconociendo que el número de esas discrepancias no es elevado para un colectivo de casi 600.000 personas, lo único que pediría es comprensión por su parte; que sean conscientes de dos cosas muy claras: por un lado, cada caso es estudiado a fondo tratando de buscar la mejor solución; y, en segundo lugar, que tratándose de una actividad regulada por una Ley y un Reglamento, el imperio de la Ley nos avoca a ser objetivos y coherentes a lo largo del tiempo, haciendo abstracción de otras circunstancias.

Finalmente debo de hacer público también el agradecimiento a otros actores sin los cuales no habríamos llegado hasta aquí. En primer lugar, las mutualidades hermanas, MUFACE y MUGEJU, siempre aunando esfuerzos para lograr objetivos comunes. Las diferentes autoridades de los Ejércitos y de la Guardia Civil; los diferentes IGESAN; Sanidad Militar; el Ministerio de Sanidad; El INSS; INGESA; los Servicios Públicos de Salud de las CCAA; las entidades aseguradoras que a lo largo de los años han suscrito conciertos con ISFAS para prestar la asistencia sanitaria, con especial reconocimiento, por todas ellas, a las actuales, ADESLAS y ASISA; el Consejo General de Colegios de Farmacéuticos; los diferentes patrocinadores de nuestras actividades, actualmente BBVA... Seguro que me dejo muchas personas e instituciones al atreverme a hacer un listado, pero prefiero tener el agradecimiento de los nombrados y la comprensión de los que haya podido olvidar. Gracias a todos ellos por poder cumplir estos 40 años. ■

## *El Instituto Social de las Fuerzas Armadas se está adaptando a la transformación digital*





El subsecretario de Defensa acompañado por las directoras de Reclutamiento, Personal y Comunicación, el subdirector de Enseñanza y el director de la ACD.

# La Defensa, MÁS CERCA

## Alumnos de las academias militares y futuros periodistas participan en la I Jornada FAS y Comunicación

**T**ENGO una obsesión como ministra: que la ciudadanía, la sociedad y, sobre todo, los jóvenes, conozcan y quieran cada día más a las Fuerzas Armadas, porque del conocimiento sale el respeto y el cariño». Para Margarita Robles esta ha sido la razón de ser de la *I Jornada Fuerzas Armadas y Comunicación* que el pasado 29 de octubre tuvo lugar en la Academia Central de la Defensa en Madrid, organizada por la Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar. Un encuentro de «formación y convivencia», aseguró la máxima responsable de este órgano del Ministerio, Amparo Valcarce, antes de que la ministra inaugurara oficialmente este encuen-

tro que ha reunido como asistentes a los profesores y cadetes de las academias militares y los docentes y alumnos de las Facultades de Periodismo y Comunicación de las universidades Complutense y *Camilo José Cela* y de Medicina de la de Alcalá de Henares y como ponentes a profesionales de las Fuerzas Armadas y de los medios de comunicación.

A los jóvenes estudiantes se dirigió especialmente Margarita Robles cuando aseguró que «las Fuerzas Armadas españolas son un punto de referencia importante a la hora de defender los valores democráticos en el mundo» y que sin sus hombres y mujeres «no se conciben hoy en día las políticas comunes de seguridad y defensa de la Unión Europea».

«Y quien mejor que los medios de comunicación para dar a conocer sus valores y compromisos», añadió. «Esos futuros periodistas, esa gente joven que también va a tener un compromiso con la Democracia informando y sabiendo estar sobre el terreno. No hay democracia ni libertades sin un periodismo libre e independiente», destacó.

La ministra expresó su deseo de «que se conozcan no solo los grandes diseños de la política de defensa, sino también el día a día de la misma en lo que hace referencia a sus militares». En este sentido aseguró que «las Fuerzas Armadas tienen un pasado, una historia que no es la que algunos quieren poner de relieve, sino la de los grandes descubrimientos médicos, científicos y culturales y de la defensa de muchos valores». Junto a esta Historia con mayúsculas, existe otra escrita en minúsculas en la que aparecen, por ejemplo, «las retribuciones escasas o las condiciones de vida sin un mínimo de habitabilidad», situación que Margarita Robles, según sus propias palabras, ha podido constatar en su visita a algunas unidades.

«Hemos hecho una apuesta», destacó, al convocar a cadetes y alumnos de comunicación en la Academia Central de la Defensa para darles a conocer la tradición ilustrada y la memoria histórica de las Fuerzas Armadas, el día a día de sus actividades y algunos de sus retos de futuro. Esta jornada, programada en el marco del 40 aniversario de la Constitución y del 30 de la incorporación de la mujer a los Ejércitos, supone «un paso más —añadió— para dar a conocer lo que hacen sus miembros y para que los ciudadanos no los sientan como algo lejano, diferente a ellos».

«Son unas grandes desconocidas», afirmó también Carmen del Riego, analista política y experta en temas de Defensa del periódico *La Vanguardia* y moderadora del primer panel del encuentro, el dedicado al *Día a Día de las Fuerzas Armadas*. Durante su intervención insistió en que «se conoce mucho la vida de los militares españoles desplegados en misiones de paz, pero muy poco se sabe de lo que hacen todos los días, tan desconocido como su alto grado de preparación y profesionalización». Una de estas actividades cotidianas, que en muchos casos trascienden el ámbito puramente militar, es la que lleva a cabo



## *Fomentar un mejor conocimiento de las Fuerzas Armadas ha sido el principal objetivo de esta jornada*

el Real Instituto Observatorio de la Armada dedicado desde hace 275 años a estudios de astrometría, campo magnético terrestre, sismología y geodesia espacial, la instauración de patrones atómicos para la medida del tiempo o el seguimiento de la basura espacial. Otro aspecto poco conocido de las Fuerzas Armadas es la política medioambiental del Ministerio de Defensa, comprometido en la conservación de un patrimonio natural de más de 140.000 hectáreas a través de un conjunto de medidas a las que se añadirá próximamente un plan de actuación en materia de cambio climático y el registro de la huella de carbono del Departamento, no solo en lo que a emisiones se refiere, sino también en las absorciones a través de la masa forestal de los terrenos del Departamento.

El panel moderado por Carmen del Riego incluyó dos ponencias más. Una sobre el modelo de conciliación familiar, personal y profesional en los Ejércitos, basado en una serie de iniciativas que buscan la igualdad de oportunidades en la progresión de hombres y mujeres en su carrera profesional. Y otra sobre el deporte militar, desconocido incluso dentro de la propia institución castrense y que apuesta por potenciar mucho más la participación de la mujer y a sus deportistas de élite.

### **LA MUJER, PROTAGONISTA**

El segundo panel de la jornada, moderado por Amparo Valcarce estuvo dedicado a *La mujer y las Fuerzas Armadas* con ponencias acerca de la igualdad entre hombres y mujeres en su seno, las unidades de protección frente al acoso y la nueva dimensión del reclutamiento en relación a la enseñanza y la formación profesional. A estas conferencias se sumó la intervención de la periodista Pilar Cuesta, redactora de la agencia de noticias Europa Press y experta en defensa, quién aportó su visión de cómo informan los medios de comunicación sobre la presencia de la mujer en los Ejércitos. De la Cuesta hizo autocrítica, en su nombre y en el de sus compañeros de profesión, porque «nos empeñamos en preguntar a las mujeres sobre su si-

tuación familiar o las barreras con las que se han encontrado a lo largo de los años y las dificultades que han tenido que superar», cuestiones que no se plantean habitualmente en las entrevistas a los hombres.

«Nos queda un camino largo por recorrer, pero es un camino de éxito», señaló Amparo Valcarce a la conclusión de este panel, y aseguró que el Ministerio hará un «esfuerzo especial» por incorporar a más mujeres en la escala de suboficiales «porque están menos representadas».



Alumnos de la Facultad de Periodismo de la Universidad Complutense trabajan, en abril de 2015, «empotrados» con la BRIPAC durante un ejercicio en San Gregorio.

La *I Jornada Fuerzas Armadas y Comunicación* concluyó con un panel dedicado a tres de sus desafíos más inmediatos: el espacio como nueva dimensión militar en el que priman la observación de la tierra, las comunicaciones, los servicios de navegación y la vigilancia y el seguimiento espacial; el combate en el ciberespacio, un entorno operativo muy complejo en el que existe una amenaza muy heterogénea contra las que actúa el Mando Conjunto de Ciberdefensa; y la Sanidad Militar, uno de los pilares sobre los que se asienta la operatividad de las Fuerzas Armadas.

La intervención del subsecretario de Defensa, Alejo de la Torre, puso el punto y final a este primer encuentro sobre defensa y comunicación. «La noble misión de nuestras Fuerzas Armadas —dijo— y el desempeño profesional de sus hombres y mujeres cumpliendo el derecho a defender a España, dando lo más preciado que es la vida, exige que la información que se refiere a esta institución y que llega a todos los ciudadanos sea veraz y refleje sin sombras, manipulaciones o tergiversaciones su contribución para construir una Es-

paña más segura y un mundo más libre y justo». Coincidiendo con las palabras de la ministra de Defensa durante la inauguración de este evento, Alejo de la Torre destacó que el encuentro «ha servido para dar a conocer a los alumnos de formación de las academias militares y de las universidades presentes y a los medios de comunicación aspectos menos conocidos del quehacer diario de los militares cuya experiencia y profesionalidad puede extenderse a la sociedad civil».

J.L. Expósito  
Fotos: Pepe Díaz



## Nacional

### Inundaciones en Baleares y Málaga

La UME se moviliza para paliar los efectos del agua, el viento y la nieve

La población del municipio malagueño de Campillos se apostó, el pasado 24 de octubre, a lo largo de la carretera para despedir a los hombres y mujeres de la Unidad Militar de Emergencias que, durante casi una semana, habían trabajado junto a ellos, codo con codo, para paliar los efectos de las graves inundaciones provocadas por las intensas lluvias caídas sobre la comarca. Al paso de los vehículos militares tan solo se escuchaban aplausos y palabras de agradecimiento; un reconocimiento que se extendió rápidamente a las redes sociales con manifestaciones como «orgullo de tener un cuerpo del ejército como vosotros», «Campillos os está eternamente agradecido por vuestra labor» o «¡¡¡GRACIAS!!! en mayúsculas y de corazón», del Ayuntamiento.

Fue una de las actuaciones de la UME en un mes de octubre caracterizado por intensas precipitaciones que tuvieron sus peores consecuencias en Mallorca. Concretamente, en Sant Llorenç de Cardassar, donde fallecieron 13 personas tras el desbordamiento, el día 9, del torrente de Ses Planes. A la zona se desplazaron

324 militares de la UME. Los primeros fueron 118 militares del tercer Batallón de Intervención en Emergencias (BIEM III) con 35 vehículos. Entre los medios desplegados había un equipo medio de bombeo de aguas y lodos, una embarcación, tres perros de búsqueda y dos helicópteros *Cougar* del Batallón de Helicópteros de Emergencias del Ejército de Tierra (BHELEME). Su primera misión se centró en rastrear el recorrido del torrente hasta su desembocadura en el mar.

A estos efectivos se sumaron, horas más tarde, militares del BIEM III y IV hasta alcanzar los 324 hombres y mujeres que siguieron con las labores de búsqueda de desaparecidos —el último en ser encontrado fue el niño de 5 años Arthur que viajaba en un coche con su madre, también fallecida, y su hermana de 8 años—, restablecimiento de los servicios esenciales y la remoción de obstáculos en Sant Llorenç.

Desde el primer momento, la Comandancia General de Baleares estuvo apoyando el trabajo de la UME que puso a su disposición vehículos ligeros y pesados para transportar personal y material a la zona afectada. La sección de zapadores de la Unidad del Cuartel General también se incorporó a la zona con toda su maquinaria. Primero, para limpiar calles y carreteras y, posteriormente, para buscar al niño desaparecido. Además, una sección del Regimiento *Palma* nº47 trabajó en la limpieza de las casas y calles del pueblo. En total, movilizó a 48 militares, 12 vehículos *Anibal*, ocho camiones, una ambulancia y tres máquinas de zapadores —en la fotografía—.



#### LLUVIA TORRENCIAL

Hasta Campillos se desplazó un dispositivo con 201 efectivos pertenecientes al BIEM II y III. Llegaron acompañados de cuatro equipos medios de bombeo de aguas y lodos, seis autobombas, dos embarcaciones y dos helicópteros, un *Cougar* y un *EC-135*, del BHELEME.

El dispositivo trabajó en la zona rehabilitando viales y achicando agua y lodos en viviendas y garajes. Lo hicieron conjuntamente con los medios

de la Junta de Andalucía, Grupo de Emergencias de Andalucía, Plan Infoca, bomberos del Consorcio Provincial de Málaga, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, Protección Civil y medios locales.

Los temporales de nieve y viento que azotaron España a finales de mes también hicieron necesaria la participación de la UME en Asturias y Menorca. En el Principado fueron 112 efectivos con 38 vehículos los que colaboraron en la apertura de viales a núcleos de población aislados y en el traslado de personal especializado a zonas de difícil acceso. En Menorca, 28 militares del BIEM III y el Regimiento de Intervención en Emergencias desembarcaron en la isla con cuatro generadores eléctricos que, posteriormente, instalaron para reforzar el suministro hasta que se restablezcan las infraestructuras dañadas por el viento.



## La Defensa, un bien público

Primera edición de este curso online

Cerca de 500 personas se han inscrito en la primera edición del curso online *La Defensa, un bien público* que ha organizado el Ministerio de Defensa en colaboración con el de Educación y Formación Profesional del 9 al 22 de octubre.

Enmarcado dentro del programa formativo relacionado con la cultura de Defensa, su objetivo es facilitar los conocimientos y fuentes de información necesarios para que los responsables de la formación de los

jóvenes y adolescentes españoles puedan transmitirles los aspectos básicos de la defensa nacional.

Aunque estaba destinado en primer lugar a los docentes, también han participado personas interesadas en profundizar en los temas objeto del curso. Entre otros, la seguridad y la defensa en la sociedad actual, dónde y cuándo intervenir, los intereses nacionales de seguridad y las amenazas y desafíos para la seguridad nacional.



## Accidente en Jaca

Fallece el comandante Yarto por un disparo fortuito

EL comandante Fernando Yarto falleció el pasado 10 de octubre a consecuencia del disparo fortuito que recibió mientras supervisaba un ejercicio con fuego real en el campo de tiro *Las Batiellas*. Estaba destinado en la Escuela Militar de Alta Montaña y Operaciones Especiales (EMMOE), en Jaca (Huesca), y fue en su acuartelamiento, *San Bernardino*, donde allegados, compañeros y amigos lo despidieron un día después en una ceremonia



sencilla por deseo expreso de la familia. Durante el funeral, el comandante Yarto recibió, a título póstumo, la Cruz del Mérito Militar con distintivo amarillo que le impuso el jefe del Mando de Adiestra-

miento y Doctrina, teniente general José Carrasco —en la fotografía—.

Tras ser herido, el comandante fue atendido sobre el terreno por el médico de la unidad. Posteriormente fue trasladado en una UVI móvil militar hasta el hospital de Jaca y, a la vista de su estado, en helicóptero al hospital *San Jorge* de Huesca donde ingresó en estado muy grave. Fue intervenido quirúrgicamente pero, finalmente, falleció. Tenía 48 años, era profesor y jefe del

Departamento de Instrucción y Adiestramiento del Curso de Montaña que se imparte en el EMMOE. Había participado en varias expediciones al Himalaya y había coronado varios ochomiles.

## Internacional

### Legión del Mérito

El JEMAD, condecorado en Estados Unidos

El jefe de Estado Mayor de la Defensa, general de ejército Fernando Alejandro, recibió el pasado 18 de octubre la *Legión del Mérito* de Estados Unidos por su servicio y liderazgo en la promoción de las relaciones bilaterales entre EEUU y España. El encargado de entregarle la distinción fue su homólogo, el general Joe Dunford, durante una ceremonia celebrada en Fort Myer, en Virginia. Dunford agradeció a Alejandro que nuestro país haya acogido a las Fuerzas Armadas estadounidenses



durante más de 65 años en la base naval de Rota y la aérea de Morón, así como el apoyo español en las operaciones *Inherent Resolve*, en Irak, y *Resolute Support*, en Afganistán.

Con esta ceremonia, el JEMAD finalizó su primera visita oficial a EEUU durante la cual participó en un encuentro de jefes de Estado Mayor en Washington donde se abordó la manera de aumentar la eficiencia e interoperabilidad en la lucha contra organizaciones terroristas violentas.

Además, Alejandro visitó el Mando de Ciberdefensa ubicado en Fort Meade (Maryland) donde fue informado sobre su misión, instalaciones y capacidades por el segundo jefe, teniente general Vincent Stewart.

## Fuerzas Armadas

### Pedro Sánchez, en Los Llanos

#### Visitó el Ala 14 del Ejército del Aire

El presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, visitó el pasado 10 de octubre la base aérea de Los Llanos, en Albacete, para conocer de primera mano el trabajo que realiza el Ala 14 del Ejército del Aire, una unidad que acumula más de 200.000 horas de vuelo en su historia. Sánchez estuvo acompañado, entre otras autoridades, por el presidente de Castilla-La Mancha, Emiliano García-Page; el jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire, Javier Salto; el jefe del Mando Aéreo General, José Alfonso Otero; y el responsable de la base, coronel Juan Manuel Pablos.



Pool Moncloa/Fernando Galvo

Durante su visita —más corta de lo previsto porque el presidente se desplazó hasta Mallorca para comprobar la situación tras las inundaciones que sufrió la isla—, Sánchez recorrió la plataforma de vuelo y mantuvo un encuentro con los profesionales que trabajan día a día con los cazas *Eurofighter*.

A todos ellos los felicitó y les dijo que eran «los mejores embajadores de nuestro país en el mundo, del compromiso de España con sus obligaciones en defensa de la paz y de la seguridad internacional». «La sociedad sabe que siempre estáis dispuestos a entrar en acción; se os quiere en toda España», añadió.

### Ingenieros en acción

#### Ejercicio *Euretex* del Eurocuerpo

Más de 900 militares de una docena de países se desplegaron en España del 18 al 27 de octubre para participar en *Euretex*, el ejercicio de ingenieros más importante a nivel europeo. Tuvo lugar en el Centro Nacional de Adiestramiento *San Gregorio* (Zaragoza), túneles del antiguo polvorín de Peña



MINIG

de la Mora y estación de ferrocarriles, ambos en Calatayud, y en el embalse de El Grado, en Huesca —en la fotografía—. El ejercicio estaba organizado por el Eurocuerpo y España, que actuó como nación anfitriona, además de aportar personal y medios, prestó los apoyos necesarios para su desarrollo.



CGTAD

### Ángel Guardián

#### Ejercicio de Policía Militar de la OTAN

SETECIENTOS policías militares, 128 de ellos pertenecientes a 13 países aliados, 30 perros y más de 150 vehículos se adiestraron en la provincia de Valencia durante la primera semana de octubre. Era el ejercicio *Ángel Guardián*, el único de estas características a nivel OTAN, que fue organizado por el Batallón de Policía Militar nº1 del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad (CGTAD).

El ejercicio recreó distintos escenarios, similares a los que los policías militares se encuentran en las operaciones en el exterior en las que participan. Entre ellos, control de masas, escolta de autoridades, incidentes de tirador activo y procedimientos de entrada en edificios. El objetivo de estas maniobras no es evaluar la actuación de los participantes sino intercambiar procedimientos.



De ellos se encargó el Mando de Ingenieros junto con la Fuerza Logística Operativa. Muchas fueron las situaciones a las que se enfrentaron los participantes, entre ellas, la limpieza de rutas, desactivación de explosivos, recogida de muestras en laboratorios clandestinos, lanzamiento de balones meteorológicos y análisis del terreno.

*Euretex* se celebra cada dos años para promover la interoperabilidad entre los ingenieros del Eurocuerpo, de otras naciones europeas y de la OTAN. Para ello, en la segunda fase del ejercicio, militares de distintos países se integraron para resolver un escenario en común.

## Cartas náuticas

### Colaboración entre España y Portugal



Los ministros de Defensa de España y Portugal, Margarita Robles y José Azevedo, presidieron el pasado 9 de octubre en Ayamonte (Huelva) el acto de presentación de las nuevas ediciones de las cartas náuticas de la desembocadura del río Guadiana. Concretamente las cartas 440-A española y 26312 portuguesa.

Es la primera vez que se han elaborado de manera conjunta por los institutos hidrográficos de los dos países que han intercambiado información y datos en el ámbito marítimo para mejorar la seguridad de la navegación, aplicarlos al ámbito militar, difundir información sobre el mar y el litoral y contribuir al progreso en el área científica y de defensa del ambiente marino. «Son la culminación de un trabajo bien hecho y que ha puesto mucho en común», señaló Robles.



Iván Jiménez/DECT

## Cultura

### Premios Ejército de Tierra

#### Dedicados al 175º aniversario de la Bandera

EL 175º aniversario de la Bandera española fue el hilo conductor de la ceremonia de entrega de los Premios Ejército el pasado 25 de octubre en la Escuela de Guerra. Con especial atención a la historia de la Enseña del Batallón de Cazadores de Fernando VII, la primera unidad en utilizar en combate la *rojigualda*, frente a los franceses. Una bandera que se encuentra expuesta como botín de guerra en el Musée de l'Armée de París.

En la 56ª edición de los Premios, el presidente de la Asociación de Periodistas de Defensa, Emilio Andreu, recibió la *Distinción Especial* —en la fotografía, junto al jefe de Estado Mayor del Ejército, general de ejército Francisco J. Varela— por su larga trayectoria en el mundo de la comunicación, siempre dispuesto a colaborar con el Ejército difundiendo la cultura de Defensa. Actualmente lo hace desde su programa de Radio Exterior RADAR 3.0 y en Radio 5.

En la categoría de Pintura General, los ganadores fueron José Enrique

Gómez por *Volvemos* y José María Díaz por *Puente sobre el río Neretva*. En Pintura Rápida ganó Julián Maroto por *En el jardín*. En la categoría de Fotografía, la mejor serie fue *Misión Letonia*, de Pablo Cobos, y la mejor instantánea publicada, *Orgullo*, de Jesús López-Serrano.

Javier Bragado se alzó con el premio en Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales. Y, en enseñanza escolar ganaron el colegio San Pedro Crisólogo, de San Juan de Aznalfarache (Sevilla), el IES Juan Antonio Fernández Pérez, de Melilla, y el colegio Buen Pastor, de Sevilla, en las modalidades de Educación Primaria, ESO y Bachillerato o Formación Profesional, respectivamente.

Las mejores miniaturas militares fueron, en la modalidad de máster, las de AyThami Rafael Alonso, Roberto Berbegal y Francisco J. Cantarero. Y en la modalidad estándar, las de Luis Ángel Ruiz, Julio César Cobos, José María García, Antonio Meseguer, Luis Fernando Solanas y Javier Ibáñez.

Un rayo de luz verde se proyecta al firmamento desde la cúpula del Real Observatorio de la Armada.



Pepe Diaz

# La amenaza de la BASURA ESPACIAL

El Real Observatorio de la Armada, en San Fernando (Cádiz), realiza el control y seguimiento de satélites inutilizados y otros objetos para prevenir colisiones

**CF Manuel Catalán Morollon**  
Jefe de la Sección de Geofísica del ROA

**E**L 4 de octubre de 1957 dio comienzo de forma efectiva lo que se conoce como «carrera espacial». Ese día la Unión Soviética lanzó el que sería el primer satélite artificial de la historia de la humanidad. A este lanzamiento le seguirían de cerca otros muchos que supondrían un tremendo avance en aspectos científicos y técnicos para el ser humano. Asuntos como conocer la distribución de masas en el interior de nuestro planeta, tener un acceso en tiempo real al continente antártico visualizando su deshielo, o tener un conocimiento preciso de nuestra posición mediante constelaciones GNSS, por citar algunos ejemplos, nos hacen pensar en un

futuro brillante. Esto pudiera ser algo incuestionable, pero también pudiera ocurrir lo contrario. La realidad es que nunca la humanidad ha sido tan dependiente de la tecnología como lo es en estos momentos. Sobre sus cabezas se ciernen amenazas que en otras épocas hubieran pasado inadvertidas. Un ejemplo de ello lo constituiría lo que se denomina «tiempo espacial». Toda la infraestructura creada y puesta en órbita por el ser humano podría quedar inutilizada, y sus sensores inoperativos caso de tener lugar una tormenta solar de la intensidad de la acaecida en 1859, y conocida como «evento Carrington». En paralelo, estas actividades han posibilitado la presencia en el espacio de restos de antiguos



## *El Observatorio vigila el espacio con su estación de telemetría láser y un telescopio en el Prepirineo leridano*

satélites artificiales o de cohetes utilizados para situarlos en órbita, de residuos originados por el choque de algunos de estos objetos, y de componentes, herramientas, etcétera, que permanecen perdidos en el espacio. Su número es enorme. Objetos de más de diez centímetros se calcula que puede haber por encima de 17.000. De tamaño superior a un centímetro pueden estar por encima de 700.000, y por debajo de este tamaño, podríamos encontrar probablemente millones.

Todos ellos se encuentran orbitando y su velocidad está acorde a la que corresponde a esta situación. Así, a unos 1.000 km de distancia, la velocidad es de 5 km/s. Obviamente, la energía cinética es muy grande, y por tanto un choque fortuito con un satélite activo podría ser, dependiendo del tamaño del objeto-proyectil, letal o capaz de causar daños considerables.

### **SEGUIMIENTO**

Existe acuerdo en la comunidad científica en cuanto a que la resolución del problema de la basura espacial debe abordarse en dos fases. Una primera debe consistir en conocer la posición de esos objetos, mientras que la segunda fase se orientaría a la extracción de la órbita que ocupan, de forma que se eviten las colisiones.

Las órbitas que siguen estos objetos, principalmente las bajas, distan de ser regulares, estando influenciadas por la parte más variable de nuestro campo gravitatorio y por la fricción atmosférica, entre otros factores, por lo que si no se mantiene el seguimiento sobre ellos, la incertidumbre en su posición podría ser de casi un kilómetro en el transcurso de pocos días. Ante esta circunstancia, el seguimiento debe efectuarse de forma continuada.

Esto implica un esfuerzo que una institución sola no puede realizar, ni siquiera una sola técnica es suficiente, por muy precisa que sea, como lo es la telemetría láser. Existen iniciativas que engloban a diversas instituciones y países, orientadas a mantener un catálogo de los objetos más relevantes. En este sentido, la Unión Europea en 2014 consideró este asunto como absolutamente prioritario y promovió la activación de la prestación de los primeros servicios de vigilan-

cia y seguimiento espacial (SST, por sus siglas en inglés) mediante una decisión conjunta del Parlamento y el Consejo Europeo en la que estableció el denominado Marco de Apoyo SST. Para ello, se conformó un consorcio de países que se constituyeron como el núcleo inicial del grupo de trabajo: Reino Unido, Francia, Alemania, Italia y España. A partir de 2019 se unirán a este grupo Rumania, Portugal y Polonia.

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) es la entidad representante de España en el consorcio y, en consecuencia, ejecuta la coordinación de las actividades de vigilancia y seguimiento espacial. Con este fin ha desarrollado un sistema nacional capaz de generar servicios SST en el Centro de Operaciones Español de SST donde se emplean las observaciones realizadas en una red de sensores específica: telescopios, radares, y telemetría láser.

El Real Observatorio de la Armada (ROA) aporta dos sensores: el telescopio TFRM, situado en la Sierra del Montsec (Prepirineo leridano), que está dirigido y operado conjuntamente con la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, y la estación de telemetría láser, en San Fernando.

La estación de telemetría láser es un telescopio que emite pulsos de luz verde a una cadencia de 10 Hz. Estos pulsos viajan a la velocidad de luz hasta el sa-

télite, son reflejados por sus espejos retro-reflectores, y de la medida del tiempo de vuelo de dicho pulso se infiere la distancia del centro de masas de dicho satélite con una precisión centimétrica. La utilización de esta técnica por el ROA se remonta a mediados de los años 70. La posición geográfica en la que se sitúa, en el sureste de la península ibérica, le permite realizar seguimientos sobre satélites artificiales durante el tramo orbital que sobrevuela el Atlántico oriental y, por tanto, posibilita mantener actualizadas orbitas que de otra forma no podrían ser observadas con esta técnica.

Desde abril de 2015 se lleva ejecutando un proyecto de investigación, que ha supuesto realizar modificaciones sobre la configuración original de la estación de telemetría láser del ROA, de forma que pudiera efectuar seguimientos sobre un determinado tipo de objetos: satélites artificiales



El CF Manuel Catalán y un operario civil en la sala de control de la estación de telemetría láser del Real Observatorio de San Fernando.

Pepe Diaz

## Las zonas protegidas en el espacio

**A** EFECTOS del interés para el ser humano, no todas las zonas del espacio son iguales. A dos de ellas se las considera de particular importancia debido a la relevancia de las misiones espaciales que acogen. La primera es la situada por debajo de los 2.000 km de altura. Esta zona, comúnmente conocida como LEO (*Low Earth Orbit*), acoge a satélites de monitorización de nuestro planeta, algunos de comunicaciones como los Iridium; también a satélites espías, así como a la estación espacial internacional (en la fotografía).

La otra zona con una especial consideración es la geostacionaria. Está situada a unos 36.000 km de altura sobre la superficie de la Tierra en el plano del ecuador (0° de inclinación) y los satélites en ella deshacen la rotación terrestre, de modo que siempre se encuentran sobre el mismo punto de la superficie de nuestro planeta. Esta situación, en realidad, es aproximada. Ningún objeto es capaz de encontrarse permanentemente sobre el mismo punto como consecuencia de las perturbaciones producidas por el viento solar y por la atracción del Sol y de la Luna. Todo ello introduce ligeros desequilibrios que hacen preciso, ocasionalmente, restituir el satélite a su posición mediante maniobras de reposicionamiento. Esta zona geostacionaria no debe ser visualizada como una circunferencia, sino más bien como un anillo simétricamente situado sobre el ecuador, abarcando  $\pm 15^\circ$  en torno al mismo, y con un «espesor» de 400 km, que recibe el nombre de Zona Geo protegida. Este anillo contiene la mayor parte de los satélites meteorológicos, de comunicaciones y de televisión.

Una vez acaba la vida útil de un satélite artificial debe ser retirado con la finalidad de que no constituya un peligro para los demás objetos en órbita. Los restos de estos objetos no se reparten de forma uniforme en el espacio. Existen dos zonas especialmente pobladas: la correspondiente a los satélites

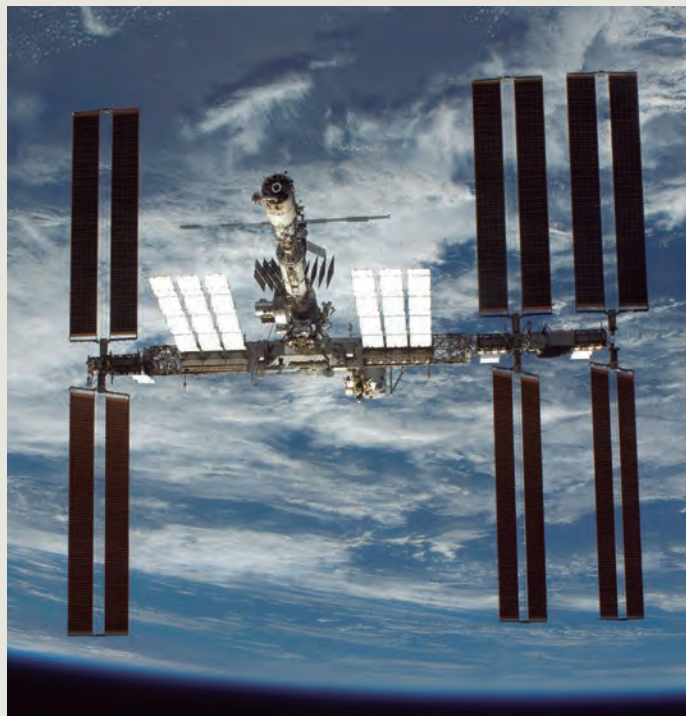
bajos, y la órbita correspondiente a los satélites geoestacionarios. En resumen, se encuentran localizados en las zonas especialmente protegidas, por lo que su vigilancia y catalogación se ha erigido en un asunto de la mayor importancia, al afectar de lleno a misiones actualmente activas.

Son dos los procedimientos que se siguen para la remoción de los objetos inactivos de la órbita original. En el caso de satélites en órbitas bajas (300 a 2.000 km), se procede a maniobrarlos forzando su reentrada en la atmósfera. Como consecuencia de la fricción y las altísimas temperaturas, deberían desintegrarse. Caso de que, por su tamaño, se alberguen dudas al respecto, se procedería a maniobrar de forma que su impacto se produzca en una zona especialmente reservada para ello al sur del océano Pacífico, alejada de zonas habitadas.

En el caso de objetos situados en órbitas altas, como la geostacionaria, con la finalidad de respetar esa zona «segura», se procede a situar el objeto en cuestión en una región alejada de ella. Esta región del espacio es conocida como «órbita cementerio». En ella, el campo gravitatorio terrestre es débil, la fricción atmosférica, despreciable, y aunque actúan otros efectos, como la radiación solar, podemos considerar las

órbitas descritas por estos objetos, una vez en ella, como razonablemente estables, tratándose de una zona amplia, de forma que el riesgo de colisión es muy bajo. La pretensión es que la órbita en la que se sitúe garantice que el objeto no cruce la denominada Zona Geo protegida antes de 100 años.

El problema más relevante es que no existe una normativa que obligue a la remoción del satélite inactivo, tan solo recomendaciones que marcan un plazo de 25 años para la extracción del objeto ya inoperante de las órbitas LEO, o su traslado a la órbita cementerio en el caso de los objetos en órbitas altas, donde deben situarse en condiciones que aseguren su presencia como objeto inerte (sin combustible, ni carga en baterías).



NASA



inactivos equipados con espejos retro-reflectores. Los resultados fueron satisfactorios, habiendo conseguido seguir muchos de estos objetos en órbitas bajas, de los que se han obtenido decenas de miles de ecos, permitiendo conocer su posición con una precisión del orden del metro.

A lo largo de 2017 se ha continuado con las modificaciones. En concreto, se efectuó un estudio en el que se analizó el efecto que el incremento de potencia de la fuente láser podía tener en este tipo de seguimientos. Ello ha permitido que desde noviembre de 2017 se hayan incluido dentro de estas tareas los seguimientos sobre objetos opacos (carente de espejos retro-reflectores), con lo que se ha incrementado el rendimiento de la estación al conseguir ecos sobre objetos de 4,6 m<sup>2</sup> a distancias de más de 1.000 km.

El otro sensor, el telescopio TFRM, es una clara demostración de cómo un antiguo equipo, obsoleto desde hacía más de 25 años puede convertirse en una herramienta científica de primer orden tras ciertas transformaciones. En concreto, dicho equipo, denominado Cámara Baker-Nunn (CBN), fue instalado en el recinto del Observatorio en 1958 por la *Smithsonian Institution* al objeto de realizar seguimientos sobre aquellos primeros satélites artificiales. En 1978 realizó sus últimos seguimientos, quedando desde entonces en un expositor en el ROA como pieza de museo.

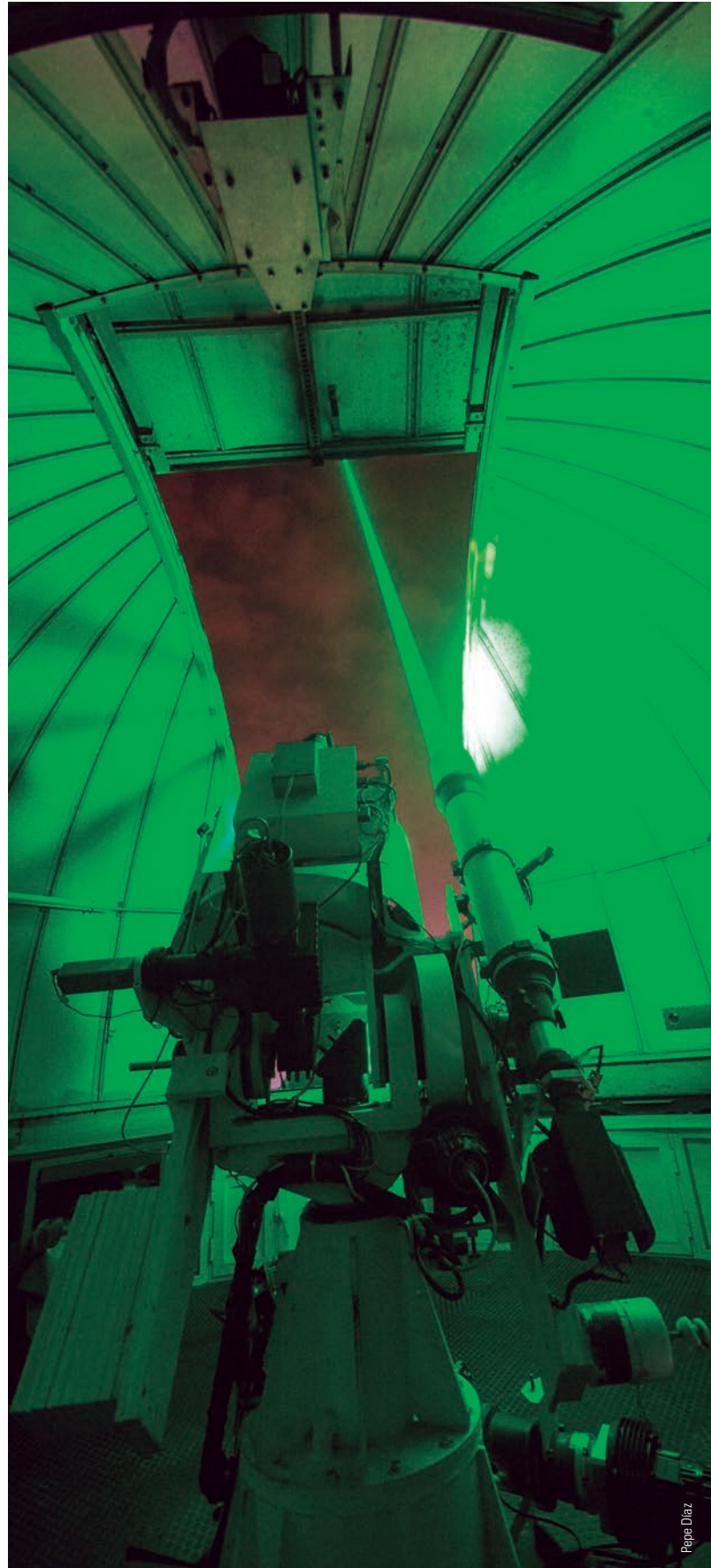
## *Se calcula que hay 17.000 objetos de más de 10 cm orbitando en el espacio*

A principios de este siglo, junto con el Observatorio Fabra de la Real Academia de Ciencias de Barcelona, el ROA acometió la transformación de la CBN en un moderno telescopio de gran campo capaz de funcionar en remoto, plenamente robotizado. Quedó instalado en la Sierra del Montsec en 2010, tomando el nombre de Telescopio Fabra-ROA en el Montsec (TFRM). Este equipo realizó las primeras observaciones de basura espacial en 2011, con motivo de la participación del ROA en una campaña de detección de satélites de la Agencia Espacial Europea. A lo largo del pasado año, el TFRM ha realizado un estudio sobre el efecto de incorporación de un determinado tipo de cámara en un foco auxiliar, lo que ha incrementado notablemente el número de observaciones en operacionales nominales, además de facultar al telescopio para realizar seguimientos de objetos en órbitas bajas.

Actualmente un equipo de quince personas en el láser, y de seis en el TFRM trabajan para que noche tras noche puedan realizarse seguimientos sobre este tipo de objetos. Ello contribuye, junto con otros sensores repartidos por nuestra geografía, a que España esté representada dignamente en esta misión que constituye un servicio público internacional. ■

---

*En homenaje al **CF Francisco Javier Montjo**, fallecido en aguas antárticas en marzo del presente año, y quien como oficial del ROA impulsó este tipo de actividades desde sus inicios.*



El láser sale de la cúpula del ROA a la velocidad de la luz, choca con el satélite y vuelve, con lo que se calcula su posición en el espacio.









## Cita con el fango

Lo llaman carrera, pero es mucho más. La Fan Pin Miguel de Cervantes es una lucha sin cuartel contra el fango de las marismas gaditanas de la Población Militar de San Carlos. El pasado 27 de octubre, los 650 participantes de la última edición se arrastraron por el lodo, saltaron empalizadas y sortearon otros obstáculos durante ocho kilómetros. Algunos solo lo lograron gracias a la mano tendida de los compañeros. Nadie se quedaba atrás. Había civiles y militares, la mayoría del Tercio de Armada, organizador del evento y acostumbrados a su dureza. Porque, desde hace décadas, esta prueba forma parte del exigente adiestramiento de la Infantería de Marina.

Elena Tarilonte

Fotografía: Pepe Díaz



A photograph showing two military pilots in a cockpit. They are wearing olive green flight helmets with a crest on the side and dark goggles. The pilot on the left is looking towards the right, while the pilot on the right is looking forward. The cockpit is blue and has various instruments and controls visible. The background is a clear blue sky.

# Formación de ALTOS VUELOS

La Academia de Aviación del Ejército de  
Tierra comienza su andadura como nuevo  
centro de enseñanza



UNA decena de los alumnos que han empezado su tercer curso de formación en la Academia General Militar conformarán la primera promoción de la denominada especialidad fundamental de «Aviación del Ejército de Tierra». Estos futuros tenientes pilotos de helicópteros ya no se incorporarán en su última fase de formación a las Academias de Infantería, Artillería, Caballería, Ingenieros, etcétera, como ocurría hasta ahora, antes de acometer su formación como pilotos, sino que pasarán a formarse directamente en la nueva Academia de Aviación del Ejército de Tierra, situada en la base *Coronel Maté* de Colmenar Viejo (Madrid). En junio de 2021, cuando reciban sus despachos lucirán en las solapas de sus uniformes las alas con la Cruz de Santiago que atestiguan su pertenencia a dicha especialidad.

Se materializa así la aspiración que tenía el Ejército de Tierra de contar con una rama exclusiva para encuadrar a sus medios aéreos (helicópteros y drones) y los profesionales que los operan, en busca de un ahorro de costes y una mejor gestión de ese capital humano tan especializado. La nueva Academia fue creada oficialmente el 24 de octubre de 2017 mediante un Real Decreto que modificaba la denominación del antiguo Centro de En-



Un alumno y su instructor en una práctica con partes y elementos de un EC-135, uno de los helicópteros de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra.

señanza de Helicópteros del Ejército de Tierra (CEFAMET). Pero ha supuesto mucho más que un cambio de nombre o una adaptación orgánica. Como comenta el responsable del centro, el coronel José Antonio Fuentes, «la creación de la especialidad fundamental de Aviación de Ejército responde a una doble necesidad: La principal, es la especificidad y com-

plejidad que implica emplear los sistemas de armas de los que dispone actualmente el Ejército para operar en la tercera dimensión, como son los helicópteros y los RPAS [siglas en inglés de Sistemas Aéreos Remotamente Tripulados]».

Por otra parte, se busca la máxima eficiencia de los recursos humanos y económicos. «La formación de pilotos y mecánicos de helicópteros requiere una inversión muy elevada, y se trata de poder rentabilizar al máximo la formación recibida por ese personal y evitar que pueda ir por circunstancias profesionales a destinos ajenos a esta capacidad». Y es que, «anteriormente —explica el coronel Fuentes—, cuando pertenecían a las Armas clásicas, sobre todo los pilotos, a veces decidían emprender otros caminos dentro de su Arma de origen, perdiéndose el elevado coste de su formación».

El Reglamento de Especialidades Fundamentales de las Fuerzas Armadas, publicado en 2010, incluía una nueva especialidad denominada «Helicópteros» para la escala de suboficiales del Ejército de Tierra. Posteriormente, se decidió su extensión a la escala de oficiales, y además se modificó su denominación por la de «Aviación del Ejército de Tierra». Estos pilotos y especialistas se encuadran en los batallones de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET) y en



Clase teórica en las aulas de la Academia de Aviación, donde se forman los futuros pilotos y especialistas en mantenimiento de aeronaves del Ejército de Tierra.





Los dos simuladores del helicóptero EC-665 Tigre en la base de Almagro. (Debajo, sala de control de ejercicios). Otros seis simuladores de diferentes modelos se encuentran en Colmenar Viejo, y el próximo año se sumarán dos del NH-90 en Agoncillo.



*La red de simuladores está interconectada, lo que permite el adiestramiento con distintos helicópteros desde diferentes localizaciones*



## Centro de simulación puntero

UNA de las claves de la formación de la Academia de Aviación del Ejército es el denominado Centro de Simulación de Helicópteros (CESIHEL), que actualmente está en la vanguardia de los de la OTAN. Se divide en tres sedes. La principal es la de Colmenar Viejo, donde están los veteranos simuladores de vuelo con movimiento o FSTD (*Flight Simulation Training Devices*) y sin movimiento o FTD (*Flight Training Devices*) de los modelos *Chinook*, y del *AS532 Cougar*, que se modernizarán; y sendos sistemas de última generación y los más altos estándares mundiales del *EC135*, lo que les ha valido la calificación «D», la máxima concedida por la Agencia Española de Seguridad Aérea, que permite que una hora de vuelo en simulador sea exactamente equiparable a una hora de vuelo real.

La segunda sede está en la base de Almagro (Ciudad Real), que cuenta con un FSTD y un FTD del *EC-665 Tigre*; por último, la tercera, en Agoncillo (La Rioja), donde ya está entregado a la ACAVIET el edificio que, según lo previsto, albergará el año que viene a los dos simuladores de *NH-90 Caimán*. Todos estos sistemas han sido desarrollados por Indra, que en 2019 pondrá en servicio un nuevo centro con un FSTD y un FTD del *NH-90* en Agoncillo.

Otra de las claves del entrenamiento virtual es que toda la red de simuladores ha sido recientemente interconectada mediante un sistema HLA (*High-Level Architecture*) de tipo 2, desarrollado por Indra, que permite el adiestramiento táctico conjunto con distintos modelos de helicópteros simultáneamente desde diferentes localizaciones. Esto supone que, cuando se activen los del *NH90*, se podrán llevar a cabo vuelos en formación de hasta diez helicópteros en una misma misión y entorno táctico.

Además, los tres centros albergan aulas destinadas a la formación de los especialistas en el mantenimiento de aeronaves. Utilizan un moderno sistema informatizado, denominado CBT (*Computer-based Training*), que incluye fichas de todos los componentes de la mayoría de los modelos de helicópteros en dotación.



Una instructora y un alumno preparan una práctica de vuelo instrumental. Debajo, seguimiento del ejercicio en la sala de control.



de la *Bhélma VI*, perteneciente al Mando Aéreo de Canarias. La flota de helicópteros se encuentra en pleno proceso de modernización, principalmente con la sustitución de las aeronaves de ataque *EC-665 Tigre* y de maniobra *NH-90 Caimán*, que monta Airbus Helicopters España en su planta de Albacete. El Ministerio de Defensa ha iniciado la adquisición de un nuevo lote de 23 *NH-90*, y la renovación de la actual flota de

las 17 unidades del de transporte pesado *CH-47 Chinook* a la versión F acaba de ser aprobada.

La Academia de Aviación, que depende del Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC), cuenta para su labor de enseñanza con una plantilla de 100 profesionales, de los que alrededor de un tercio son docentes, incluidos casi 20 instructores de vuelo, que utilizan como principal medio aeronáutico



una docena de Airbus Helicopters *EC-135*, además de un sistema de simulación de última generación de este modelo de la empresa española Indra. Igualmente, se mantienen, como material auxiliar de vuelo, los últimos tres míticos helicópteros *Bell UH-1H*, cuya baja está prevista para finales de 2018, tras superar este material los 50 años de servicio.

### EL LEGADO DEL CEFAMET

La nueva Academia se basa en los sólidos pilares del CEFAMET, que en el momento del cambio de su designación llevaba casi 45 años funcionando como centro docente militar de perfeccionamiento. De hecho, es la unidad de helicópteros que más tiempo de vuelo realizaba, habiendo sobrepasado ya la cifra global de 160.000 horas.

Para la transformación del centro se han llevado a cabo diversos cambios en los cometidos, el organigrama y en la estructura orgánica. Entre otras novedades, se ha creado un Gabinete de Orientación Educativa al mando de una oficial psicóloga, se han introducido modificaciones en el Departamento de Instrucción y Adiestramiento (en las áreas de vuelo, de RPAS y de Formación Física) y creado nuevas secciones departamentales, como las de Ciencia Militar, Ciencias Jurídicas e Idiomas (al inglés, se suma el francés). Además, se ha modificado el régimen de vida del alumnado al desarrollar sus estudios como enseñanza de formación, lo que implica residir interno en el centro, por lo que se está construyendo una residencia que estará finalizada a principios del próximo año.

Una de las prioridades de la Academia es estar totalmente preparada para formar a los primeros alféreces cadetes de la especialidad que salgan de la Academia General Militar. El próximo mes de junio

pasarán por Colmenar Viejo durante dos semanas los diez alumnos de 3º curso de la 76ª promoción que superen el proceso de selección. Según explica el jefe de Estudios, el teniente coronel Alberto Padilla, «en principio serán seleccionados una treintena de alumnos en base a sus resultados académicos. Tras pasar el filtro médico del Centro de Instrucción de Medicina Aeroespacial (CIMA) del Ejército del Aire, pasarán a ser aproximadamente



El EC135 es el principal medio utilizado para la formación. El centro cuenta en su plantilla con 20 instructores de vuelo.



Julio Maiz

una veintena, y una vez efectuadas las pruebas psicotécnicas y las de capacidad para el vuelo a bordo de los *EC-135*, serán seleccionados una docena».

En el año lectivo siguiente, durante su 4º curso, además de las asignaturas comunes, deberán superar otras tres (Aviónica y Conocimiento General de las Aeronaves, Factores Humanos y Derecho Aéreo) correspondientes al módulo

específico de su especialidad. En el último trimestre, ya en 2020, cursarán la formación básica de vuelo en la Escuela de Helicópteros de Armilla (Granada) del Ejército del Aire, donde volarán un total de 50 horas a bordo de los *EC-120 Colibrí*.

Posteriormente, durante el 5º curso, se incorporarán a la Academia de Aviación, donde desarrollarán la fase de vuelo de combate, que incluye el vuelo nocturno convencional y con gafas de visión nocturna, durante el que sumarán otras 60 horas. Entre las novedades, apunta el jefe de Estudios, «se refuerza la instrucción táctica en el empleo operativo, para aumentar la formación actuando como comandante de aeronave, jefe de patrulla y jefe de compañía, teniendo en cuenta, además, las nuevas tecnologías que tendrán que gestionar a los mandos de los nuevos helicópteros *NH90* y *Tigre*». Esta fase también incluye la cualificación en el denominado vuelo instrumental o IFR (*Instrumental Flight Rules*), que capacita a lo largo de otras 60 horas de vuelo para poder operar sin visibilidad, de noche o con mala meteorología, usando los instrumentos.

Respecto a la escala de suboficiales, este año ya están cursando sus estudios en la Academia los alumnos de la 5ª promoción de la especialidad fundamental «Aviación del Ejército de Tierra», antigua «Helicópteros». En este caso, llegan a Colmenar después de completar sus estudios durante los dos primeros años en la Academia de Logística, en Calatayud (Zaragoza), donde se les cualifica previamente como mecánicos de helicópteros.

### AVIONES NO TRIPULADOS

En el campo de los RPAS, la nueva Academia se beneficia de la experiencia que ya tenía el CEFAMET, que preparaba a los operadores de los sistemas





Pepe Diaz

La nueva academia se beneficia de la experiencia que ya tenía el CEFAMET en la preparación de los operadores de sistemas aéreos no tripulados. En la foto, una unidad de la Plataforma Autónoma Sensorizada de Inteligencia (PASI).

que se incorporaban a misiones internacionales, como el PASI (siglas de Plataforma Autónoma Sensorizada de Inteligencia) empleado en Afganistán desde 2008.

Actualmente, el Ejército de Tierra opera con nueve modelos de drones. La Academia de Aviación dará formación tanto a los operadores de vuelo, como a los de sistema de carga y a los instructores. «Aquí los formamos en capacitaciones generales, para que después ellos puedan trabajar en las unidades con sus respectivos sistemas», indica el subteniente Juan José González Leal, jefe interino del departamento de RPAS.

La evolución en esta materia es constante, por lo que el centro mantiene un estrecho contacto con la industria del sector. «De esta forma se obtiene una actualización permanente de las novedades, y los cursos de nuevos modelos comienzan a impartirse incluso antes de su llegada a las unidades», indica el subteniente Leal.

La Academia compagina las enseñanzas de formación con las de perfeccionamiento (para personal ya egresado) totalizando un número de casi 60 cursos anuales, incluyendo los de vuelo, mantenimiento, RPAS, y otros.

Uno de los retos que el nuevo centro tiene por delante es la adaptación a las Publicaciones Españolas de Requisitos de Aeronavegabilidad Militares (PERAM), de forma que sus alumnos obtengan una formación y experiencia

registrada y continua para realizar las tareas de mantenimiento, así como su certificación. Se espera, además, incrementar la colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid y el Ministerio de Defensa en el Máster de Ensayos en Vuelo, y continuarán impartiendo los cursos de formación sobre Planeamiento e Integración de Medios Aéreos en Operaciones Especiales que ya ofrecía el CEFAMET.

Por otra parte, los cuadros docentes de la Academia realizan constantes cursos de actualización y perfeccionamiento, como los HTC (*Helicopter Tactics Course*) de la Agencia Europea de Defensa, que se efectúan actualmente en Reino Unido, y en los que el centro español aspira a ser sede colaboradora tras el traslado de dicho curso a Sintra (Portugal), como consecuencia del *Brexit*. Además, en el marco de la participación internacional española en los sistemas *NH-90* y *Tigre*, la Academia aporta pilotos instructores a la Escuela de Le-Luc (Francia).

Julio Maíz / Fotos: Hélène Gicquel

*Este año cursan sus estudios los suboficiales de la 5ª promoción de la nueva especialidad*





# DESTREZA Y COHESIÓN

## Nueve unidades participan en el quinto concurso de Patrullas Logísticas del Ejército de Tierra

**U**NA hora, cinco minutos y 28 segundos fue el tiempo conseguido por el equipo ganador —los cinco militares del Regimiento de Apoyo e Intervención en Emergencias de la UME— de la quinta edición del concurso de Patrullas Logísticas del Ejército de Tierra que tuvo lugar el pasado 4 de octubre en el Campo de Maniobras y Tiro de *El Palancar* en Hoyo de Manzanares (Madrid).

Se trata de una competición de máximo esfuerzo y resistencia que se celebra desde 2014 con carácter anual en la que se ponen a prueba las cualidades técnicas propias de la especialidad y otros aspectos operativos de estos militares y, sobre todo, su cohesión como pequeñas unidades. Cada una de ellas representa a una de las agrupaciones que integran la Brigada Logística.

Este año, a las 41 (Zaragoza), 11 (Colmenar Viejo, Madrid) —segunda y tercera en el pódium, respectivamente—, 21 (Sevilla), 61 (Valladolid) y 81 (Santa Cruz de Tenerife) y de Transporte número 1 (Madrid) —organizadora del concurso—, se sumaron como invitados los grupos de las Brigadas *Almogávares VI* de Paracaidistas y de Infantería Acorazada *Guadarrama XII*,

ambas con base también en Madrid, además del ya citado de la Unidad Militar de Emergencias.

### COMPETICIÓN

Tras llevar a cabo un calentamiento a través de un recorrido balizado de entre uno y dos kilómetros de distancia, los componentes de cada una de estas patrullas se enfrentaron a un circuito de otros trece kilómetros jalado por cinco estaciones de marcado carácter logístico. La competición comenzó con un ejercicio de orientación con brújula. A continuación tuvo lugar una prueba de identificación, armado y desarmado de las piezas, mezcladas sobre una mesa, de una ametralladora *MG 1A3* de 7,62 mm, un fusil *HK G-36E 1.5X* de 5,56 mm y una pistola 9 mm *parabellum HK USP Standard*.

Para la prueba siguiente, el jefe de cada patrulla eligió a uno de sus miembros



El conductor de una carretilla elevadora demuestra su habilidad en el manejo de este tipo de vehículos.





Evacuación médica —página anterior—. Arriba, amarre y estiba de carga, y prueba de armado y desarmado de una ametralladora MG 1A3.



Los cinco componentes de cada una de las patrullas participantes en el concurso realizaron un ejercicio de orientación con brújula —izquierda— y otro de tiro para batir una serie de blancos de 20 centímetros de diámetro colocados a 50 metros de distancia.

como conductor de un camión *Iveco EuroCargo 140E28* de seis toneladas de peso que debía superar hacia adelante y marcha atrás, en zigzag, una serie de postes o banderolas colocados con una separación entre sí de algo más de siete metros.

Superada esta estación, los equipos encontraron en la siguiente un herido representado por un maniquí al que tuvieron que practicar simuladamente una evaluación primaria —constantes vitales, estado de consciencia, etcétera— y una reanimación cardio-pulmonar, durante tres minutos, el tiempo estimado para recuperar el pulso y la respiración de la víctima.

Una vez estabilizada, se procedió a solicitar su evacuación médica. Para ello, el jefe de la patrulla utilizó una radio inicialmente apagada y sin frecuencias, un plano con el punto de ubicación del incidente y una ficha de tarea donde reflejar el estado del herido, la situación del enemigo o la frecuencia radio, entre otros aspectos. Transmitido el mensaje de manera correcta, la patrulla trasladó a la víctima —ahora uno de sus componentes— en camilla con la cabeza orientada hacia adelante y el paso cambiado de sus portadores para evitar durante la marcha las oscilaciones de la misma a lo largo de unos cien metros, hasta el punto de evacuación.

Después tuvieron lugar dos pruebas típicas de las unidades logísticas. Una de amarre y estiba de carga a una plataforma y su izado a un camión *Vempar*, y otra de habilidad, agilidad y seguridad en el manejo de una carretilla elevadora *Diesel Caterpillar DP2* de 2,5 toneladas.

La quinta edición del concurso de Patrullas Logísticas concluyó con un ejercicio de tiro que consistió en batir una serie de blancos de unos 20 centímetros de diámetro colocados a una distancia de 50 metros, en el que se premiaron no solo los blancos destruidos, también los cartuchos no consumidos.

J. L. Expósito  
Fotos: Pepe Díaz









Demostración anfibia en la playa de Byneset. Debajo, entrenamiento de un pelotón del Ejército noruego y una columna canadiense de vehículos de montaña. A la dcha., un F-16 belga despega desde una base en Finlandia.



## TRIDENT JUNCTURE 2018

# Defensa colectiva en el CÍRCULO POLAR

La OTAN realiza en Noruega sus mayores maniobras desde el fin de la Guerra Fría

**E**STE ejercicio manda un mensaje claro a los miembros de la OTAN y a nuestros potenciales adversarios: la Alianza no busca confrontación, pero estamos preparados para defendernos frente a cualquier agresión». Lo dijo el secretario general de la Alianza, el noruego Jens Stoltenberg, en una rueda de prensa el pasado 24 de octubre, la víspera del comienzo de la fase real (*live*) de las maniobras *Trident Juncture 2018*, que se han desarrollado en Noruega por tierra, mar y aire hasta el 7 de noviembre.

Durante esas dos semanas, las fuerzas desplegadas han mostrado la capacidad de la OTAN para restaurar la soberanía de un país aliado tras una agresión armada, lo que responde a la llamada defensa colectiva del artículo 5 del Tratado de la Alianza Atlántica. En total, han participado en las maniobras más de 50.000 militares, 65 buques, 250 aviones y 10.000

vehículos de 31 países (los 29 aliados más Suecia y Finlandia). Se trata del mayor despliegue de tropas en el ejercicio «más grande desde la Guerra Fría», en palabras de Stoltenberg.

España ha aportado, aproximadamente, 1.800 militares, así como siete aviones (seis cazas *F-18* y un avión de transporte *C-295*), dos buques: el de aprovisionamiento de combate *Cantabria* y la fragata *Cristóbal Colón* integrados en la Agrupación Naval Permanente 2 (SNMG-2); así como más de cien vehículos, que se fueron trasladando a Noruega desde septiembre.

Las fuerzas terrestres desplegaron para el ejercicio en el área que comprende el sur de Trondheim y el norte de Oslo. Las fuerzas marítimas, por su parte, operaron a lo largo de la costa noruega y el norte de Escocia. Además, hubo actividad marítima en el mar de Skagerrak y el Báltico. En cuanto a las fuerzas aéreas, se ejercitaron en el espacio







Un caza F-18 español sobrevuela el Círculo Polar Ártico, en el norte de Noruega.



El BAC *Cantabria* suministra combustible a la fragata noruega *Helge* en aguas del mar de Noruega. A la derecha, zafarrancho de combate en la fragata *Cristóbal Colón*. Debajo, francotiradores del batallón *Lepanto*, de la Brigada *Guzmán el Bueno X*, en Follidal.





## El ejercicio recreó un ataque armado a un país aliado y la respuesta por parte de la OTAN

aéreo de Noruega, Suecia y Finlandia. Con este despliegue la Alianza ha visibilizado su determinación y capacidad de disuasión. «Se trata de una muestra de nuestras capacidades y nuestra determinación para trabajar juntos», aseguró el secretario general de la organización.

Del mismo modo, el ejercicio ha servido para adiestrar a las unidades que formarán parte de la próxima Fuerza de Respuesta de la OTAN (NRF 2019), incluido su cuartel general, el HQ JFC Nápoles, y sus mandos de componentes designados. Este dispositivo cuenta con una Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (VJTF, en sus siglas en inglés), integrada por cinco batallones y sus unidades de apoyo, considerada como la punta de lanza de la NRF. En el ejercicio se adiestraron las unidades españolas que formarán parte de la VJTF el próximo año: el grupo táctico mecanizado *Lepanto* y un grupo ISTAR (de Inteligencia, Vigilancia, Adquisición de Objetivos y Reconocimiento).

### SUPUESTO TÁCTICO

El *Trident Juncture* recreó un ataque armado y una respuesta por parte de las fuerzas de la OTAN. En el despliegue terrestre, la «fuerza norte» estaba liderada por el mando del componente terrestre aliado y contó con elementos de Noruega, Canadá y Suecia. La fuerza anfibia estaba constituida en este caso por el Cuerpo de Marines de Estados Unidos. La «fuerza sur» estaba liderada por Alemania y Países Bajos, compuesta por brigadas de Alemania, Italia, Reino Unido y España. Los cuarteles generales se establecieron en el campo Jørstadmo, en Lillehammer.

El conflicto armado se desarrollaría en dos fases. Del 31 de octubre al 3 de noviembre, la «fuerza norte» atacó a la «fuerza sur», apoyada por la Infante-

### Maniobras de la OTAN en Noruega

Efectivos de 31 países (los 29 miembros de la Alianza y dos asociados, Suecia y Finlandia) han participado en el ejercicio *Trident Juncture '18* que ha servido para adiestrar a la Fuerza de Respuesta de 2019.



65 buques



250 aeronaves



10.000 vehículos



50.000 soldados



 **Aportación española**

- 1.800 militares.
- 7 aviones (6 cazas *F-18* y un avión de transporte *C-295*).
- 2 buques (BAC *Cantabria* y fragata *Cristóbal Colón*).
- Más de 100 vehículos.

Rafael Navarro / Revista Española de Defensa / Fuente: OTAN y EMAD

ría de Marina de EEUU. El principal objetivo fue la ciudad de Oppedal, donde los marines se abrieron paso para apoderarse de un pequeño campo de aviación que estaba siendo defendido por la brigada italiana, que asignó la tarea de frenar al enemigo a los tres carros *Leopardo* españoles, apoyados por otros blindados españoles y eslovenos, así como unidades de la Guardia Nacional noruega. Del 4 al 7 de noviembre, la «fuerza sur» tomó la iniciativa y contraatacó. Al igual que la fuerza terrestre, la naval estaba dividida en dos

grupos. Por un lado, la «fuerza norte», con unidades de Canadá, Dinamarca, Noruega, Polonia, el Reino Unido y Estados Unidos. Por otro, la «fuerza sur», formada por las agrupaciones navales permanentes de la OTAN 1 y 2, la de medidas contra minas 1 (SNMCMG1) y una fuerza anfibia de los Países Bajos. En esta «fuerza sur», participaron buques de Bélgica, Canadá, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Letonia, Lituania, Países Bajos, Noruega, Portugal, España, Suecia, Turquía y el Reino Unido.



El Mando del Componente Aéreo Aliado de Ramstein fue el encargado de planificar la actividad aérea, que se desarrolló desde cuatro aeropuertos noruegos, uno en Suecia y otro en Finlandia. Los movimientos de los aviones se ejecutaron en toda el área del ejercicio, pero, sobre todo, en el norte de Noruega y Suecia, dentro del Círculo Polar Ártico. La fuerza aérea también dio apoyo al despliegue terrestre y marítimo en la costa del oeste y el centro de Noruega.

Estados Unidos ha sido el mayor contribuyente a las maniobras, con alrededor de 18.000 militares, muchos de ellos marines, incluidas las dotaciones del portaaviones *US Harry S. Truman* y su grupo de ataque, compuesto por barcos y aviones. Las maniobras han puesto a prueba la capacidad de los aliados para enviar refuerzos de soldados y equipos desde Norteamérica al norte de Europa. Esto, «demuestra la fortaleza duradera del vínculo trasatlántico» apuntó Jens Stoltenberg, quien remarcó que el Atlántico

## Las nevadas y el frío intenso condicionaron la movilidad por el terreno

«es vital para la seguridad de Europa, el comercio global y las comunicaciones».

### DESAFÍO LOGÍSTICO

El máximo dirigente de la Alianza puso de relieve el «enorme desafío logístico» que ha implicado el ejercicio y precisó que, desde agosto, se habían necesitado unos 180 vuelos y 60 barcos para trasladar el personal y equipos a 27 puntos diferentes de Noruega.

Parte de los efectivos españoles llegaron al puerto noruego de Anmdasness el

16 de octubre. Habían partido el día 8 del puerto de Motril (Granada), donde embarcó el material perteneciente a las unidades del Ejército de Tierra, incluyendo unos 200 vehículos tácticos, entre ellos, tres carros de combate *Leopardo* y nueve vehículos de combate de Infantería *Pizarro* de la Brigada *Guzmán el Bueno X*, con sede en Cerro Muriano (Córdoba), concretamente del regimiento *La Reina* nº 2, y del Batallón de Zapadores X. A este grupo táctico se sumaron otras unidades especializadas como un grupo de apoyo logístico para abastecimiento de combustible, una unidad de Sistemas de Información y Telecomunicaciones del Regimiento de Transmisiones nº 21 y un elemento de apoyo nacional, compuesto por efectivos que no participaron en el ejercicio pero apoyaron a las fuerzas españolas en otras tareas.

También embarcaron los vehículos del citado batallón ISTAR. Estaba formado sobre la base del Grupo de Obtención por Sistemas Terrestres (GROST



CESA lleva más de 25 años en el sector de desarrollo, producción y soporte de equipos y sistemas fluido-mecánicos.

Nuestro compromiso con los retos tecnológicos, la fiabilidad, la seguridad y una fuerte apuesta por I+D+i hacen de nuestros productos símbolos de eficiencia y sostenibilidad, creando valor para nuestros clientes y la sociedad.



TECNOLOGÍA | FIABILIDAD | SEGURIDAD

Paseo de John Lennon, 4  
28906 Getafe, Madrid (España)  
contactocesa@cesa.aero  
www.cesa.aero



TRENES DE ATERRIZAJE

SISTEMAS HIDRÁULICOS

SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS

SISTEMAS NEUMÁTICOS

SERVICIOS

I+D+i



II/1) perteneciente al Regimiento de Inteligencia n° 1 del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad, con guarnición en Valencia. Para aumentar las capacidades de dicha unidad se agregaron elementos del Regimiento de Cazadores de Montaña *Galia* n° 64 y radares de adquisición de objetivos pertenecientes al Mando de Artillería de Campaña. El personal se trasladó por vía aérea hasta Noruega en dos oleadas sucesivas, los días 13 y 16 de octubre.

Todas las unidades españolas se integraron en la Brigada italiana *Ariete*, que liderará durante el año 2019 la VJTF. Una vez en zona, las unidades desplegaron en el área asignada para realizar una fase de adiestramiento, integración y aclimatación antes de comenzar el ejercicio. Durante esa fase se pusieron en práctica todos los procedimientos tácticos y se realizaron diversos ejercicios de fuego real y aerotransporte.

Uno de los aspectos más destacables fueron las duras condiciones ambientales y climatológicas en las que tuvieron que operar, con temperaturas que llegaron a alcanzar los -17° C. El personal recibió equipo específico para frío extremo, mientras que los vehículos y material se sometieron a un proceso de preparación para dichas condiciones (*winterización*) y solo pudieron circular con cadenas debido a la nieve y al hielo de los caminos y carreteras. Una vez finalizado el ejercicio, estaba previsto que los participantes regresaran los días 11 y 12 de noviembre por vía aérea, esperándose la llegada del buque con los vehículos y el material el día 19.

Esta ha sido la segunda ocasión que el Ejército de Tierra proyecta carros de combate al extranjero desde que, a mediados de 2017, desplegó el primer contingente de seis carros *Leopardo* y 14 vehículos *Pizarro* en la misión *eFP* Letonia de la OTAN para la defensa avanzada de los países bálticos.

En cuanto al contingente del Ejército del Aire, el 22 de octubre partieron desde la base aérea de Torrejón seis aviones *F-18* del Ala 12 y un *A400M* del Ala 31 en el que voló el personal de apoyo nece-

sario para la operatividad de estos aviones de combate, un total de 90 personas entre pilotos, mecánicos y armeros. Los cazas realizaron un vuelo de más de cuatro horas de duración, reabasteciéndose sobre los cielos de Alemania desde un *A-510 MRTT* de la *Luftwaffe*, para aterrizar en la ciudad noruega de Bodo.

### JORNADA DE PRENSA

El 30 de octubre el ejercicio abrió sus puertas a autoridades civiles y militares con una exhibición aeronaval en una pequeña playa de Byneset, cercana a la ciudad de Trondheim.

Carbo, así como el embajador español representante permanente en el Consejo del Atlántico Norte, Miguel Ángel Fernández-Palacios, y el segundo jefe de la representación militar española en el Comité Militar de la OTAN, el general de división Emilio Gracia Cirugeda. Durante esta jornada, tanto las autoridades como los periodistas, también visitaron una exposición estática de los distintos materiales y equipos que estaban participando en el ejercicio. En una conferencia de prensa, Stoltenberg reiteró el sentido de las maniobras: «Nos entrenamos para enviar un mensaje cla-



Soldados holandeses del 45 *Painbat* se adiestran en el campo de Lillehammer, donde se estableció el cuartel general de la fuerza liderada por Alemania y Países Bajos.

Buques, lanchas de desembarco, helicópteros, aviones (incluidos dos cazas *F-18* españoles), carros de combate y vehículos blindados, junto a 3.000 soldados, recrearon esta demostración, que incluyó la proyección de la fuerza a tierra, el bombardeo de la costa con artillería naval y el desembarco de tropas y vehículos mecanizados. Entre las autoridades, por parte española estuvo presente el jefe del Estado Mayor del Mando de Operaciones (MOPS), el general de división Francisco Braco

ro a nuestras propias naciones y a cualquiera que quiera desafiarnos: la OTAN está lista y puede proteger a todos los aliados contra cualquier amenaza».

El secretario general también reafirmó el carácter «defensivo y transparente» de *Trident Juncture*, y destacó la presencia de militares de Rusia y otros países de la Organización para la Seguridad y la Cooperación en Europa (OSCE), invitados como observadores al ejercicio.

Victor Hernández  
Fotos: JFC Nápoles

## *El grupo táctico mecanizado Lepanto de la Brigada Guzmán el Bueno X se desplegó en el centro de Noruega*





# OPORTUNIDAD PA

La misión de la OTAN que ha comenzado este  
formación de unas Fuerzas Armadas

**I**RAK quiere mirar adelante. La derrota militar del *Daesh* ha abierto la puerta a la esperanza y ahora el pueblo iraquí, cansado de guerra, de sectarismo y de corrupción ha demostrado en las urnas que quiere pasar página. O, al menos, intentarlo. En noviembre tomará posesión el nuevo Gobierno que ya en sí mismo es un manifiesto de intenciones: su primer ministro es Adel Abdul Mahdi, un chiíta independiente de 76 años con un consolidado bagaje político —para su designación el 11 de octubre han sido necesarios más de cinco meses de diálogo de unos y otros tras los resultados

electorales que no otorgaron ningún vencedor claro— y su presidente, el kurdo Barham Salih, un político moderado y tolerante. Ante ellos —como el propio Mahdi reconoció en su toma de posesión— tienen el complejísimo reto de ofrecer a su pueblo «una vida digna en la paz» que exige la reconstrucción de las enormemente dañadas infraestructuras tras años de guerra, la consolidación de una precaria democracia y garantizar la seguridad de sus ciudadanos. Un proceso en el que la Alianza Atlántica va a incrementar su colaboración con los objetivos de la Coalición contra el *Daesh* de la que

forma parte. La Misión de la OTAN en Irak (*Nato Mission Irak*, NMI) ha empezado el despliegue este mes de octubre y estará plenamente operativa a partir del próximo enero. El presidente del Gobierno español, Pedro Sánchez, ha afirmado que España mantendrá «su contribución al entrenamiento y formación de los cuerpos y fuerzas de seguridad iraquíes».

Fue en la Cumbre de la OTAN celebrada en Bruselas el pasado mes de julio, cuando los 29 aliados aprobaron la activación de una misión de entrenamiento en Irak en respuesta a la petición de ayuda del Gobierno de



Izquierda, una familia en Arbil, al norte del país el pasado febrero. A la derecha, soldados del Ejército iraquí durante un desfile en Bagdad.



Alf Abbas/EFE

# RA UN NUEVO IRAK

mes colabora con el recién creado Gobierno en la capaces de mantener la estabilidad

Bagdad y en coordinación con la Coalición Internacional contra el *Daesh* de la que la Alianza es miembro desde el año 2017. Ahora, una vez liberado el territorio iraquí del control yihadista, la nueva misión, que no tiene carácter militar, ayudará a consolidar la paz, a desarrollar la capacidad del Gobierno de Bagdad para establecer una organización nacional de Defensa más efectiva y combatir el terrorismo en todas sus formas y manifestaciones.

«La mejor manera de impedir que el *Daesh* regrese de alguna manera es reforzar los medios de las Fuerzas Armadas iraquíes, su capacidad para poder

combatir el terrorismo ellos mismos. La prevención es mejor que la intervención, y para prevenir hay que reformar la formación», explicó el secretario general aliado, Jens Stoltenberg. Por ello, los cometidos de NMI —que dispondrá de un contingente de varios centenares que aumentará gradualmente según las necesidades— se basan en el concepto de «formar a formadores».

Con este lema y siempre según la demanda que determine el Gobierno iraquí en su proceso de modernización y consolidación democrática de las Fuerzas Armadas, la misión tendrá dos objetivos prioritarios: por un lado, asesorar

a los oficiales del Ministerio de Defensa y de la Oficina de Seguridad Nacional y, por otro, adiestrar a instructores de las diferentes escuelas y academias militares. Estos últimos recibirán formación en cuatro áreas: medidas contra los artefactos explosivos improvisados (CIED); planes de defensa cívico-militar; mantenimiento de vehículos blindados; y medicina militar.

Como indica expresamente el comunicado del Consejo Atlántico que activa la misión, su filosofía radica en la creencia de que «disponer de un sector de la seguridad ejercido con profesionalidad y responsabilidad es clave para la





EMAD

Un militar español integrado en la operación de la Coalición Internacional contra la *Daesh*, *Inherent Resolve*, adiestra a unos soldados iraquíes en Besmayah.

su peculiar califato desde Mosul, buena parte de los aliados decidieron crear una Coalición Internacional contra el *Daesh* con la participación de muchos países árabes. A petición del gobierno iraquí, en julio de 2015 la OTAN acordó la creación de un Paquete de Capacidades para Irak para brindar asistencia en una serie de áreas prioritarias, como la consolidación de las estructuras nacionales de seguridad y el adiestramiento de oficiales en labores como desminado, artefactos explosivos improvisados, instrumentos de cooperación cívico militar o ciberdefensa. Entonces se decidió que la formación se impartiera fuera del país (en Jordania y en Túnez) pero, tras la Cumbre de la OTAN en Varsovia en 2016 y una petición formal del entonces primer ministro Al Abadi, las labores de adiestramiento tienen lugar en suelo iraquí.

Durante una reunión especial de jefes de Estado y Gobierno, la Alianza decidió en mayo de 2017 integrarse como miembro en la Coalición Internacional contra el *Daesh*. Ya desde 2015 la OTAN participaba con sus aviones de alerta temprana (*AWACS*) y buena parte de sus países miembros formaban ya parte de la operación *Inherent Resolve* de la Coalición Internacional. Esta operación, que ha jugado un papel fundamental en el adiestramiento

estabilidad del país, de toda la región y de nuestra propia seguridad». La misión, que hasta finales de 2019 estará al mando del general canadiense Dany Fortin (Canadá ha aportado 250 efectivos) persigue los mismos objetivos de la Coalición Internacional contra el *Daesh*, en la que está integrada la Alianza, y complementa la labor de la ONU (responsable de los juicios contra los miembros del auto denominado *Estado Islámico* capturados y que ya ha establecido tribunales en Bagdad y Nínive, junto a Mosul) y la Unión Europea.

### FIRME COMPROMISO

La Alianza Atlántica lleva comprometida en la construcción de un Irak democrático desde 2004. Al margen de las complejidades de la región y de la historia reciente del propio país, los aliados han logrado mantener una constante implicación en la creación de unas Fuerzas Armadas post Sadam. De 2004 a 2011 se desplegó una Misión de Capacitación durante la que se colaboró en la formación de más de 15.000 oficiales del nuevo ejército iraquí.

En 2011 la Alianza otorgó a Irak el estatus de asociado y, un año después, se firmó con Bagdad un Programa de Asociación y Cooperación que propor-

cionó un marco de diálogo político y de medidas de colaboración concretas (como la formación de oficiales iraquíes en los Centros de Excelencia de la OTAN). Durante la Cumbre de Gales del 2014, apenas unas semanas después de que el líder del autodenominado *Estado Islámico*, Al Bagdadi, proclamara



Alessandro Della Valle/EFE

El nuevo primer ministro, Adel Abdul Mahdi, interviene en el Foro Económico de Davos en 2007, entonces como vicepresidente del primer gobierno democrático de Irak.





Ali Abbas/FEE

Una mujer con su hijo sale de una oficina electoral en Bagdad durante los comicios celebrados el pasado mes de mayo.

de las unidades de las Fuerzas Armadas iraquíes que han conseguido liberar prácticamente todo el territorio iraquí del control yihadista, centra ahora sus cometidos en ayudar en la formación de unidades capaces de luchar contra la insurgencia y la amenaza terrorista en los territorios liberados. En este momento España participa con un contingente —el octavo desde que comenzó la misión en 2015— de unos 400 militares, en su mayoría de la Brigada Paracaidista, integrados en la *Task Force Beamayab* y con sede en la base *Gran Capitán* de esa localidad iraquí.

#### SEGURIDAD E INFRAESTRUCTURAS

La simbólica y determinante derrota del *Daesh* en Mosul en julio de 2017 y, poco después, la victoria en Kirkuk que estaba bajo control kurdo, aportaron un nuevo optimismo al pueblo iraquí y están permitiendo a Bagdad ocupar un lugar en el complejísimo tablero de Oriente Próximo. Los analistas coinciden en que este nuevo Irak puede establecer una particular relación con

sus vecinos y mitigar la disputa hegemónica que mantienen en el área Irán y Arabia Saudí. También actuar en cierta manera como puente entre Occidente —con quien mantiene una buena colaboración, sobre todo en términos militares y de seguridad— y los países del área. Es más que evidente que nada es sencillo en el *Creciente Fértil* y que la religión condiciona casi todo, pero lo que ha ocurrido en Irak en los últimos meses permite entreabrir una puerta a la esperanza. La victoria en las legisla-

*Erradicar el  
terrorismo e  
impedir la  
insurgencia siguen  
siendo labores  
prioritarias*

tivas del pasado mayo del bloque *Revolucionarios por la Alianza* liderado por el clérigo Muqtada al Sadr —con 44 años, fue líder religioso del único movimiento realmente popular surgido en los arrabales de Bagdad tras la caída de Sadam y con fuerte implantación en ciudades como Nayaf— demostró varias cosas.

La primera, el hartazgo del pueblo con la clase política tradicional (el bloque del hasta entonces primer ministro, Haider al Abadi quedó en un discreto tercer lugar y el del primer jefe de Gobierno en la joven democracia iraquí, Nuri al Maliki, en quinto); la segunda, el deseo de los chiitas iraquíes —son entre el 60 y el 70 por 100 de la población— de desvincularse de Irán al no dar el triunfo al considerado hombre de Teherán y gran favorito por comandar las milicias chiitas que han luchado contra el *Daesh*, Hadi al Ameribadi, que quedó en segundo lugar), y la tercera, la desmembración de un electorado que no dio mayoría suficiente a ninguno de los candidatos y ha generado un parlamento muy fraccionado. Han sido





Carroll Cruz/EFE

El soldado iraquí Dred Subhi rescata a una niña de los escombros de su casa en Mosul. Sus padres eran miembros del *Daesh* y ambos murieron en un ataque suicida.

necesarios meses de diálogo y mediación para consensuar la designación de Salih, y de Mahdí (la Constitución determina que el presidente debe ser kurdo, el primer ministro árabe chiita y el presidente del Parlamento árabe sunita) que se enfrentan al complejo reto de gestionar la paz. No va a ser fácil dar respuesta a un país con 38,5 millones de habitantes que produce 4,5 millones de barriles de petróleo al día pero que se ve obligado a importar el 85 por 100 de la comida y los consumibles que necesita. Hay ciudades como Mosul o Faluya reducidas a escombros, en todo el país faltan viviendas, escuelas y hos-

pitales y hay que reconstruir las más básicas infraestructuras (la red estatal de electricidad apenas genera 8.000 de los 15.000 megavatios necesarios).

### SEGURIDAD Y DESARROLLO

Para que todo esto sea posible, lo primero es garantizar la seguridad. Aunque la realidad habla por sí sola y es más que evidente que el *Daesh* está herido de muerte aún queda mucho por hacer. Las Naciones Unidas afirman que de los 65.000 incidentes violentos que hubo en Irak entre 2015 y 2016 apenas sobrepasaron los 1.000 en 2017, y el informe anual del Departamento

de Estado norteamericano arroja un resultado muy positivo al indicar que, a pesar de que el autodenominado *Estado Islámico* seguía siendo el responsable de más ataques y muertes que cualquier otro grupo terrorista en 2017, sus acciones ese año se redujeron en un 23 por 100 y ocasionó un 53 por 100 menos de víctimas mortales que en 2016.

Con las limitaciones que implica ofrecer datos fidedignos sobre terrorismo, el centro *The Sophian Group* (integrado por antiguos miembros de la CIA y de los servicios de inteligencia de varios países árabes) indica que en su cénit, entre 2014 y 2015, el *Daesh* concitó a cerca de 70.000 combatientes (de ellos, más de 30.000 eran extranjeros). Ahora, según un comunicado del departamento de Defensa de EEUU, quedan en Siria e Irak unos 30.000 miembros del grupo terrorista (de los cuales, habría en Irak entre 15.500 y 17.000). Del resto, se sabe poco: el mismo informe cifra en 25.000 los muertos; unos 5.000 han sido detenidos, algunos han regresado a sus países de origen y otros muchos han buscado nuevas tierras idóneas para proseguir su lucha en lugares como Filipinas, el Sahel o Libia.

Pero aunque quede mucho por hacer, junto a la expulsión del *Daesh* de su territorio ha surgido en Irak una nueva generación — con un claro exponente en Nadia Murad, una joven activista yazidí que fue esclava sexual de los yihadistas y a quien el 7 de octubre le concedieron el premio Nobel de la Paz — que ha alzado su voz para construir un país sin miedo. «Debemos trabajar juntos con determinación para demostrar a los responsables que las campañas genocidas no solamente fracasarán, sino que además supondrán la rendición de cuentas de sus perpetradores y que también habrá justicia para los supervivientes». Esa es la gran lucha de Murad, que los culpables sean capturados y penados y evitar que vuelva a pasar. Quiere que se cumpla lo que se prometió a sí misma en su libro «Yo seré la última».

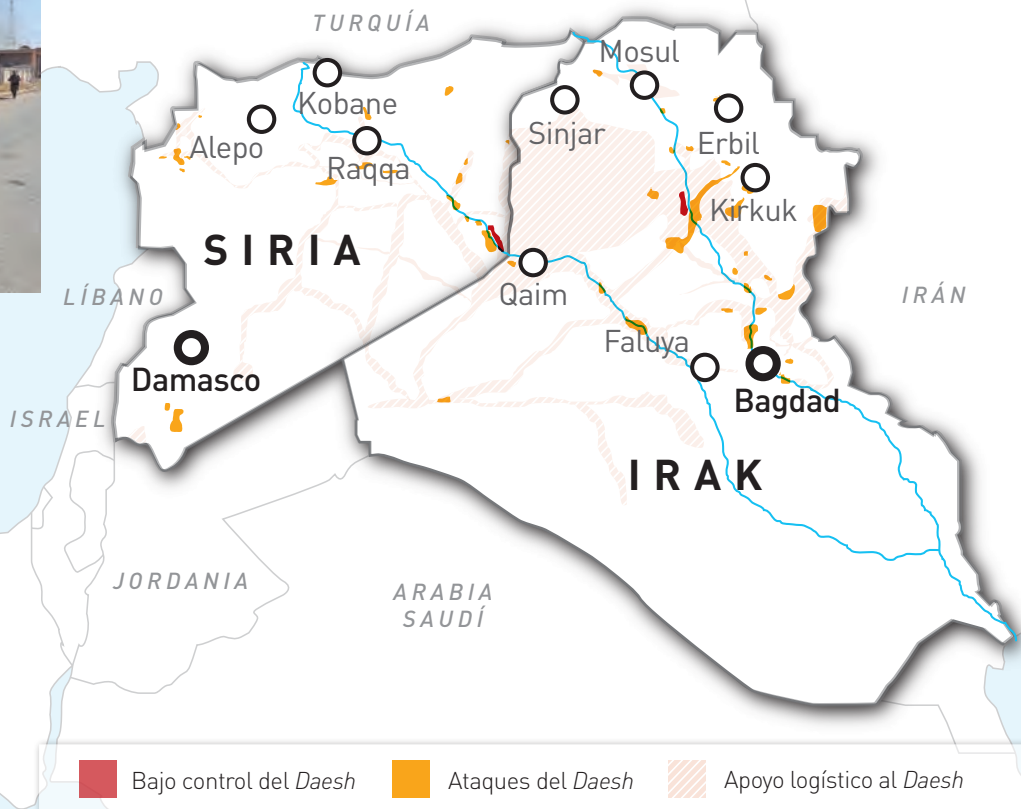
Rosa Ruiz

*Hay ciudades como Mosul o Faluya reducidas a escombros y hay que reconstruir las infraestructuras más básicas*





## → 2018: DERROTA MILITAR DE DAESH



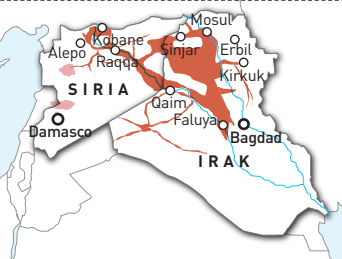
### Final a una pesadilla

En julio del 2017 los soldados iraquíes junto a los *peshmerga* kurdos expulsaron a los yihadistas de Mosul tras más de tres años bajo su dominio, con lo que se ponía fin al último bastión del *Daesh* en territorio iraquí.

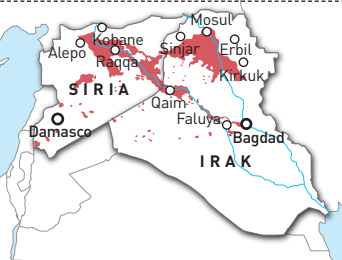
### → 2014: Se declara el califato



### → 2015: Llegada de terroristas



### → 2016: Acorralados



### → 2017: Se desmorona



## Sin territorio

### Apenas quedan unas pequeñas bolsas bajo control yihadista

HACE ahora un año, el 17 de octubre de 2017 un comunicado de la coalición internacional informaba de la expulsión del *Daesh* de Raqqa (su capital en Siria) y daba por finiquitado el territorio de lo que fue el califato. Cuatro meses antes habían echado a los yihadistas de Mosul, su feudo en Irak. La victoria militar es incontestable: en agosto del 2014, cuando Al Bagdadi proclamó su sádico califato desde la mezquita de Al Nuri en Mosul, sus fieles controlaban casi el 40 por 100 de territorio iraquí y un tercio del de Siria. En 2017, los territorios bajo control yihadista en los dos países eran de alrededor del 6 por 100; hoy apenas quedan por liberar algunas bolsas rurales que son menos del 1 por 100 de lo que fue el territorio ocupado. Pero también es cierto que sería ingenuo decir que la victoria sobre el *Daesh* es total y sus terroristas, su fanatismo y su crueldad han sido borrados del mapa. Hasta la fecha actual, no han sido capturados los miembros de sus cúpulas civil y militar y todos los analistas coinciden en que las huestes de Al Bagdadi se han

disgregado y fragmentado en células locales. Al margen de Siria, donde la complejidad de la guerra que allí se libra hace casi imposible dilucidar si alguien es miembro del *Daesh*, de *Hata Tahrir al Shamy* (antigua filial de *Al Qaeda* en Siria y que según estima la ONU cuenta con unos 20.000 milicianos, muchos de ellos procedentes de las antiguas filas del Estado Islámico) o se trata de un mero disidente desesperado por la victoria de Al Assad, en Irak queda mucho por hacer. Todavía hay extensas áreas rurales y de compleja orografía (sobre todo en la frontera con Siria) que se escapan al completo control del Ejército de Bagdad y en las que, según el *Institute for the Study of War*, el más prestigioso *think tank* estadounidense sobre conflictos, el *Daesh* goza de un constatado apoyo logístico y administrativo —tanto en Mosul como en Raqqa los yihadistas construyeron túneles previos a la liberación por donde lograron sacar buena parte de su armamento— para perpetrar ataques terroristas y fomentar la desestabilización en todo el territorio.

Es casi imposible saber con exactitud cuántos yihadistas han sobrevivido y dónde están



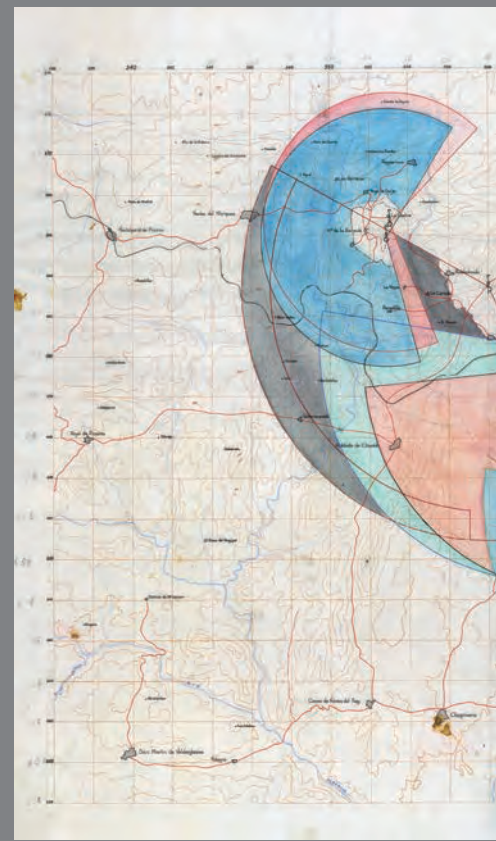
[ cultura ]

# El Archivo Militar de Ávila CUMPLE 25 AÑOS

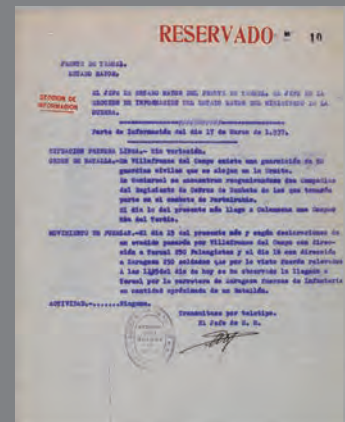
Avanzar en la digitalización de sus fondos e incrementar la capacidad de servicio a los usuarios, retos de futuro



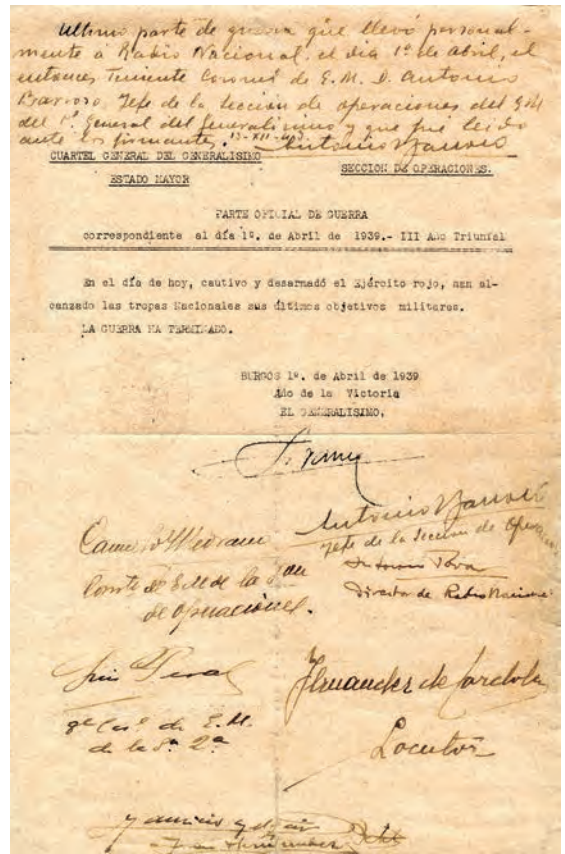
En la sala de investigadores, se puede trabajar en los ordenadores y con documentos en papel.



Arriba, Ejército Nacional. Asentamiento de Parte de información de operaciones en Teruel







Fachada del palacio de Polentinos, su sede. A la derecha, parte oficial del final de la Guerra Civil, firmado en Burgos, el 1º de Abril de 1939.



armas y planes de fuego de la zona de Madrid. (1937). Vista aérea de S'mara (Sahara Occidental).



**D**ICE el tango *Volver*, de Carlos Gardel, «que veinte años no es nada». Su melodía evoca un regreso en el que parece que todo quedó parado. Probablemente, cinco años más, no hubieran alterado esa «foto fija» del pasado ni tampoco la sensación tan común de lo fugaz que es el tiempo cuando se echa la vista atrás.

Sin embargo, en el Archivo General Militar de Ávila (AGMA) no se ha detenido el reloj ni congelado la imagen y, haya sido veloz o no el viaje de Cronos, dos décadas y media han dado para mucho.

Atrás ha quedado el año 1993, cuando se creó este centro para aumentar las capacidades de espacio de los archivos históricos del Ejército de Tierra, del que todavía tiene su sede en el Alcázar de Segovia y del entonces Archivo Central del Servicio Histórico Militar —en la actualidad, Archivo General Militar de Madrid (AGMM)—, prácticamente saturados por la ingente documentación custodiada en sus dependencias y al límite de sus posibilidades.

La nueva institución nació para recibir la información de valor permanente y conservación definitiva generada por el Ejército y, por tanto, la más contemporánea, salvo los expedientes personales de sus integrantes, bien de carrera —aún centralizados en Segovia—, bien de tropa, destinados al archivo homónimo de Guadalajara.

### FUENTE PRIORITARIA SOBRE LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA

Pero, además, Ávila recibió otro singular legado. Se convirtió en custodio del antiguo *Archivo Histórico de la Campaña*, que, en 1939, había unificado la documentación militar de los ejércitos Nacional y de la República. De hecho, este fue su fondo inicial.

Con él, en diciembre de 1994, la institución castrense abrió sus puertas en el Palacio de Polentinos, antigua sede de la Academia de Intendencia y singular edificio muy vinculado a la tradición de la capital abulense (ver RED número 124).

El noble inmueble había sido elegido porque el conjunto de sus instalaciones presentaban un amplio fondo de armario para que los archivos del Ejército de Tierra pudieran mantener su crecimiento.





Ejército Popular. Periódico mural del Comisariado del Ejército de Levante. Derecha, sala de investigadores.



El patio del palacio acoge la exposición conmemorativa del 25º aniversario.



Normas para la protección contra gases. Comité de Defensa de Madrid (1938).

Entonces, el antiguo edificio diseñado bajo las directrices del maestro local Vasco de la Zarza —autor, por ejemplo, de la escultura de *El Tostao* de la catedral de Ávila— fue una apuesta de futuro y, como comenta su actual director, el coronel de Intendencia Juan A. Pérez-Chao, todavía hoy lo es.

### ESPACIO Y DEDICACIÓN

«Disponemos de lugar para guardar y recibir nuevos fondos, trabajamos para mantenerlos en las mejores condiciones posibles, vamos actualizando nuestros depósitos, los compactos... Avanzamos en su digitalización, en su descripción y catalogación».

Ahora, se está restaurando uno de los pabellones ubicados detrás de su edificio principal, el palacio. Este se encuentra casi enfrente de la puerta de salida a esta zona de custodia del patrimonio documental, habitualmente muy

recorrida por el personal del archivo en busca de las peticiones de los usuarios.

Esa habitual labor se ha incrementado en las últimas semanas ante un repunte de consultas recibidas y el interés de más de un medio de comunicación.

### RESOLUCIÓN DE 20 DE SEPTIEMBRE

Tal aumento ha llegado después de que el pasado septiembre se aprobara la apertura, a consulta pública, de fondos sobre la Guerra Civil española y años posteriores hasta 1968 y que, se estima, ocuparían unas 500 cajas, de constituir un bloque de información específico.

Ese nuevo acceso, «sin necesidad de ninguna autorización adicional», queda garantizado en la resolución, *ad hoc*, firmada el pasado 20 de septiembre por la ministra de Defensa, Margarita Robles, cuyo texto figura en la web de Defensa ([www.defensa.gob.es](http://www.defensa.gob.es)), búsqueda «Resolución Archivo General Ávila».

La norma se aplica a documentos anteriores a ese 1968, no afectada por Ley de Secretos Oficiales de ese mismo año. Su libre acceso «no constituye ningún riesgo real para los intereses públicos y [...] no afecta ni a la seguridad ni a la defensa del Estado», explicaba el Ministerio en nota de prensa.

### DEMANDA SOCIAL

Con la citada resolución, añadía, «se atiende la demanda social que existe por conocer los documentos custodiados en los archivos militares».

Esta norma mantiene intacta la protección que la Ley de Patrimonio Histórico otorga a tal documentación y, de acuerdo con sus garantías, ya se puede consultar al igual que cualquiera de las decenas y decenas de miles de textos, fotos, planos... de consulta libre.

Se han de cumplir, no obstante, los requisitos propios del centro (correo





División Española de Voluntarios. Situación de fuerzas de Teremetz, 1942. Compactos del archivo.



Ejército del Norte. Resumen de los trabajos realizados por el Equipo Eléctrico.

archivomilitaravila@et.mde.es). Así, al igual que cualquier otro «archivo nacional» —declarado como tal el 4 de diciembre de 1998—, solicita el DNI o el pasaporte para consultar sus fondos.

#### DE APLICACIÓN EXCLUSIVA EN ÁVILA

La resolución del 20 de septiembre solo afecta al centro abulense, pero espera ser el «punto de arranque para abrir nuevos documentos análogos en otros archivos militares», recordó la titular del Departamento durante la visita que realizó a este archivo el pasado 18 de octubre, a una semana escasa de que la institución celebrara sus 25 años.

Margarita Robles es el primer ministro de Defensa que dedica un desplazamiento oficial a Polentinos y, desde sus dependencias, referencia única sobre el conflicto fratricida, hizo hincapié en que «es fundamental que se conozca la historia de España, la historia de nues-

tra Guerra Civil, en un momento en el que estamos reivindicando los 40 años de la Constitución española».

Robles, por último, dijo que la resolución es «el mejor homenaje que podemos rendir a las personas que murieron en la Guerra Civil» y a quienes «sufrieron privación de libertad o dieron su vida por este sistema democrático que tenemos».

*Se han abierto al público unas 500 cajas de documentos sobre la Guerra Civil y anteriores a 1968*

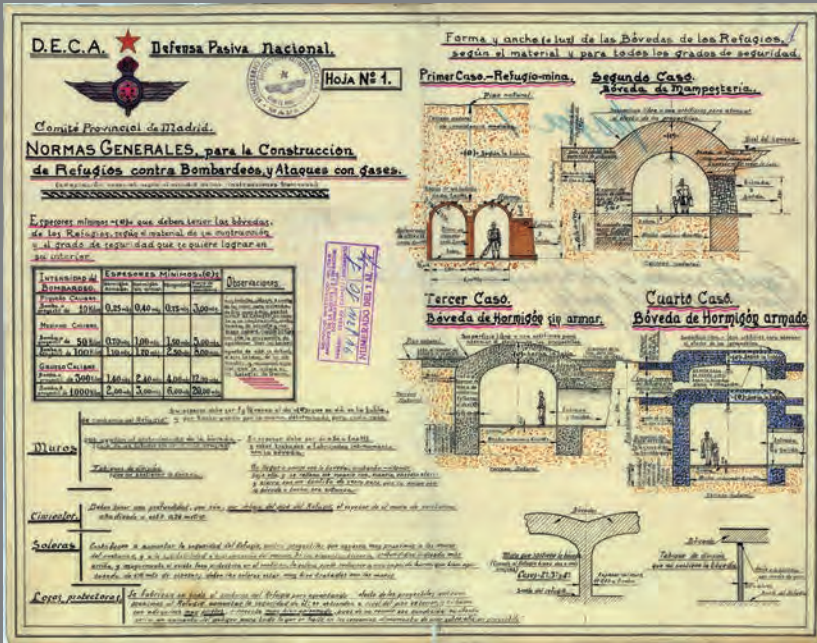
Un punto positivo más de esta norma es que agiliza el trabajo de archivo, comentó su directora técnica, María Teresa López, quien subrayó que son documentos catalogados en diversas referencias y no en un bloque único.

«Las consultas sobre documentos con restricciones, como los ahora abiertos, se estudian y se valora la posibilidad de satisfacerlas bajo condiciones particulares». «No siempre es posible, depende de la naturaleza de la información solicitada, ya que hay casos afectados por la citada Ley de Secretos Oficiales».

#### OTROS FONDOS

La directora técnica resaltó, por otra parte, que hay un sinfín de documentación abierta, tanto de la Guerra Civil, como de otros asuntos. Algunos son más conocidos, por ejemplo, el caso de la División Azul, unidad de voluntarios españoles que luchó contra la extinta





Arriba, normas para la construcción de refugios. Comité provincial de Defensa de Madrid. Marzo de 1938. Derecha, vista del puerto de Bilbao, lámina de la colección de Kémer.



Unión Soviética en la II Guerra Mundial. Otros son casi desconocidos, entre ellos, la misión médica española que participó en la Guerra de Vietnam.

La presencia española en Infi y el Sahara, el trabajo de las fábricas de Armas del Ejército, son también capítulos del libro que cada día se escribe en el Archivo General Militar de Ávila (<https://patrimoniocultural.defensa.gob.es>).

### TRES VECES LAS MURALLAS DE ÁVILA

En total, Polentinos conserva 47.000 cajas de documentos, 220.000 mapas y planos, 45.000 fotos y 11.917 volúmenes en su biblioteca.

A modo de curiosidad, el director del archivo comentó que «las cajas de documentos ocuparían 8.500 metros lineales», una medida que serviría, por ejemplo, para rodear más de tres veces —exactamente 3,37— las murallas de Ávila, que suman 2.516 metros.

Dado que el archivo sigue creciendo completará otra circunvalación y distancias mayores. Entre tanto, su personal trabaja en la recepción de nuevos fondos, que han de ser clasificados, descritos y dados de alta en la bases de datos del centro para que puedan estar disponibles para la consulta.

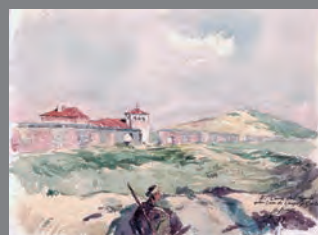
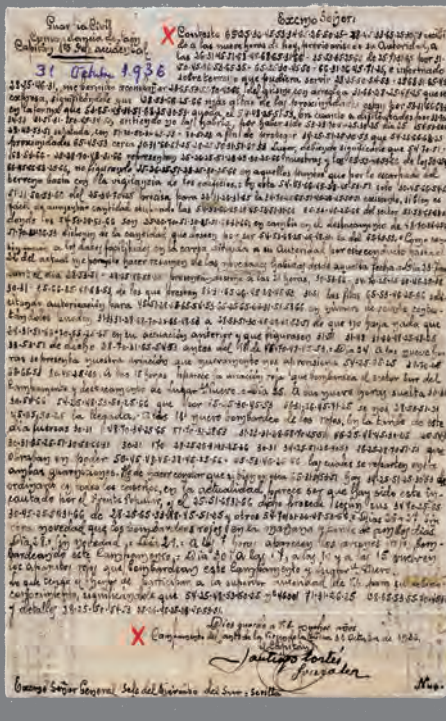
El proceso de descripción cuenta con diferentes pasos dependiendo de la vía de llegada de las nuevas entradas. Si llegan con una catalogación propia, por ejemplo, esta se mantiene y, además, se ordenan de acuerdo con el reglamento en vigor de los archivos.

Un minucioso trabajo y sistema que ofrece a los visitantes más de una referencia en sus búsquedas. De hecho, el centro maneja tres normas de catalogación de forma simultánea.

Además, está el trabajo de custodia y de digitalización, fundamental para la capacidad de respuesta del archivo a sus usuarios, pero también, a la hora de la conservación del documento.

Es por ello que avanzar en ese proceso y mejorar en las posibilidades de atender las consultas recibidas, se encuentran entre los retos del centro de cara a los próximos 25 años.

En este último sentido, a día de hoy ya se encuentran en esa línea. De enero al 10 de octubre de este año, el porcentaje de atención de peticiones supera en



Ante el Cerro del Águila, Madrid 1939. (C. Kémer). Colombograma de los sitiados en el santuario de N. S. de la Cabeza. Ejército del Sur, 1937. Acuarela del Archivo de la Familia Hidalgo Cisneros.





# Custodia 47.000 cajas de documentos, 220.000 mapas y planos, 45.000 fotos y 11.917 volúmenes en su biblioteca

un 250 por 100, aproximadamente, al gestionado en todo el 2017.

Si desglosamos estos datos entre solicitudes presenciales y telemáticas, de acuerdo con los datos recogidos por el centro, su personal ha atendido este 2018 un total de 910 requerimientos en su propia sede. Un 240 por 100 con respecto al global del curso anterior. El porcentaje de las consultas a distancia

alcanza el 255 por 100. 1.677 peticiones, tras las que hay unos 6.700 escritos gestionados. Esto se debe, explican, a que este tipo atención genera una media de cuatro o cinco intercambios de información por entrada recibida.

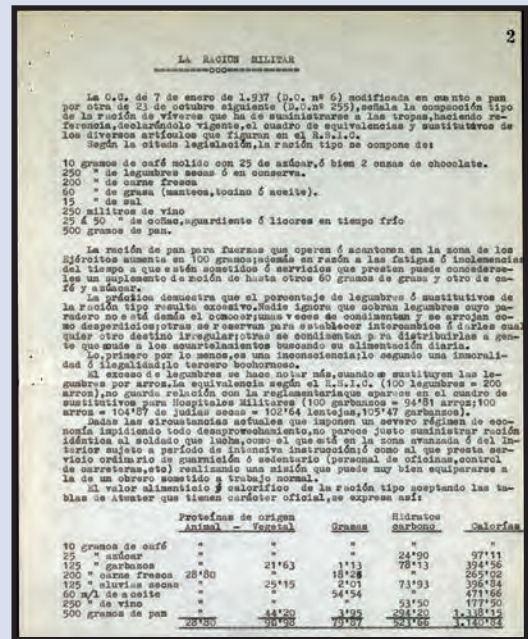
Mientras que las consultas presenciales vienen muy encaminadas, son específicas y llegan de dentro de nuestras fronteras, pero también desde Francia,

Reino Unido, Irlanda o Argentina. Las telemáticas son más abiertas, en algún caso, comentan, han ayudado al usuario a la hora de solicitar la nacionalidad española. Algunas también están dirigidas a organizar actividades culturales, como visitas a búnkeres de la Guerra Civil.

Esther P. Martínez

Fotos: Hélène Gicquel

Documentos: Archivo General Militar de Ávila



Vista parcial de la exposición permanente del archivo y, debajo, una de sus vitrinas, en la que se muestra el documento arriba reproducido: Modelo de ración militar, de 26 de abril de 1938.



## Una selección de sus tesoros

ANTES de llegar al corazón del archivo, al poco de franquear su puerta principal, un centenar de piezas aguarda a visitantes, investigadores y futuros estudiosos en la sala de la exposición permanente del centro. Sendos cuadros con los datos generales del archivo, periódicamente revisados por el continuo crecimiento de sus fondos, y una clasificación básica de estos dan, inmediatamente, paso a una escogida selección de ellos. Todos copias de los originales, guardados con los pertinentes cuidados en el corazón de Polentinos.

### LA IMAGEN, MUY PROTAGONISTA

En vitrinas horizontales, en su mayor parte, el público puede leer el parte del final de la Guerra Civil, emitido desde Burgos; ejemplos de colombogramas, llevados por palomas mensajeras; un ejemplo de la vida de los no combatientes, a través de una fotografía que muestra a mujeres trabajando en una fábrica, etc.

Son varios los documentos gráficos presentes en este espacio. Una de las razones es la vistosidad que aportan entre los textos, pero, también, sirven para recordar las fotografías, ilustraciones, planos o mapas que figuran en el singular haber de este palacio abulense. Además, fondos, como el modelo de ración militar expuesto, ayudan, sin duda, a llamar la atención sobre su patrimonio.



Regreso a Madrid  
del Ejército de África  
(1860).



[ cultura ]

# LA BANDERA y los valores constitucionales

El Museo del Ejército organiza una exposición que repasa la historia de la enseña rojigualda en su 175° aniversario

**H**ASTA el próximo 19 de marzo, el Museo del Ejército, ubicado en el Alcázar de Toledo, ofrece a sus visitantes la exposición *Rojos, amarillo y rojo. La bandera de todos. 175 aniversario*, diseñada por la propia institución para conmemorar el insigne cumpleaños de la enseña.

Como fecha de nacimiento se toma el Real Decreto de 13 de octubre de 1843 por el que el gobierno, en nombre de una Isabel II que juraría la Constitución al mes siguiente, generalizaba el empleo del símbolo rojo, amarillo y rojo para «todos los Cuerpos e insti-

tuciones que componen el Ejército, la Armada y la Milicia Nacional».

Con él, la rojigualda «llegó a los regimientos del Ejército, donde aún no se utilizaba», y se convirtió, entonces sí, en «la bandera de todos», explicó el comisario de la muestra, el teniente coronel Antonio Manzano —especialista en vexilología— durante la presentación de la misma el pasado 10 de octubre.

Y es que esta enseña ya representaba a los españoles. Ondeaba en plazas fuertes y castillos, delimitaba nuestras fronteras y era reconocida como bandera de España desde el extranjero.

Su primera misión, no obstante, había sido, desde 1785, en el reinado de Carlos III, la de pabellón de los buques de la Armada. Fue el soberano ilustrado quien, entre otros diseños, eligió este para señalar la fuerza naval hispana.

## ORÍGENES

Así, casi seis décadas antes de la aprobación del real decreto apuntado, la rojigualda ya era referencia de lo español. De hecho, la relación entre carmesí y amarillo, y lo hispano viene de antes, según se explica en la exposición, que arranca dando cuenta de tales vínculos,





Arriba, bandera de la Milicia Nacional de Cabeza del Buey (Badajoz) que refleja la conexión entre carta magna y enseña desde el siglo XIX. Debajo, espacio dedicado a la elección del pabellón de los buques de la Armada por parte de Carlos III.



Jura de la Constitución de Isabel II y busto de Espartero. Modelo de emblemas para el Ejército.



## LA BANDERA NACIONAL ROJO, AMARILLO Y ROJO



**EL ORIGEN:  
LA BANDERA NAVAL DE  
CARLOS III DE 1785**

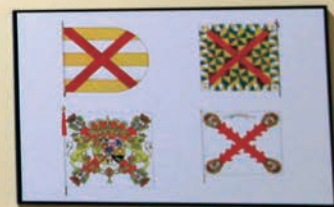
A principios del siglo XVIII el aspecto de los buques de guerra españoles era igual al de los franceses: negro —del emblema imperrepulador— con uno, dos o tres grandes bandes longitudinales **BLANCAS**, por lo que parecía que representaban la unión de ambas flotas, consecuencia de la alianza borbónica.

Para el 7 de julio de 1781 Carlos III ordenó cambiar el aspecto de los buques de guerra españoles: **LAS LISTAS BLANCAS Y LOS MÁSTILES DEBÍAN SER REPINTADOS DE AMARILLO**.

Y el 28 de mayo de 1785 ordenó cambiar las banderas de los buques creando **UNAS NUEVAS BANDERAS SÓLO CON LOS COLORES ROJO Y AMARILLO**. El original creado por José Comella y Isidro quevedo reducida a los dos primeros.

Con el repintado de los buques con amarillo y la sustitución de las banderas negras por blancas, la Armada de Carlos III dejó de ser vista como "borbónica" y pasó a ser únicamente identificada como "española".

**Por eso, LA NUEVA BANDERA ROJA, AMARILLO Y ROJA EMPEZO A CONOCERSE COMO LA BANDERA DE ESPAÑA.**



los orígenes e importancia de la nación española y la elección de Carlos III.

En estos primeros pasos una herramienta fundamental de la muestra son paneles ilustrados con una vocación muy didáctica. Idea que se repite a lo largo del recorrido, que está confeccionado con más de 120 fondos, de carácter muy heterogéneo y, la mayoría, de las colecciones del Museo del Ejército.

Entre esas piezas, los visitantes se van a encontrar banderas, cuadros, documentos, un abanico ...y hasta un vestido de la diseñadora Ágata Ruíz de la Prada y un mono —con casco— del piloto de Fórmula 1 Fernando Alonso, de cuando fue campeón del mundo.

Dichas prendas son dos de las aportaciones que se han sumado a este proyecto de la institución castrense, pero

no son las únicas. Colaboran también el Congreso de los Diputados, la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando, los museos Nacional del Romanticismo, de Historia de Madrid y de la Ciudad de Barcelona, el Archivo General Militar de Segovia y la Biblioteca Central Militar, entre otras instituciones, entidades y particulares, apuntó Manzano.

*Progreso, libertad,  
igualdad ...,  
principios  
implícitos en los  
colores nacionales*

El comisario de la muestra subrayó que, además de conmemorar el 175º aniversario de la bandera, la exposición quiere «explicar a los visitantes el proceso que llevó al pabellón naval a ser la enseña de todos, así como dar a conocer los significados, valores y múltiples mensajes que encierra».

### DESDE LA CARTA MAGNA DE CÁDIZ

En ese proceso destaca el nuevo siglo. En el XIX, durante la Guerra de la Independencia (1808-1814), los españoles ya se ven representados por esos colores, «los colores nacionales», que también adopta la Constitución de Cádiz (1812).

Esta Carta Magna «abre una puerta nueva en el pensamiento político, la regulación de la vida nacional mediante una constitución, y ahí reside la carga



## *El uso de la Bandera por parte de los ciudadanos cuenta con un espacio propio en la muestra*

simbólica que se añade a los colores rojo, amarillo y rojo», indica Manzano.

Ese vínculo vuelca los principios de la primera ley de Estado en la bandera y son, por tanto, los mensajes que transmite: «modernidad, progreso, libertad, igualdad...». De esta manera, constitución y bandera caminan ya de la mano.

Un singular ejemplo en este sentido aguarda al público más adelante. Se trata de la enseña de la Milicia Nacional de Cabeza del Buey (Badajoz). Es la pieza más importante de la muestra porque —con la palabra «Constitución» de su franja central— es la expresión de la correspondencia entre los colores nacionales rojo, amarillo y rojo, y los valores constitucionales.

Su diseño corresponde a un decreto de 1820, procede del Congreso de los Diputados y fue la primera pieza que, por su valor simbólico, pidió para la muestra su comisario.

### **EL MOMENTO DEL DECRETO**

La norma de 1843 llegó pocos años después de la I Guerra Carlista, uno de los muchos conflictos que vivió el siglo y, según comenta Manzano, en la constitución vigente y en la «bandera de todos» muchos vieron una apuesta por la unidad para mirar hacia el futuro.

«En muchos textos de la época se habla de olvidar las rencillas del pasado para mirar hacia adelante, cada uno desde sus posiciones y con la referencia de la constitución como guía».

La muestra no olvida abrir un espacio a dos grandes protagonistas de este momento: María Cristina, la madre de la futura Isabel II, y el general Espartero. Ambos fueron regentes de la joven soberana, a quien se puede ver jurando la Constitución cuando tenía 13 años



Retrato de Isabel II y estatuilla de la reina madre y la futura soberana. Debajo, vestido de Ágata Ruíz de la Prada, y mono y casco del piloto de Fórmula 1 Fernando Alonso.







Estandarte rojigualdo de los Leales Tiradores de Manila, de Filipinas.

de edad y, también, en un retrato, ya en edad adulta, de Federico Madrazo.

Con respecto a su uso por parte de los ciudadanos, el comisario señala que lo mismo podía adornar abanicos que las calles en celebraciones diversas y, de ambos empleos, hay ejemplos.

#### VÍAS Y PLAZAS ENGALANADAS

Del segundo caso destaca el cuadro de la bienvenida en Madrid al Ejército de África (1860), otra de las obras más destacadas de la muestra y que, a buen seguro, va a restar algo de protagonismo a piezas tan atractivas como las prendas cedidas por Alonso y Ruíz de la Prada.

Ambas cierran la exposición junto a testimonios de conocidos personajes

sobre la bandera, como las campeonas Ruth Beitia (altura) y Carolina Marín (badminton), el cocinero Paco Roncero o el músico Carlos Jean.

No obstante, antes de este broche final y entre los ejemplos de enseñas y estandartes reunidos en la muestra, llaman la atención sendos símbolos de las unidades de voluntarios del 4º Tercio de Vascongados, presente en la Guerra de Marruecos (1859-1860), y el de Catalanes Cazadores de Barcelona (1869).

Se exhibe, asimismo, otro que ondeó en Manila y un estandarte «de lujo» del Regimiento de Cazadores *Tetuán 17*, así como ejemplos de cómo los colores rojo, amarillo y rojo tienen su reflejo en bandas, lazos y recompensas militares.

## Teatro de guiñol

COMO es habitual en la programación del Museo del Ejército ([www.museo.ejercito.es](http://www.museo.ejercito.es)), la institución complementa sus grandes exposiciones temporales con otras actividades de su agenda mensual. Así, este noviembre, estrena en su teatro de guiñol la representación *Una bandera de todos*.

Por el momento, su único pase será el domingo 25 en doble sesión de doce y una de la tarde en el Aula Didáctica del museo. Está pensada fundamentalmente para el público más joven de la institución. A través de los guiñoles y de

forma amena, la narración presentará la historia de la Bandera, otras enseñas que le precedieron...

A los más pequeños de la casa también se dirige el cuentacuentos. Este mes titulado *El coleccionista de historias* y con la colección *Romero Ortiz*, como protagonista. Está programado todos los domingos del mes, salvo el citado 25.

El sábado 17, pequeños y mayores podrán disfrutar juntos del *Museo en Familia*. Por su parte, las jornadas del 3 y el 10, el *Museo en Vivo* acercará a los visitantes al escultor Mariano Benlliure.

## Para saber más

EL catálogo de la exposición —imagen superior— llegará en diciembre, con trece análisis sobre la enseña nacional junto a presentaciones, introducción, agradecimientos y el capítulo *Declaraciones sobre la bandera de España*, igual que el último apartado de la muestra.

La mayoría de sus capítulos incorporan una «bibliografía destacada», que es «recomendada» en el capítulo *La bandera de España, hoy*, de Carlos J. Medina. Además de normativa y modelos, entre otros puntos este aborda el uso ciudadano de la enseña.

Además, el «rojo, amarillo y rojo» es protagonista en el enunciado de más de un apartado. Entre ellos, el de Julio M. Luqui, que presenta su empleo en la América española (1785-1826).

«El rojo, el amarillo y —en este caso— el blanco» encabezan el primero de los tres capítulos que firma el comisario, el teniente coronel Manzano, y profundizan en los colores reales y nacionales, el Ejército en 1843 y la gestación del real decreto de ese año.

Tras prolongados estudios sobre la enseña, Manzano publicó en 2017 el libro *Las banderas del Ejército español a lo largo de la Historia (siglos XVI a XXI)*, del que prepara ya una nueva edición.



Por último, Manzano recuerda que el diseño oficial es un cuarto rojo, medio amarillo y otro cuarto rojo. Un modelo que solo ha tenido el paréntesis de la II República, ya que la Primera, mantuvo lo establecido en 1843.

#### OTRAS CELEBRACIONES

Este 175º aniversario todavía tiene citas pendientes. Así, el Museo Histórico Militar de Valencia acoge hasta el 18 de noviembre la exposición *Banderas históricas: de los Reyes Católicos hasta nuestros días*, itinerante y organizada por el Instituto de Historia y Cultura Militar.

Esta muestra, que también tiene previsto visitar Cáceres del 26 de este mes al 12 de diciembre, repasa la evolución de la enseña española. En la capital del Turia, ofrecerá 20 telas —copias— y 40 originales de la colección vexilológica del museo ligadas al devenir valenciano.

Además, la página web de Patrimonio Cultural de Defensa (<https://patrimoniocultural.defensa.gob.es>) recuerda la efeméride con enlaces al Archivo General de la Marina *Álvaro de Bazán* y al texto *Los símbolos del Estado español*.

Este, obsequiado con el nº 354 de la RED y que se puede descargar en la web de Publicaciones, también recoge sendos capítulos sobre el escudo y el himno, nacido como una marcha militar. «Razón —recordó el comisario de la exposición— por la que no tiene letra».

Esther P. Martínez

Fotos: Hélène Gicquel



■ Del 5 al 18 de noviembre, más de un millar de actividades

## Defensa se suma a la Semana de la Ciencia



Así, el sábado 17, el Museo del Aire ha programado la actividad *¡En punto de espera, listo para el despegue!*, sobre la historia y el uso de los instrumentos de vuelo, como los de la foto de abajo a la izquierda.

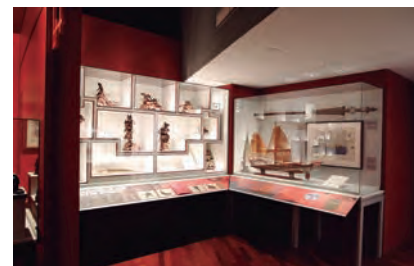
La institución de la Armada, por su parte, ha preparado el itinerario *La conservación del Patrimonio cultural: la gran pregunta*, en coordinación con el Centro Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Valladolid. El lunes 12, sus participantes conocerán de primera mano aspectos sobre el cuidado de los fondos del museo, como en el caso del modelo de la izquierda.

También está previsto el concurso del Museo de Farmacia Militar, el Centro de Astrobiología, y el de Entrenamiento y Visitantes de Robledo de Chavela (NASA/INTA).

En total, la cita, que busca vocaciones científicas entre los más jóvenes, ofrece más de un millar de actividades en la capital y una veintena de localidades madrileñas.



LOS museos de Aeronáutica y Astronáutica —del Aire— y Naval de Madrid añaden este noviembre a su agenda de actividades sendas propuestas en el marco de la XVIII Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid ([www.madrimasd.org](http://www.madrimasd.org)). Cita pensada, un año más, para acercar ciencia y tecnología a los ciudadanos.



Helène Girouel



### OTRAS PROPUESTAS

Además, los museos del Aire y Naval organizan otras iniciativas. El primero dedica su pieza del trimestre al *Monumento a las víctimas de la aviación militar española y accidentes aéreos* (derecha), en la sala de *Operaciones aéreas en el norte de África*, hangar 1, que ha cumplido un siglo este año.

Pagado por suscripción popular de los madrileños, fue inaugurado por Alfonso XIII el 26 de junio de 1918, situado en la unión entre el paseo de Rosales y la calle Ferraz.

Mientras, el Museo Naval, entre otras actividades, completa su exposición sobre Asia (ver RED nº 354) con un ciclo de

conferencias organizado por el Instituto de Historia y Cultura Naval.

Este prevé para el día 13 la ponencia *La afirmación militar naval de los portugueses en el océano Índico* y *La carrera de Indias en la construcción de un mundo global*, para el 4 de diciembre.

Fotos: Pepe Díaz

### ■ Exposiciones

> Abiertas al público en las delegaciones del Ministerio

LAS muestras fotográficas de la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural continúan su periplo. Así, las relativas a las misiones en Afganistán, *Atlanta* y Libano viajan a Navas del Marqués y Arévalo (Ávila), Pamplona y Málaga, respectivamente.

### ■ Ocio y docencia

> Oferta del Instituto de Historia y Cultura Militar

UN concurso de fotografía en Melilla, un curso de historia militar en Madrid, sendas exposiciones en Mallorca y Santa Cruz de Tenerife son algunas de las actividades programadas por el Instituto de Historia y Cultura militar ([www.ejercito.mde.es](http://www.ejercito.mde.es)) para este mes.

### ■ Misiones

> Muestra en el Museo Histórico Militar de Sevilla

HASTA el 24 de noviembre, el Museo Histórico Militar de Sevilla organiza la exposición *El sostenimiento de las operaciones*, dedicada al trabajo que el Ejército de Tierra desarrolla para mantener a sus efectivos en nueve escenarios internacionales.

### ■ La Coruña

> Otra edición del certamen de postales navideñas

EL Museo Histórico Militar de La Coruña prepara ya su XXII Concurso de postales navideñas, que convocará a finales de mes. Mientras, el Cuartel de la Fuerza Operativa organiza su jornada-marcha cívico militar prevista para la última semana de noviembre en Ferrol.



## PANORÁMICA HISTÓRICA Y ETNOGRÁFICA DEL SAHEL.

Instituto Español de Estudios Estratégicos

524 páginas

Descarga gratuita en edición electrónica y PDF

NIPO: 083-18-107-5



## LA INDUSTRIA DE DEFENSA EN ESPAÑA. INFORME 2016

Subdirección General del INREID

90 páginas

Descarga gratuita en PDF

NIPO: 083-18-149-3



## PRESENCIA DE FLAMENCOS Y VALONES EN LA MILICIA ESPAÑOLA.

Instituto Español de Estudios Estratégicos

188 páginas

Descarga gratuita en edición electrónica y PDF

NIPO: 083-18-136-5



## EDUCACIÓN Y SEGURIDAD EN DEFENSA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS COLEGIOS DE DEFENSA IBEROAMERICANOS.

Escuela Superior de las Fuerzas Armadas

372 páginas

Descarga gratuita en PDF

ISBN: 083-18-120-0



# NOVEDADES EDITORIALES



# COMPANERISMO



## SOLDADO O MARINERO

Si tienes nuestros valores y actúas en tu día a día conforme a ellos, puedes llegar a ser **soldado o marino de las Fuerzas Armadas**.

Los militares españoles han compartido siempre las mismas virtudes castrenses, honor, amor a la patria, espíritu de sacrificio, disciplina...

Si te sientes identificado con ellos, tienes vocación militar.

**Te esperamos.**

COMPARTE NUESTROS VALORES



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA



FUERZAS ARMADAS

Infórmate en el 902 432 100  
[www.reclutamiento.defensa.gob.es](http://www.reclutamiento.defensa.gob.es)  
[www.soldadosymarineros.com](http://www.soldadosymarineros.com)