

# REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA



APASIONADAS  
POR LA CIENCIA  
Las mujeres  
científicas del INTA

## TECNOLOGÍA ESPACIAL al servicio de la seguridad

VASCO NÚÑEZ DE BALBOA

Se cumplen 500 años de la muerte del descubridor del Pacífico



# 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:** Clara Beni Uzabal y

Germán Segura García. **Fotografías:** Airbus,

Armada, Biblioteca Nacional, BRILIB XXIV,

EFE, Ejército del Aire, EMAD, Iñaki Gómez,

Steven Lewis, Ministerio de Cultura, Munich

Security Conference, Museo del Ejército,

Museo Naval, Ricardo Pérez, Manu Pizarro,

Rubén Somonte y TEDAE. **Firma en este**

**número:** María Amparo Valcarce García.



**Edita:** Ministerio de Defensa. **Redacción:**

C/ San Nicolás, 11. 28013 MADRID. **Teléfono:**

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. **Adminis-**

**tración, distribución y suscripciones:** Subdi-

rección General de Publicaciones y Patrimonio

Cultural: C/ Camino de Ingenieros, 6. 28047-

Madrid. **Tlno:** 91 364 74 21. **Fax:** 91 364 74 07.

**Correo electrónico:** suscripciones@oc.mde.es.

**Publicidad:** Editorial MIC. C/ Artesiano, s/n.

Pol. Ind. Trabajo del Camino. 24010 León.

**Teléfono:** 902 27 19 02. **Fax:** 902 37 19 02. **Correo**

**electrónico:** direccion@editorialmic.com/marketing@editorialmic.com. **Fotomecánica e impre-**

**sión:** 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). **Suscrip-**

**ciones:** 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 Montojo, Antonino Cordero Aparicio,

José Luis Figuero Aguilar, Juan Carlos González

Díaz, 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: HISDESAT.

## VIDA PROFESIONAL Y PERSONAL



MDE

### 6 MEJORAS EN LA CONCILIACIÓN

Se modifica la normativa que regula jornadas, horarios, vacaciones, permisos, licencias y destinos.

### 9 TROPA Y MARINERÍA

Nuevas medidas para facilitar la incorporación a la vida civil de los militares con compromisos temporales de larga duración.

## TRIBUNA

### 10 COMPARTIR LOS VALORES DE LAS FAS

La directora general de Reclutamiento y Enseñanza Militar, María Amparo Valcarce, escribe sobre la nueva oferta de plazas de tropa y marinería.

## MISIONES INTERNACIONALES

### 12 COMANDOS EN EL SAHEL

Militares españoles participan en *Flintlock '19*, el mayor ejercicio de operaciones especiales en territorio africano.

## NACIONAL

### 17 HOMENAJE A GUTIÉRREZ MELLADO

Un acto en el CESEDEN recuerda al primer ministro de Defensa de la Democracia.

## 30 AÑOS DE MISIONES INTERNACIONALES

### 20 CENTINELAS DE LA PAZ

Los observadores militares españoles han ayudado a la estabilización de países en cuatro continentes.

## REPORTAJE

### 24 APASIONADAS POR LA CIENCIA

Mujeres científicas en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA).

## MEDIO AMBIENTE

### 36 OPERACIÓN EXTREMADURA

La UME y la Brigada XI colaboran en la extracción de la planta invasora que se extiende en el río Guadiana.

## FUERZAS ARMADAS

### 38 CIELO BLINDADO EN EL ESTRECHO

El Grupo de Artillería Antiaérea de San Roque (Cádiz) ejerce la vigilancia y defensa del espacio en el sur peninsular con sus sistemas *Hawk*.

## INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

### 44 FUTURO AVIÓN DE COMBATE

España firma la Carta de Intenciones para unirse con Francia y Alemania al FCAS, proyecto que muestra el liderazgo de los tres países en la Europa de la Defensa.

### 46 SATÉLITE PAZ

En órbita desde hace un año, ha proporcionado más de 5.200 imágenes al Ministerio de Defensa, y ya se piensa en una segunda generación.

## ANÁLISIS INTERNACIONAL

### 48 SOMALIA, CONSTRUIR UN ESTADO

El país africano, con una guerra civil agravada por el yihadismo, es víctima de su convulso pasado y superarlo es el gran reto de su aún incierto régimen.

## INTERNACIONAL

### 54 CONFERENCIA DE MUNICH

El impulso a la defensa europea, el auge de China o la ruptura del acuerdo INF anuncian un cambio de era en la seguridad internacional.

## HISTORIA

### 56 VASCO NÚÑEZ DE BALBOA

Se cumplen 500 años de la muerte del descubridor del Pacífico, nacido en Jerez de los Caballeros (Badajoz).

## CULTURA

### 62 BIBLIOTECA VIRTUAL DE DEFENSA

El nuevo espacio «Cartografía de Cuba» incorpora más de 5.000 documentos, entre mapas, planos y dibujos.

## ÚLTIMA

### 66 LOS HÉROES DE BALER

Una escultura, financiada por micromecenazgo, rendirá homenaje a los últimos de Filipinas.

CUATRO SEMANAS 30 / ENFOQUE 34 / AGENDA 64

# EL EJÉRCITO DE TIERRA Y LOS RETOS FUTUROS

## LIDERAZGO Y GESTIÓN DEL TALENTO

«El Ejército  
de Tierra,  
escuela  
de líderes»

**Escuela de Guerra del Ejército**  
1 y 2 de abril de 2019  
de 18:00 a 21:00 horas



Ejército de Tierra



MINISTERIO DE DEFENSA



Para inscribirse utilice este enlace indicando los días a los que asistirá: [www.ejercito.mde.es/eventos/retos\\_futuros/index.html](http://www.ejercito.mde.es/eventos/retos_futuros/index.html)  
Puede encontrar más información en la página web del ET [www.ejercito.mde.es](http://www.ejercito.mde.es)

## REFORMAS en las políticas sociales

**L**A conciliación de la vida personal, familiar y laboral de los militares y el régimen profesional de la tropa y marinería se han visto favorecidos con las reformas que culminaron el pasado mes de febrero. Son dos aspectos importantes, porque afectan al recurso de personal, «la principal capacidad militar y operativa que tienen nuestras Fuerzas Armadas», como resaltó la ministra Margarita Robles el día 27 en la Comisión de Defensa del Congreso.

En lo que se refiere a la conciliación, se ha modificado la extensa normativa que regula jornadas, horarios, vacaciones, permisos, licencias y destinos, para ayudar a mujeres y hombres en el justo ejercicio de este derecho, sin que se resienta por ello la operatividad de las unidades. Respecto a la tropa y marinería, se han adoptado medidas que facilitan el paso de la vida militar a la civil a los soldados y marineros que deben dejar las FAS al cumplir 45 años de edad.

Desde la concepción de la defensa como un asunto de todos, debe destacarse que estas reformas, de marcado carácter social, se han realizado teniendo en cuenta las propuestas del Congreso, contenidas en su informe sobre la tropa y marinería; y las de varias asociaciones profesionales de militares, expresadas en el pleno extraordinario sobre conciliación del Consejo de Personal de las Fuerzas Armadas (COPERFAS).

Para permitir a hombres y mujeres compaginar su vida profesional con la privada se ha impulsado también, en los últimos meses, la gestión de los centros de educación infantil en las unidades; y se han iniciado las acciones para construir dos centros más, en El Goloso (Madrid) y San Jorge (Zaragoza). Asimismo, se ha priorizado la mejora de la conectividad digital del personal en sus puestos de trabajo y alojamientos, tanto en territorio nacional como en operaciones internacionales, con el fin de incrementar su calidad de vida y profesional.

Todo ello se inscribe en un periodo en el que se han acometido relevantes cambios normativos y de reconocimiento de derechos, se han promovido políticas sociales de apoyo para mejorar las condiciones de vida del militar y de su entorno familiar, y se ha prestado una atención integral a la vida profesional de nuestros militares.

Los pasos que se han dado suponen notables mejoras en el camino para acercar las Fuerzas Armadas a la ciudadanía y hacerlas más atractivas como opción de empleo para los jóvenes. A ellos las FAS les ofrecen una carrera donde, como señala en este número la directora general de Reclutamiento y Enseñanza Militar, María Amparo Valcarce, «lo importante es la persona, el sentido del deber, el trabajo en equipo, la especialización y la excelencia profesional».

RED

# Importantes mejoras en la CONCILIACIÓN



Se modifica la normativa que regula jornadas, horarios, vacaciones, permisos, licencias y destinos

**S**E ha aprobado un extenso conjunto de medidas a favor de la conciliación de los militares, para facilitar a mujeres y hombres el ejercicio de este derecho y permitirles compaginar mejor su vida profesional con la personal y familiar, manteniendo el necesario equilibrio con la operatividad de las unidades. Están incluidas en cuatro disposiciones publicadas el pasado 9 de febrero en el Boletín Oficial del Estado: un Real Decreto por el que se modifica el Reglamento de Destinos de 2011 y tres órdenes ministeriales, referidas a la jornada y el régimen de horario habitual; a las vacaciones, permisos, reducciones de jornada y licencias; y a la estructura y funcionamiento del Observatorio Militar para la Igualdad.

Estas medidas habían sido acordadas en el pleno extraordinario sobre conciliación que celebró el pasado 18 de septiembre el Consejo de Personal de las Fuerzas Armadas (COPERFAS), presidido por la ministra de Defensa, Margarita Robles, y al que asistieron las asociaciones profesionales de militares representadas en dicho organismo. Muchas de sus propuestas, que recibieron el visto bueno del Consejo, se han incorporado ahora a la nueva normativa.

## **REGLAMENTO DE DESTINOS**

El Real Decreto aprobado por el Consejo de Ministros establece, para las militares que sean víctimas de violencia de género, la posibilidad de que se creen destinos específicos en el término municipal solicitado por las interesadas cuando no haya vacantes disponibles,

Ejército del Aire

quedando exentas, en este caso, del plazo de mínima permanencia en el nuevo destino asignado.

Paralelamente, se adoptan nuevas medidas para garantizar la conciliación. Así, se prevé la posibilidad de crear destinos en el término municipal solicitado por los interesados cuando no existan vacantes disponibles, quedando exentos del plazo de mínima permanencia en el destino. Se determina que en los concursos de méritos se puede computar como mérito el destino previo de la pareja de hecho, militar o funcionario, en el municipio donde radique la vacante solicitada, siempre que se acceda desde municipio distinto; lo cual, antes de esta reforma, solo se reconocía en relación al cónyuge. Asimismo, con el fin de facilitar la escolarización de los hijos en los casos que supongan cambio de localidad, se procurará que la incorporación a los nuevos destinos se realice en el periodo estival.

### JORNADA Y HORARIO

A través de la orden ministerial sobre la jornada y el régimen de horario habitual se modifican aspectos que favorecen la conciliación, relativos a la flexibilidad horaria, la jornada intensiva, el disfrute de descansos adicionales y los descansos por operaciones en el exterior.

Se permite flexibilizar en una hora diaria la parte fija de su jornada a las víctimas de violencia doméstica, para que puedan hacer efectivas su protección integral y las medidas de asistencia social, así como a los militares declarados aptos con limitaciones, cuando no les sea posible atender las necesidades derivadas de su condición fuera del horario habitual de trabajo.

Por motivos de conciliación podrán acogerse a la jornada intensiva, desde el 1 de junio hasta el 30 de septiembre, los militares con hijos, descendientes o personas sujetas a su tutela y acogimiento de hasta 12 años, o sin límite de edad en el supuesto de discapacidad superior o igual al 33 por 100 de los anteriores. La orden ministerial señala que el subsecretario de Defensa podrá establecer períodos adicionales de jornada intensiva coincidentes con vacaciones escolares.

Se reconoce el derecho a disfrutar de descanso adicional por la realización de



Se incluyen medidas específicas en caso de operaciones en el exterior para facilitar tanto el descanso post misión como el cuidado de los hijos durante el despliegue.

guardias o actividades con duración inferior a 24 horas ininterrumpidas y que supongan un incremento de la jornada o se hayan efectuado en fin de semana o festivo; este descanso deberá ser menor de un día. Igualmente, habrá descanso para las actividades que conlleven varios días de ausencia.

En cualquier caso, por la realización de guardias, servicios, instrucciones continuadas, ejercicios o actividades análogas, el militar tendrá derecho a disfrutar de un máximo de diez días de descanso adicional al año. Los concederá el jefe de unidad, preferentemente durante los periodos de baja actividad de la misma y teniendo como referencia el derecho a las medidas de conciliación.

En las misiones en el exterior, los descansos de fin de misión no podrán ser inferiores al número de días festivos

*Las medidas  
facilitan que los  
militares puedan  
compaginar  
trabajo y familia*

y no hábiles permanecidos en zonas de operaciones y se computarán en días naturales. Su disfrute podrá aplazarse para asegurar la operatividad de la unidad, el mantenimiento de la propia instrucción y adiestramiento, y el del buque.

### OTROS ASPECTOS

La segunda de las órdenes ministeriales, dedicada a vacaciones, permisos, reducciones de jornada y licencias, favorece el cuidado de los hijos menores de doce años, eximiendo directamente de guardias, servicios, maniobras y actividades análogas cuando el hijo es menor de cuatro años y supeditándolo a las necesidades del servicio hasta que cumpla los doce.

También se modifica el concepto de familia monoparental, a los efectos de las reducciones de jornada por este motivo, al desligarlo del aspecto retributivo, por lo que ya no es necesario que el militar titular de una familia monoparental sea el sustentador único de la familia y se le exime de guardias, servicios, maniobras y otras actividades.

Además, se establece que los miembros de un matrimonio o pareja de hecho entre militares con hijos menores de doce años puedan disfrutar juntos de, al menos, cinco días hábiles de vacaciones en el periodo de vacaciones

## Mejoras en la normativa

- Se agilizan los procedimientos administrativos relativos a las medidas de conciliación para facilitar su disfrute en el tiempo y forma solicitado.
- Se refuerza la seguridad jurídica en la aplicación de las normas sobre conciliación, clarificando conceptos así como el alcance de las medidas.
- Se recogen medidas para facilitar la conciliación de determinados colectivos de personal militar que se considera que deben tener una mayor protección:
  - Progenitores con hijos menores de 12 años.
  - Familias monoparentales.
  - Progenitores con custodia de hijos compartida.
  - Parejas de militares.
  - Situaciones de embarazo y maternidad.
  - Situaciones de adopción, guardia con fines de adopción y acogimiento.
  - Personal Apto con Limitaciones.
  - Personal con personas con discapacidad a su cargo.
  - Personal que tiene familiares que requieren cuidados.
  - Víctimas de terrorismo.
  - Víctimas de violencia de género.
  - Víctimas de violencia doméstica.
  - Personal con circunstancias excepcionales de conciliación.
  - Deportistas de alto nivel.
- Se incluyen medidas específicas en caso de despliegue en operaciones en el exterior para facilitar tanto el descanso post misión como el cuidado de los hijos durante el despliegue.
- Se establecen medidas concretas dirigidas a facilitar la reorientación laboral del personal militar temporal.
- Con carácter general se establecen un conjunto de beneficios respecto a las vacaciones, días de asuntos particulares y jornada intensiva.
- Por último, también se mejora la composición y funciones del Observatorio Militar para la Igualdad entre mujeres y hombres en las Fuerzas Armadas.

escolares estivales, si lo permiten las necesidades del servicio.

Para favorecer la conciliación en los casos de reducción de jornada por participar el otro progenitor, también militar, en una operación, se elimina la necesidad de que la duración mínima de la actividad sea de 30 días y se exime al progenitor que disfruta de esa reducción de jornada de guardias, servicios, maniobras y otras actividades.

Otra novedad es el establecimiento de una nueva modalidad de reducción de jornada para los casos de custodia compartida, de manera que pueda disfrutarse en los periodos alternos en que se tenga la custodia del menor. También se favorece el cuidado de los familiares, de modo que cuando la licen-

cia por asuntos propios sea por cuidado de familiar con enfermedad grave puede solicitarse anualmente. Asimismo, en las reducciones de jornada por cuidado de una persona con discapacidad física, psíquica o sensorial, se exime directamente al militar de guardias, servicios,



Se refuerzan las actuaciones del Observatorio Militar para la Igualdad entre mujeres y hombres en las Fuerzas Armadas.

maniobras y actividades análogas. La orden ministerial incluye nuevos permisos recogidos en la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, como el de gestación retribuida desde las 37 semanas de embarazo y la ampliación del de paternidad; prevé una reducción de jornada para víctimas del terrorismo, en similitud a lo que ocurre en la Administración General del Estado; y regula un nuevo permiso específico para deportistas de alto nivel.

Igualmente, se determinan los plazos en los que opera el silencio positivo en el seno de los procedimientos de concesión de un permiso, licencia o reducción de jornada.

### OBSERVATORIO

En cuanto al Observatorio Militar para la Igualdad, la tercera orden ministerial pretende asegurar la presencia de personal perteneciente a las escalas de oficiales, de suboficiales y de tropa y marinería de los Ejércitos y la Armada. Además, se amplía la participación a título individual de estos vocales, que pueden realizar propuestas, elaborar los informes que determine el Observatorio y, bajo la coordinación de la Secretaría Permanente de Igualdad, colaborar en la difusión de las políticas de igualdad.

También se refuerzan las actuaciones del Observatorio, de modo que las conclusiones de sus deliberaciones puedan transformarse en propuestas que se tengan en cuenta por los órganos directivos.

Las funciones de la Secretaría Permanente se amplían, entre otras, en la formación de hombres y mujeres que vayan a ejercer el mando o a ocupar destinos en el ámbito de personal. También velará para que haya una composición equilibrada entre personas de uno y otro género en los tribunales para acceso a los diferentes cuerpos y escalas militares y en las juntas de evaluación, e intervendrá en la tramitación de recursos de alzada derivados de cualquier medida relacionada con la conciliación. Igualmente, se refuerza y se matiza la actuación de esta Secretaría en el exterior.

**Santiago F. del Vado**



Pepe Díaz

# AYUDAS a la tropa y marinería

Se facilita la incorporación a la vida civil de los militares con compromisos temporales de larga duración

**E**L Consejo de Ministros ha aprobado dos Reales Decretos que favorecen el régimen profesional de la tropa y marinería. A través de uno de ellos, del 1 de febrero, se ha modificado el Reglamento de Adquisición y Pérdida de la Condición de Militar y Situaciones Administrativas de los Militares Profesionales, de 2015; y a través del segundo, del 8 de febrero, el Reglamento de Destinos, de 2011.

El primer Real Decreto atiende a la propuesta número 26 del informe aprobado el pasado 27 de septiembre por la Comisión de Defensa del Congreso, en la que se establece que «se creará, para facilitar la incorporación laboral de los militares, una excedencia por interés particular con el objeto de posibilitar la aceptación de las ofertas de trabajo que se puedan producir, teniendo en cuenta los plazos perentorios que muchas veces se dan en el mercado laboral».

Para cumplimentar esta propuesta se ha incluido en el Reglamento la posibilidad de que los soldados y marineros con compromisos de larga duración puedan solicitar la excedencia voluntaria para incorporarse a la vida civil, bien por aceptar

una oferta laboral o por emprender como autónomos. El Real Decreto reduce de tres meses a quince días el plazo mínimo de preaviso para formular la solicitud de excedencia; acorta de seis a tres meses el tiempo mínimo de permanencia en esta situación; e incorpora una reserva de destino de cuatro meses. Además, se eleva de diez a doce años el tiempo mínimo de servicios necesarios para que los pilotos de aeronaves puedan acogerse a la situación de excedencia voluntaria por interés particular, a fin de garantizar la operatividad del Ejército del Aire.

Con el mismo fin de mejorar el tránsito de la vida militar a la civil, el segundo Real Decreto establece que los militares profe-

*Podrán solicitar  
destino cuando  
se acerquen  
a la fecha de  
desvinculación*

sionales con compromisos temporales de larga duración puedan solicitar destino cuando se acercan a la fecha de desvinculación por edad (45 años). Asimismo, se incluye como nueva causa de cese en el destino la de ser nombrado funcionario en prácticas en otro cuerpo de la Administración para realizar una fase de prácticas o un curso selectivo.

## COMISIÓN INTERMINISTERIAL

El 22 de febrero celebró su primer Pleno la Comisión Interministerial de Coordinación y Seguimiento de las medidas adoptadas por la Comisión de Defensa del Congreso en su informe del 27 de septiembre. Esta Comisión, creada el 25 de enero, está adscrita al Ministerio de Defensa, a través de la Subsecretaría, y cuenta con representación de otros ocho Departamentos: Interior; Trabajo, Migraciones y Seguridad Social; Educación y Formación Profesional; Fomento; Hacienda; Presidencia, Relaciones con las Cortes e Igualdad; Política Territorial y Función Pública; y Cultura y Deporte.

En la reunión se revisaron las recomendaciones recogidas en el citado informe, encaminadas a mejorar la situación de la tropa y marinería que mantiene compromiso temporal con las Fuerzas Armadas. Algunas de ellas ya se han iniciado y otras se encuentran en fase de estudio y revisión para su mejora o implementación, y en ello es fundamental la colaboración de los Ministerios implicados, otras Administraciones y entidades privadas.

El Pleno de la Comisión está formado por la ministra de Defensa, Margarita Robles, como presidenta; el subsecretario, Alejo de la Torre, vicepresidente; y vocales en representación de cada Ministerio. Fueron invitados a la primera sesión los diputados Leopoldo Barreda (PSOE), Jesús Postigo (PP) y Miguel Gutiérrez (Ciudadanos), y miembros de las asociaciones profesionales de militares integradas en el Consejo de Personal de las Fuerzas Armadas (COPERFAS).

Asimismo, Robles y el presidente de Aragón, Francisco Javier Lambán, han firmado cuatro convenios para impulsar la incorporación de tropa y marinería al mercado laboral civil, así como para mantener el modelo de enseñanza de suboficiales. Se están tramitando acuerdos similares con las comunidades autónomas de Castilla y León y Murcia.

Santiago F. del Vado

Elegir la profesión de militar de tropa y marinería

# COMPARTIR LOS VALORES de las Fuerzas Armadas

*Quien tenga honor y valor que me siga.*  
Bernardo de Gálvez, capitán general,  
héroe de Pensacola, 1781.

**L**AS Fuerzas Armadas son, año tras año una de las instituciones públicas más valoradas por los españoles. Valoración que también tiene su reflejo en la juventud española como lo demuestra el elevado número de aspirantes que, anualmente, participa en los procesos de selección para ingresar en los Ejércitos y la Armada.

Este año se ofertan 3.250 plazas para incorporarse a las escalas de tropa y marinería, de ellas 2.200 en el Ejército de Tierra, 600 para la Armada y 450 para el Ejército del Aire, correspondientes al primer ciclo de selección de la convocatoria de 2019 (BOE del 21 de febrero de 2019).

Las Fuerzas Armadas ofrecen una profesión donde lo importante es la persona, el sentido del deber, el trabajo en equipo, la especialización y la excelencia profesional. Ser militar es tener una vida profesional con los derechos y garantías del empleo público, además de las prestaciones sociales específicas de las Fuerzas Armadas, pero también experiencias inolvidables: Desde el crucero de instrucción en el buque-escuela *Juan Sebastián Elcano*, a participar en la Campaña Antártica del Ejército de Tierra o formar parte de las misiones que en todo el mundo desarrolla el EADA (Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo), con base en Zaragoza, y primera unidad española que entró en Kabul (Afganistán). También es disfrutar de un ambiente de trabajo dinámico donde 120.000 hombres y mujeres tienen la misión de garantizar la defensa, la paz y la seguridad de la sociedad española. Quien decide compartir los valores de la institución militar no solo trabajará sintiendo el orgullo de ayudar a los demás en cualquier



**María Amparo  
Valcarce García**  
Directora general de  
Reclutamiento y  
Enseñanza Militar

parte del mundo, sino también que en todo momento serán respetados sus derechos laborales, incluido el derecho a la conciliación de la vida personal, familiar y profesional.

Hace 30 años se aprobaba la incorporación de la mujer a los cuerpos y escalas militares. En la actualidad más de 15.000 mujeres se integran en nuestras Fuerzas Armadas en plena igualdad de derechos y con las mismas responsabilidades.

Las FAS no solo ofrecen un trabajo desde el primer día, también dan al militar de tropa y marinería la oportunidad de adquirir formación académica y profesional de manera continuada, pudiendo obtener una titulación oficial homologada para la incorporación a la vida civil, además de una formación en valores: honor, disciplina, ejemplaridad, respeto, espíritu de servicio y lealtad que la sociedad española identifica y respeta.

Un código ético y moral que se enmarca siempre en las normas que emanan de la Constitución española, compromiso inquebrantable que surge del primer deber del militar, la disposición permanente para defender a España. Sin este compromiso sería imposible alcanzar el éxito en las misiones que nuestros militares tienen que llevar a cabo. En la profesión militar la disciplina supone un factor de cohesión que obliga a todos por igual, tiene su expresión colectiva en el acatamiento a la Constitución y su manifestación individual en el cumplimiento de las órdenes recibidas. Este espíritu, compartido por todos los hombres y mujeres de nuestras Fuerzas Armadas, es un valioso aliado cuando hay que desenvolverse en los entornos más duros, desde Malí a Somalia o Líbano, y hacer frente a las circunstancias más adversas.

La Defensa constituye un elemento fundamental en la configuración del Estado. La sociedad española precisa de una Defensa organizada y unas Fuerzas Armadas preparadas y tecnológicamente avanzadas. A estas, nuestra Constitución les asigna la misión de garantizar



Pepe Díaz

la soberanía e independencia de España, defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional (artículo 8). En palabras de la ministra de Defensa, Margarita Robles: «Nuestras Fuerzas Armadas están comprometidas con el servicio a la ciudadanía y son una clara garantía de modernidad para España». Para prestar este servicio, es imprescindible tener prestigio a nivel internacional y trabajar en concierto con nuestros socios y aliados, siempre mirando al futuro. Un futuro de modernidad, crecimiento, desarrollo industrial, científico y tecnológico, y especialmente de consolidación del liderazgo que nos corresponde en Europa y en el mundo. En este sentido, las Fuerzas Armadas alcanzan el máximo nivel de preparación posible para poder servir a nuestra sociedad con la eficacia que esta nos exige, trabajando con ilusión, abnegación y entrega, orientados por los principios y valores constitucionales y convencidos de que esta es la mejor forma de servir a los españoles.

También hacen frente a un amplio abanico de situaciones de riesgo que amenazan nuestra sociedad: terrorismo, crimen organizado, ciberamenazas, tráfico de personas e inmigración ilegal, piratería, seguridad del espacio aéreo, marítimo y aeroespacial, y para ello las Fuerzas Armadas españolas despliegan en la actualidad, en 21 operaciones militares y misiones de adiestramiento y observación fuera del territorio nacional, en el marco de Naciones Unidas, la Alianza Atlántica y la Unión Europea.

La tropa y marinería (MTM) constituye una pieza fundamental de nuestras Fuerzas Armadas. Pertenecer a esta escala supone mantener una preparación individual física y técnica constante y un continuo adiestramiento en las unidades, lo que hace de su vida cotidiana un permanente acto de servicio y un trabajo útil a la sociedad española. En el día a día, se preparan para su misión principal, las operaciones militares, realizando los mantenimientos necesarios a sus equipos para tenerlos permanentemente alistados y adiestrándose tanto individual como colectivamente mediante ejercicios y maniobras. Conforme se va adquiriendo mayor experiencia, el militar MTM puede orien-

tar su actividad hacia destinos en los que se desempeñan funciones administrativas o logísticas que proporcionan una mayor estabilidad profesional, y que se benefician de la experiencia adquirida en los destinos de carácter operativo.

Las Fuerzas Armadas trabajan para garantizar y facilitar los procesos de promoción, permeabilizando todas sus escalas mediante un sistema de promoción y ascenso que garantiza que el esfuerzo y la dedicación de soldados y marineros sea reconocido y compensado de forma justa y objetiva, lo que permite al soldado o marinero tanto el acceso a militar de carácter permanente como el acceso por promoción a las escalas de suboficiales y oficiales.

Los militares de tropa y marinería pueden complementar su formación académica con vistas a la obtención del carácter permanente de su empleo, la promoción dentro de las propias Fuerzas Armadas o bien para obtener titulaciones del sistema educativo general que les permita incorporarse con éxito a la vida civil y al mercado laboral al finalizar su compromiso temporal con las Fuerzas Armadas.

Si eres una mujer u hombre, joven de 18 a 28 años, si quieres tener una profesión militar —Infantería Ligera, Infantería Acorazada/Mecanizada, Caballería, Artillería de Campaña, Artillería de Costa y Antiaérea, Ingenieros, Transmisiones, Aprovisionamiento, Maniobra y Navegación, Operaciones y Sistemas, Energía y Propulsión, Infantería de Marina, Auxiliar de Mando y Control, Operador de Equipos y Sistemas, Auxiliar de Mantenimiento Aero-mecánico, Auxiliar de Mantenimiento de Vehículos, Auxiliar de Mantenimiento de Electrónica, Auxiliar de Mantenimiento de Armamento, Administración, Contraincendios, Protección de la Fuerza y Apoyo a las Operaciones, Combustibles, Operaciones en Plataforma Aérea y Cartografía e Imagen, Hostelería, Apoyo Sanitario, Auxiliar de Mantenimiento de Infraestructuras o Música— puedes alistarte como militar de tropa y marinería informándote en la Subdelegación de Defensa de tu provincia o consultar la página Web [www.reclutamiento.defensa.gob.es](http://www.reclutamiento.defensa.gob.es).

Bienvenida, bienvenido a las Fuerzas Armadas españolas. ■



Soldados del Chad se adiestran en combate urbano. Debajo, salto paracaidista en Atar y un C-295 preparado para lanzar cargas.



Debajo, militares españoles instruyen a fuerzas locales durante ejercicios de tiro con fusil y con una ametralladora MG4.





Militares de operaciones especiales de España y los EEUU colaboran en el ejercicio.

# COMANDOS en el Sahel

*Flintlock* es el mayor ejercicio multinacional de operaciones especiales en territorio africano

**D**OSCIENTOS militares españoles se han integrado desde el 18 de febrero al 1 de marzo en las principales maniobras de operaciones especiales que se desarrollan anualmente en la región del Sahel. El ejercicio *Flintlock '19* ha reunido a 2.000 militares pertenecientes a 30 países africanos y occidentales para colaborar en el intercambio de técnicas, tácticas y procedimientos, especialmente en su lucha contra el terrorismo y el crimen organizado. Liderado por el Mando de Operaciones Especiales para África de Estados Unidos (SOCAFRI-CA, por sus siglas en inglés), la edición de este año se ha desarrollado en diferentes escenarios de Burkina Faso y Mauritania.

Los efectivos españoles provenían del Mando de Operaciones Especiales del Ejército de Tierra (MOE), Fuerza de Guerra Naval Especial (FGNE) de la Armada y Escuadrón de Zapadores Paracaidistas (EZAPAC) del Ejército del Aire, además de aviones y helicópteros designados con su rol de operaciones especiales. Todos ellos coordinados por el Mando Conjunto de Operaciones Especiales (MCOE), que planea y dirige la participación de estas fuerzas en misiones dentro y fuera de España.

# «La calidad humana es la clave de las operaciones especiales»

DESDE hace cuatro años dirige el despliegue de unidades de operaciones especiales españolas en muy diversas misiones. En este tiempo el general Jaime Íñiguez (nacido en Burgos en 1959), ha sido el encargado de poner en marcha el Mando Conjunto de estas fuerzas que tiene su sede en el acuartelamiento *Retamares*. Acaba de regresar de Burkina Faso, donde asistió a la ceremonia de apertura del *Flintlock*, y también estuvo en Atar (Mauritania), donde saltó con sus tropas en un ejercicio aerotransportado.

—¿Qué importancia tiene este ejercicio para España?

—Mucha. Primero, muestra el compromiso español con la seguridad fuera del territorio nacional, con naciones amigas africanas, y con nuestros socios europeos y americanos. Segundo, es una oportunidad para intercambiar tácticas, técnicas y procedimientos específicos de operaciones especiales con naciones que también tienen su experiencia en esta área. Tercero, es una oportunidad para que nuestras UOEs operen en ambientes diferentes a lo que están acostumbradas en España. Finalmente, y sobre todo, es un ejercicio cuyo principal objetivo es contribuir a mejorar las capacidades de las naciones africanas para que sean ellas las que combatan directamente a las organizaciones terroristas; eliminar el terrorismo en estas áreas redundando directamente en su estabilidad y en nuestra seguridad.

—¿Qué cometidos tienen asignados los militares españoles en el *Flintlock*?

—Nuestras unidades se «asocian» con unidades de Burkina Faso, Cabo Verde y Mauritania para intercambiar experiencias con ellos y contribuir a la mejora de sus capacidades, fomentando, simultáneamente, su interoperabilidad. Antes del despliegue se preparan las jornadas

que empiezan con unos días de adaptación, conocimiento mutuo, prácticas específicas y que acaban con supuestos tácticos que planean y ejecutan juntos. Esos supuestos se basan en situaciones que se pueden encontrar en la lucha contra el terrorismo: capturas de personal de alto valor, con alto riesgo; rescate de personal secuestrado; vigilancias discretas de ciertos objetivos, etcétera.



Pepe Díaz

Ejércitos y Armada han designado como de operaciones especiales, drones, elementos de guerra electrónica, de ciberdefensa, de sanidad, de protección de la fuerza, incluso plataformas navales; algo que no se había visto en anteriores rotaciones. Ha sido un gran compromiso nacional, superado de manera ejemplar por nuestras Fuerzas Armadas.

—Nuestras unidades de operaciones especiales están actualmente en Afganistán, Irak, Cabo Verde, Senegal, el océano Índico...

—Efectivamente. Las UOEs han estado y están presentes en diferentes regiones del mundo; desde 2004 no ha habido un solo día sin estar en alguna operación y siempre actuando con discreción y gran eficacia. Han demostrado que están al mismo nivel de cualquier nación. Además, son imaginativos, les gusta innovar y tienen una actitud abierta que les permite adaptarse a diferentes escenarios; por todo ello, y con la experiencia que adquieren, esta participación en el exterior se puede calificar de muy enriquecedora. Además, esta presencia colabora a mejorar la imagen de las Fuerzas Armadas españolas, de España en definitiva, allá donde despliegan, tanto ante los locales como ante las naciones aliadas con las que se trabaja.

—El MCOE alcanzó su capacidad operativa en 2016 ¿Cuál es su balance de estos años?

—Durante 2018 España ha liderado el componente de OEs de la Fuerza de Respuesta de la OTAN ¿Cómo se ha respondido al reto?

—De manera ejemplar; la propia Alianza ha reconocido que la aportación ha sido la más robusta y equilibrada hasta la fecha. El equilibrio se refiere a que, además de las UOEs, se han incluido las plataformas aéreas que los

—Han sido muy intensos y, a la vez, muy gratificantes al ver los resultados que se van obteniendo. En 2017, además de apoyar a los que están en operaciones, en las situaciones de mayor riesgo y fatiga, que es nuestra labor esencial, el trabajo ha estado también enfocado a superar el reto de liderar el SOCC NRF en 2018. El año anterior se efectuaron los ejercicios de preparación que culminaron en

una evaluación de la OTAN. España consiguió ser certificada *Combat Ready* (preparada para el combate) con unas puntuaciones muy altas. En el 2018, además de estar «de guardia» por si la Alianza Atlántica requería una respuesta rápida, se ha participado en múltiples planeamientos de contingencia y se ha seguido prestando atención a los cometidos como Mando español.

El Mando Conjunto también tiene el cometido de facilitar la integración e interoperabilidad de las UOE; en este sentido, se han organizado seminarios, jornadas, cursos y ejercicios.

—¿Cuáles son ahora sus prioridades?

—El objetivo principal sigue siendo alcanzar el nivel de excelencia de las Unidades de Operaciones Especiales; que llevan años demostrando su alto nivel de instrucción, el enorme compromiso personal de sus componentes, y su eficacia. Otro reto es el de facilitar la interoperabilidad de todas las capacidades de operaciones especiales de las Fuerzas Armadas para poder hacer frente de manera rápida y eficaz a las diferentes amenazas contra los intereses nacionales.

—Los boinas verdes trabajan bajo exigentes condiciones físicas y psicológicas ¿Cómo se evita que sufran un excesivo desgaste?

—Efectivamente, están expuestos a esa gran dureza. Una manera de evitar ese desgaste es mediante una larga y exigente selección de su personal y, luego, a través de un riguroso adiestramiento que les permita superar cualquier adversidad. Las unidades se anticipan y planifican de manera apropiada unos ciclos operativos que permiten recuperar las capacidades empeñadas en las misiones y así poder estar en condiciones de responder con agilidad a la siguiente misión.

—¿Qué importancia tienen las tecnologías emergentes en el campo de las operaciones especiales?

—Todos los medios existentes de información, vigilancia y reconocimiento (sensores en UAV, guerra electrónica, elementos de observación...), ópticas en las armas de fuego, comunicaciones integradas, visión nocturna, etcétera, facilitan mucho la labor del combatiente, pero, en cualquier caso, lo fundamental es el ser humano; ninguna tecnología sería eficaz sin el compromiso personal del componente de cualquier unidad de este tipo, sin su adiestramiento, su capacidad de sacrificio, su imaginación... Esa es la clave de las mejores unidades de operaciones especiales, la calidad humana de sus miembros.



Por primera vez, militares africanos han instruido a tropas de otros países africanos.

Los militares españoles realizaron la semana anterior sus traslados hacia la localidad mauritana de Atar, donde se integraron en el contingente multinacional. Viajaron con parte de su material de trabajo, desplazado hasta la zona de operaciones por aviones *C-130 Hércules* y *C-295* del Ejército del Aire.

Las unidades españolas han colaborado principalmente con las unidades mauritanas, con las que ya han trabajado con anterioridad en misiones de seguridad cooperativa. En esta edición de 2019, el cuartel general del ejercicio se estableció en Uagadugú, capital de Burkina Faso, donde también hubo representantes nacionales. Cerca de allí, en Loumbilla, ha operado también un equipo del Grupo de Acción Rápida (GAR) de la Guardia Civil.

**LUCHA CONTRA EL TERRORISMO**

El objetivo global del ejercicio *Flintlock* es el fortalecimiento de las capacidades de los países africanos mediante el adiestramiento en áreas diversas de operaciones especiales, como tiro de combate, procedimientos de inserción, lanzamientos paracaidistas o planeamiento de operaciones.

Con ello se refuerzan las alianzas entre las naciones africanas y occidentales aumentando su capacidad para trabajar juntos en operaciones multinacionales en respuesta a situaciones de crisis en la zona del Sahel, una franja de unos 5.000 kilómetros de

largo que se extiende desde el océano Atlántico hasta el mar Rojo, abarcando doce países.

Las naciones africanas participantes en la edición de este año han incluido Argelia, Benin, Burkina Faso, Cabo Verde, Camerún, Chad, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Malí, Marruecos, Mauritania, Níger, Nigeria, Senegal y Túnez. Entre los socios occidentales participantes, además de Estados Unidos y España, se encontraban Austria, Bélgica, Canadá, República Checa, Dinamarca, Francia, Italia, Japón, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido y Suiza.

«El terrorismo es una amenaza global para todos nosotros, y solo podemos vencerlo si luchamos juntos contra él», afirmó el embajador de Estados Unidos en Burkina Faso, Andrew Young, durante la ceremonia de apertura del ejercicio, el 18 de febrero en *Camp Zagre* (Uagadugú). En dicha base militar se ha establecido el cuartel general multinacional conjunto (JMHQ) del ejercicio, diseñado para ejercer el mando y control sobre las unidades tácticas, distribuidas en cuatro ubicaciones diferentes. «Esto nos permitirá desarrollar operaciones sincronizadas», explicó el general de la fuerza aérea estadounidense Mark Hicks, comandante del SOCAFRICA, en la ceremonia de apertura, a la que, por parte española, asistió el comandante del MCOE, general de división



Una médico militar española conversa con médicos locales asignados al ejercicio.

Jaime Íñiguez Andrade. Burkina Faso es uno de los países de África más azotados por el terrorismo. El 15 de febrero fue allí asesinado el misionero salesiano español Antonio César Fernández tras el ataque de un grupo de yihadistas que lanzó una ofensiva contra el puesto de aduanas de la localidad de Nohao. En el ataque fueron asesinados también cinco funcionarios burkineses.

«El aumento de las actividades de los grupos terroristas armados es un motivo de preocupación para nuestros estados», manifestó en el acto de inauguración del *Flintlock 19* el ministro de Defensa y Asuntos de Veteranos de Burkina Faso, Chèrif Sy, quien añadió que la cooperación militar internacional a través de este tipo de ejercicios «permite construir una estrategia eficaz contra el terrorismo para conseguir una región transahariana fuerte y estable».

Junto a las unidades de las distintas naciones, en las maniobras ha participado la Fuerza Conjunta *G5 Sabel*, organización creada por los gobiernos de Malí, Mauritania, Níger, Chad y Burkina Faso en 2014, y que cuenta con el apoyo de la Unión Europea y los Estados Unidos. «El *G5 Sabel* es una organización multilateral clave para luchar contra el crecimiento del terrorismo que estamos viendo», afirmó en el mismo acto la contralmirante Heidi Berg, directora

de Inteligencia del Mando de África de EEUU (US AFRICOM). «Las organizaciones extremistas violentas cruzan las fronteras, por eso —añadió— es aún más importante una coordinación a nivel multilateral».

Los orígenes de *Flintlock* se remontan a hace 51 años cuando fuerzas de los Estados Unidos capacitaban a sus aliados europeos durante la Guerra Fría. Se trasladó a África a finales de los años ochenta. «En 2005 —como recordó el general Hicks—, el ejercicio se convirtió en lo que hoy conocemos: un compromiso de operaciones especiales centrado en el Sahel, diseñado para capacitar a nuestros socios africanos en la lucha contra nuestros enemigos comunes». El jefe del SOCAFRICA también destacó que, en la edición de este año, «por primera vez en la historia del *Flintlock* las nacio-

*Burkina Faso es uno de los países más azotados por el terrorismo yihadista*

nes africanas entrenarán a otras fuerzas africanas. «Nuestros socios se van haciendo cargo de sus problemas regionales y evolucionan hacia exportadores de seguridad».

### EL LIDERAZGO DE LAS MUJERES

La promoción del papel de la mujer y del enfoque de género en situaciones de conflicto forma parte de las acciones programadas en estos ejercicios. El AFRICOM organizó su primer Foro de Liderazgo de la Mujer en Chad, como parte del ejercicio de 2017; se repitió al año siguiente en Níger, y también se ha programado este año. Como preámbulo, el 19 de febrero se celebró una reunión con representantes de la sociedad civil en la residencia del embajador de los Estados Unidos, en Uagadugú, para reflexionar sobre el papel de las mujeres en la resolución de algunos de los desafíos más complejos de África. «Las voces de las mujeres no se escuchan en la lucha contra el terrorismo», aseguró en su discurso Justine Couliadiati-Kielem, coordinadora regional de la plataforma *Mujeres del G5 Sabel*. «Estoy convencida de que sin mujeres nunca lograremos la paz», subrayó.

En su opinión, la mujer contribuye a la cohesión social en las sociedades africanas al unir familias, a veces de diferentes grupos étnicos, y desempeña un papel crucial en la educación de los jóvenes. «En los hogares, son las primeras en poder detectar actitudes de riesgo entre sus esposos o hijos —prosiguió Couliadiati-Kielem—. De este modo, pueden evitar que sus seres queridos caigan en el adoctrinamiento [por parte de grupos terroristas] y en la lucha armada».

«La participación de las mujeres es clave para garantizar una seguridad duradera y significativa en conjunto con los esfuerzos de defensa, desarrollo y diplomacia», señaló por su parte la contralmirante Heidi Berg. «Tenemos estudios que muestran que involucrar a las mujeres en la resolución de los conflictos trae mejores resultados», añadió la militar estadounidense. En su opinión, «nos enfrentamos a problemas difíciles y complejos en África y es esencial la mayor diversidad de pensamiento y perspectiva, así como integrar y utilizar los mejores talentos».

Víctor Hernández

Fotos: Sgt. Steven Lewis/AFRICOM

# Homenaje al capitán general GUTIÉRREZ MELLADO

Los más altos cargos del Ministerio, civiles y militares, reconocen su contribución a la defensa de los valores constitucionales



El paraninfo del CESEDEN durante el homenaje que se rindió a Manuel Gutiérrez Mellado el pasado 19 de febrero.

**R**ESPETO, admiración y reconocimiento al militar que puso los cimientos para la modernización de las Fuerzas Armadas en un momento en el que hacerlo no era fácil. «Ni la Transición en España ni nuestra Constitución hubieran sido posibles sin gente como Gutiérrez Mellado», señaló la ministra de Defensa, Margarita Robles, durante el homenaje que se rindió al capitán

general el pasado 19 de febrero para reconocer su contribución a la defensa de los valores constitucionales. Su labor, añadió, es la «que nos hace sentirnos orgullosos de las Fuerzas Armadas. Sin él no hubiera sido posible su modernización».

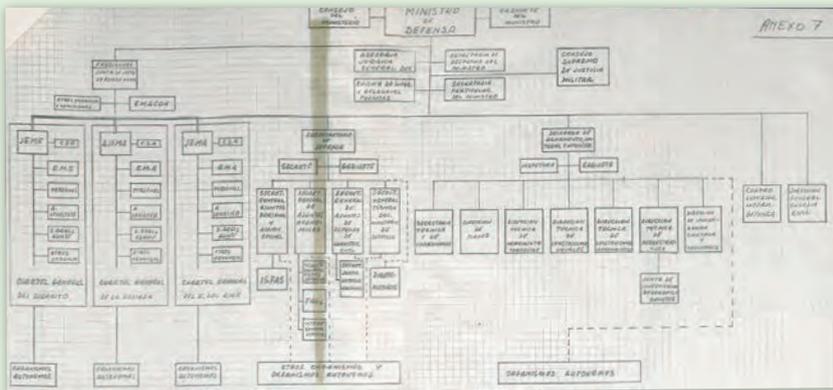
Al homenaje celebrado en el paraninfo del CESEDEN asistieron los hijos y nietos del capitán general. También estuvieron presentes el secretario

de Estado de Defensa, Ángel Olivas, el director del CNI, Félix Sanz; el subsecretario, Alejo de la Torre; los ex ministros Alberto Oliart, Eduardo Serra y María Dolores de Cospedal; y numerosos militares encabezados por los jefes de Estado Mayor de la Defensa, Fernando Alejandro, del Ejército de Tierra, Francisco Javier Varela, la Armada, Teodoro López Calderón, y el Ejército del Aire, Javier Salto.



Archivo RED

El general junto al presidente del Gobierno, Adolfo Suárez. Debajo, primer organigrama del Ministerio de Defensa de puño y letra de Gutiérrez Mellado.



## El primer ministro de Defensa de la Democracia

EL capitán general Gutiérrez Mellado nació en Madrid el 30 de abril de 1912 y fue nombrado ministro de Defensa, el primero de la Democracia, en 1977. El nuevo Departamento integró los antiguos ministerios de Ejército, Marina y Aire y su estructura quedó configurada en dos ramas: una operativa, con la Junta de Jefes de Estado Mayor, y otra administrativa, dirigida por el subsecretario de Estado de Defensa. Este fue su logro más destacado a lo largo de una carrera profesional que inició con su ingreso en la Academia General en 1929 y le llevó por diferentes destinos hasta que, en 1994, ya retirado, fue promovido a capitán general, con carácter honorífico.

Ocupó plaza como profesor principal en la Escuela de Altos Estudios Militares, dependiente del CESEDEN, estuvo destinado en el Alto Estado Mayor y fue capitán general de la VII Región Militar con sede en Valladolid. En 1976, dio el salto a la política con Adolfo Suárez que le nombró vicepresidente primero del Gobierno para asuntos de la Defensa (1976-1981) y ministro de Defensa (1977-1979).

Gutiérrez Mellado estableció las direcciones generales del Ministerio, reorganizó y racionalizó los servicios de inteligencia con el CESID, instauró el Día de las Fuerzas Armadas, puso en marcha el ISFAS y actualizó las Reales Ordenanzas de 1768. En 1984, el general fue nombrado miembro permanente del Consejo de Estado y, dos años más tarde, consiguió los apoyos y subvenciones necesarias para poner en marcha la Fundación de Ayuda contra la Drogadicción, institución que presidió hasta su muerte, en accidente de tráfico, el 15 de diciembre de 1995.

El biógrafo de Gutiérrez Mellado, el coronel Fernando Puell de la Villa, fue el encargado de abrir el acto con una reseña histórica del capitán general. De su vida y, sobre todo, de su obra, de la que destacó, la creación del Ministerio de Defensa.

Puell de la Villa reconoció que era muy difícil sintetizar el trabajo de Gutiérrez Mellado durante los más de cuatro años que ocupó la vicepresidencia del Gobierno para asuntos de la Defensa y los menos de dos que estuvo al frente del Departamento. Pero quiso destacar algunas de sus iniciativas, entre ellas, la creación del ISFAS «por la que luchó y batalló denodadamente durante muchos meses». La sanidad militar, recordó, cubriría las necesidades del personal destinado en las unidades pero no las de los huérfanos, viudas y retirados. «La penuria sanitaria de estos colectivos era lo que le obsesionaba y de ahí su empeño en que el ISFAS entrara en vigor cuanto antes», señaló.

### INSTITUCIÓN MODERNA

Durante el homenaje, el general Fernando Alejandro (JEMAD), destacó la labor de Gutiérrez Mellado como «base para la adaptación constante llevada a cabo por las Fuerzas Armadas, lo que las ha permitido ser la institución moderna al servicio de España que hoy todos reconocen». Alejandro recordó los destinos por los que pasó Gutiérrez Mellado hasta que redactó el Informe General del Ejército de Tierra, que llevó a Adolfo Suárez a nombrarle vicepresidente primero del Gobierno para asuntos de la Defensa, cargo con el que se dio a conocer a la ciudadanía. «Todos los valores por los que se rigió durante su vida hubieran pasado desapercibidos para el gran público de no haberse encontrado en el lugar y el momento precisos en que España le necesitó», señaló Alejandro.

El general Francisco Javier Varela (JEME), por su parte, destacó la visión anticipada y abierta de Gutiérrez Mellado para intuir «lo que la sociedad española y el panorama internacional iban a exigir a nuestra institución». Los años 70, «eran momentos de cambios y había que prepararse para ello», añadió. El JEME señaló muchas virtudes del capitán general, «constancia,

## *Entró en política con Adolfo Suárez y creó el Ministerio de Defensa integrando los anteriores de Ejército, Marina y Aire*

temple, sentido del deber, brillante expediente, responsabilidad...» pero destacó el empeño y acierto que demostró al poner en marcha la modernización de las Fuerzas Armadas. «Con sus decisiones —añadió— colaboró en que tengamos ahora una estructura adecuada que respalda a unos Ejércitos y una Armada modernos y eficaces. Contribuyó, de alguna forma, a que hoy nos sintamos orgullosos de estar donde estamos, de contar con unos hombres y mujeres desplegados en muchos lugares haciendo su trabajo con eficacia y defendiendo los intereses de España».

El almirante general Teodoro López Calderón recordó su primer encuentro con Gutiérrez Mellado a bordo de la fragata *Cataluña* en la que, el ya ministro de Defensa, viajó hasta Canarias. El AJEMA señaló que la preocupación de Gutiérrez Mellado por mejorar la operatividad de las Fuerzas Armadas posiblemente tuvo su origen en una expresión que él manifestó en una entrevista: Estoy harto de perder guerras con honor. «Y ese hartazgo le llevó a no concebir por más tiempo las acciones aisladas de los Ejércitos y de la Armada sino acciones conjuntas tendentes a un fin común, siendo así un adelantado precursor de lo que hoy en día es la acción conjunta, una forma de actuación que todos asumimos y nadie discute».

Por su parte, el general Salto (JEMA) reconoció que el gran cambio experimentado por el Ejército del Aire en estos años se debe a personas como Gutiérrez Mellado «que con visión y audacia refundó el Ministerio de Defensa. Un paso previo y necesario para poder contar con unas Fuerzas Armadas adaptadas no solo a lo requerido en aquellos años sino con una visión de futuro en el que las fuerzas aéreas cada vez iban a coger más



Margarita Robles muestra a la familia del general la placa que lucirá en su gabinete del Ministerio y que llevará, a partir de ahora, el nombre de Manuel Gutiérrez Mellado.

peso». Salto señaló que los aviadores suelen pensar que son los primeros en incorporar innovaciones. «En ese sentido, podemos decir que si el general Gutiérrez Mellado no hubiera pertenecido a su querido Ejército de Tierra, hubiera sido un grandísimo aviador», concluyó.

En la entrada del CESEDEN se instalaron una serie de paneles que

recordaban la figura y obra de Gutiérrez Mellado, una exposición que se podrá ver hasta el 29 de marzo en la Biblioteca Centro de Documentación de Defensa, en la sede del Ministerio. Además, los 49 libros de la colección particular del capitán general que fueron donados a su muerte a la Biblioteca Central Militar del Ejército de Tierra, se pueden consultar en el catálogo de la Red de Bibliotecas de Defensa: [www.bibliodef.es](http://www.bibliodef.es).

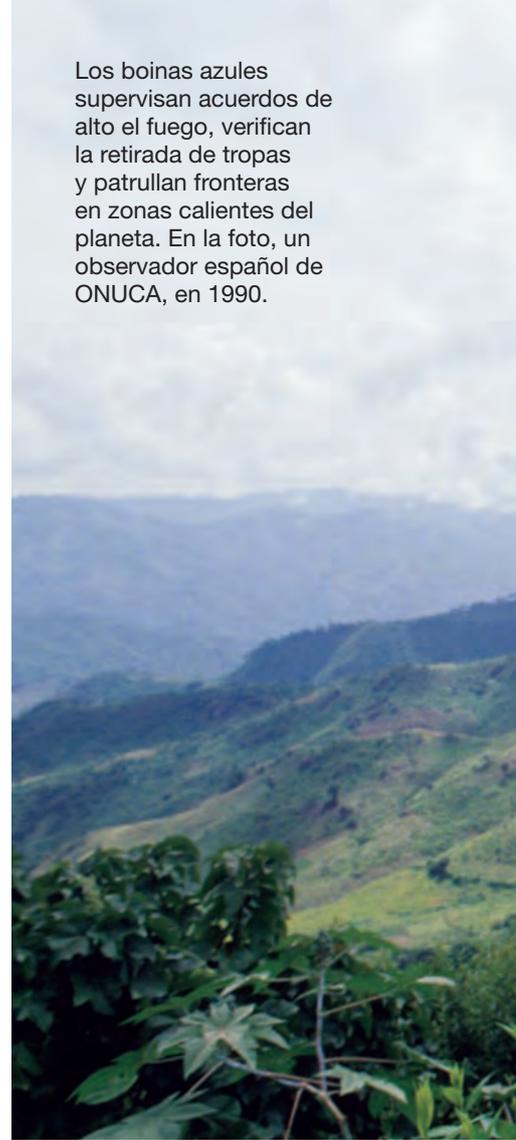
Antes de finalizar el homenaje, Robles se dirigió a los hijos y nietos del capitán general para mostrarles la placa que lucirá en la sala de juntas de su gabinete, en el Ministerio, y que llevará el nombre de Manuel Gutiérrez Mellado. «Una figura —puntualizó— indispensable en nuestra historia, alguien que nos hizo sentir el valor de la libertad, del compromiso y del amor a España».

**Elena Tarilonte**  
**Fotos: Pepe Díaz**



Gutiérrez Mellado, en la entrevista concedida a RED en 1992, donde reflexionaba sobre su gestión al frente del Departamento.

Los boinas azules supervisan acuerdos de alto el fuego, verifican la retirada de tropas y patrullan fronteras en zonas calientes del planeta. En la foto, un observador español de ONUCA, en 1990.



# CENTINELAS de la paz

Los observadores militares españoles han ayudado a la estabilización de países en cuatro continentes

**M**UCHAS de las misiones en las que han intervenido nuestras Fuerzas Armadas en los últimos 30 años se han desarrollado a través de los observadores militares. Su aportación ha contribuido a pacificar un país o una parte de él, a apaciguar conflictos internos y a incrementar la seguridad de la nación y, con ello, la de la comunidad internacional. Han supervisado el cumplimiento de acuerdos de alto el fuego, desarme y retirada de combatientes; se han esforzado por evitar el fraude y la corrupción y garantizar el orden público en los procesos electorales; han informado de violaciones de los derechos humanos; han coordinado la distribución de ayuda humanitaria; han conversado con autoridades locales sobre las necesidades de la población para elevar propuestas de desarrollo y de infraestructuras que contribuyan a mejorar su calidad de vida; han patrullado territorios y fronteras...

Desplegados en todo momento en apoyo a organismos internacionales, como ONU, OTAN, Unión Europea u OSCE, unos 1.000 observadores españoles han actuado en estas tres décadas en más de veinte misiones, ubicadas en Europa, América, África y Asia. Han desempeñado su tarea en algunas de las

regiones más conflictivas del mundo, como zonas deprimidas del continente africano, los Balcanes en tiempos de guerra o América Central.

De observadores fue, precisamente, la primera operación de nuestras Fuerzas Armadas en el exterior: la de Naciones Unidas para verificar la retirada de las tropas cubanas del territorio de Angola, UNAVEM, iniciada en 1989 (ver número anterior de RED). También lo es una de las actuales, la que supervisa el proceso de paz entre el Gobierno de

Colombia y la guerrilla de las FARC, centrada ahora en la reintegración de los ex combatientes a la vida política, social y económica del país.

## EXTENSA PRESENCIA

Durante muchos años, el continente americano fue el es-

cenario de importantes misiones de la ONU en las que colaboró España. Estas se iniciaron con el Grupo de Observadores en Centroamérica, ONUCA (1989-91), que apoyó el proceso pacificador de toda la región e intervino en la desmovilización voluntaria de la contranicaragüense; y continuó con ONUVEH en Haití (1990), ONUSAL en El Salvador (1991-95) y MINUGUA en Guatemala (1995-2003).

Nuestro país jugó un papel determinante en todas estas operaciones. A

*Un millar de militares españoles han sido observadores en 20 misiones*

ONUCA envió un contingente que llegó a contar con 57 oficiales, destinados en cinco países (Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua y El Salvador); fue esta, además, la primera operación de paz cuya máxima autoridad la ostentó un español, primero el general Agustín Quesada y después el general Víctor Suanzes, quien luego sería también jefe de la División Militar de ONUSAL, en El Salvador. Pocos años más tarde, en 1997, el general José Rodríguez Rodríguez estuvo al mando del Grupo de Observadores Militares de MINUGUA, en Guatemala.

Sin tratarse de un escenario de guerra propiamente dicho, los miembros de ONUCA operaron en una zona muy inestable, abrupta, con un nivel muy alto de violencia y repleta de miles de minas. Como recordaba en RED el general Quesada, el principal factor del éxito fue «el equilibrio y madurez profesionales» mostrados por todos los militares, para quienes la misión era una novedad en una zona geográfica desconocida para la mayoría.



Jorge Mata

En África, la inestabilidad política, la conflictividad étnica y la situación de pobreza que viven muchos países han hecho de este continente una prioridad para los organismos internacionales. Observadores españoles han participado en distintas operaciones, como la ya citada de Angola; MINURSO, en el Sáhara Occidental, en la que militares de nuestro país, como expertos en el conocimiento de la región, ayudaron a observadores de otros países a desplazarse por el territorio y a elaborar el censo necesario para el referéndum sobre la autodeterminación; y otras que tuvieron lugar en Burundi, Chad, Congo, Eritrea y Etiopía, Guinea, Mozambique, Ruanda, Somalia, la república sudanesa de Darfur...

España intervino, asimismo, en una misión de observación de la Unión

Europea en Asia, EU AMM, que se desarrolló entre 2005 y 2006 en Aceh (Indonesia) para vigilar la aplicación de diversos aspectos del acuerdo de paz firmado por el Gobierno del país y el movimiento *Aceb Libre*.

En Europa, numerosos observadores españoles colaboraron con Nacio-

nes Unidas y la Unión Europea en la búsqueda de soluciones a los conflictos de la ex Yugoslavia y en el desarrollo de las nuevas instituciones de Bosnia-Herzegovina, Croacia y Kosovo.

Otros militares, integrados en varias misiones de la Organización para la Seguridad y la Cooperación en Europa (OSCE), estuvieron presentes, en los años 90 y a principios de la década siguiente, en países del antiguo territorio de la Unión Soviética (Chechenia, Georgia, Moldavia y Nagorno-Karabaj), a fin de ayudarles en su desarrollo político.

### CONCEPTO

En el seno de las Naciones Unidas, las misiones de observadores militares, sin armas y provistos con la inconfundible boina azul, surgieron con el objetivo de prevenir y salvaguardar la paz, y su presencia cuenta



EWAD

El comandante Alberto Serradilla participó en 2006 en una misión de apoyo de la Unión Europea en Darfur.

# Misión de verificación en Colombia

**C**OLOMBIA ostentaba el récord de tener el movimiento guerrillero más antiguo de América. Las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia-Ejército del Pueblo (FARC-EP) comenzaron a actuar en 1964. El conflicto había causado 400.000 muertos, siendo Colombia el segundo país del mundo con más minas antipersonal, solo superado por Afganistán. Finalmente, el Gobierno llevó a término en 2016 un ciclo de conversaciones con las FARC que habían comenzado en 2011. Ello condujo a la firma de los Acuerdos de Paz de La Habana. Las dos partes solicitaron al Consejo de Seguridad de la ONU el establecimiento de una Misión Política para verificar el cese al fuego y la dejación de armas. Para integrar la misión, la ONU, solicitó a países europeos y de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC) que aportasen Observadores Internacionales militares y policiales, sin armas y sin uniforme.

España desplegó en Colombia 18 observadores, de los cuales 14 eran militares, dos guardias civiles y dos policías nacionales, con el coronel Rubiella Romañach como primer jefe de contingente. Algunos de ellos estuvieron en la sede nacional, en Bogotá; otros en las sedes regionales, y la mayoría en sedes locales. Una vez se firmaron y ratificaron los acuerdos se activó el Mecanismo de Monitoreo y Verificación (MM&V), dispuesto entre las partes, integrado por militares y policías de Colombia, personal de las FARC y observadores de la ONU. Dicho mecanismo coordinó y acompañó los desplazamientos de los guerrilleros a su concentración en las Zonas Veredales Transitorias de Normalización (ZVTN) y los Puntos Transitorios de Normalización (PTN), unas edificaciones construidas por el Gobierno con servicios básicos (alimentos, plantas potabilizadora de aguas y de aguas residuales, electricidad, recogida de basuras, etcétera). La mayoría de ZVTN y PTN estaban localizados en lugares de difícil acceso, a horas de conducción por caminos sin asfaltar, o incluso únicamente por barca. Cada ZVTN y PTN tenía una sede local, en donde vivían los Observadores y personal civil de la misión, junto con integrantes del MM&V. Este mecanismo tripartito fue uno de los componentes más novedosos del proceso, pues integrantes de las tres partes debían convivir permanentemente y estar presente en todas las actividades de verificación.

La misión de la ONU verificó la acreditación de los exguerrilleros, así como su proceso de dejación de armas, haciendo la recolección y resguardo del armamento. Equipos de observadores internacionales vivieron en las zonas y puntos custodiando las armas hasta su transporte a una nave industrial donde, bajo la supervisión de un observador español, el teniente coronel José Luis Descalzo Pino,

---

**Coronel Carlos J. Sánchez Guerra**  
Observador militar de la ONU

---

fueron inhabilitadas. Además, la misión y las FARC gestionaron y destruyeron las municiones de armas ligeras y de las «caletas» (depósitos) de armas, explosivos y material diverso que tenían escondidos. Las municiones de gran calibre y los explosivos se destruyeron *in situ*.

Con la recogida de todas las armas se dio por terminada la primera misión, y se dio paso a la segunda, denominada Misión de Verificación de Naciones Unidas en Colombia.

En principio planteada únicamente para continuar con la verificación de los acuerdos FARC-Gobierno, coincidió con la firma del Cese al Fuego Bilateral, Temporal y Nacional (CFBTN) con el Ejército de Liberación Nacional (ELN), para lo cual tanto el grupo guerrillero como el Gobierno solicitaron la intervención de la misión de la ONU y de la Iglesia Católica como «veedores», dentro del llamado Mecanismo de Veeduría y Verificación. Observadores españoles participaron en el proceso desde octubre de 2017 hasta febrero de 2018, cuando se decidió por ambas partes no continuar con el acuerdo.

La segunda misión tiene un mandato muy concreto en la verificación de dos puntos de los acuerdos con FARC: los relativos a garantías de seguridad de los excombatientes y a las garantías de su reincorporación a la vida económica, política y social. Los equipos de verificación de la ONU, normalmente con cuatro componentes, al menos uno de ellos militar o policial, han pasado a vivir en centros de población, normalmente próximos a las antiguas ZVTN y PTN, ahora denominados Espacios Territoriales de Capacitación y Reincorporación (ETCR). Desde sus nuevos emplazamientos se desplazan a los municipios donde viven excombatientes y donde estén desarrollando proyectos productivos. En un día normal se pueden llevar a cabo varias entrevistas con actores civiles, policiales o militares, para verificar el estado de cumplimiento de los acuerdos. A continuación, hay que redactar y enviar los correspondientes informes.

El principal reto que afronta el proceso es acelerar la reincorporación de los excombatientes a la vida civil, para que sean capaces de desarrollar proyectos económicos que les permitan ser autosuficientes financieramente.

Los observadores españoles han gozado de un gran prestigio a lo largo de la misión, ocupando puestos de responsabilidad, llegando a ser jefes de área en el cuartel general, jefes de sede local en la primera misión con el proceso FARC y con el ELN, asesores regionales militares y policiales. Actualmente, de manera interina, el Asesor Militar y Policial Principal de la Misión es el jefe del contingente español. España sigue colaborando con el proceso de paz en Colombia con el conocimiento y la experiencia de sus observadores militares y policiales.



EMAD



Pepe Díaz

España lideró las misiones de la ONU para verificar el desarme de la guerrilla en El Salvador (arriba) y Nicaragua (derecha).



Jorge Mata

siempre con el beneplácito de las partes contendientes. Es un concepto distinto al de las operaciones de paz, concebidas para contingentes de gran envergadura y con capacidad para imponer el orden en una zona en conflicto.

La selección de los observadores militares se realiza de forma muy cuidadosa. En territorios donde es frecuente la existencia de dos facciones enfrentadas, la imparcialidad es imprescindible,

así como la capacidad de iniciativa, decisión y diálogo. Son atributos que les capacitan para trabajar con la comunidad local y las fuerzas de seguridad del lugar para fomentar una paz duradera.

### EXPERTOS EN NEGOCIACIÓN

Una vez designados, y antes de desplazarse a la zona de operaciones, los futuros observadores reciben una comple-

ta formación, que incluye, entre otros aspectos, el adiestramiento en técnicas de negociación e información pública, protección contra artefactos explosivos y conducción con vehículos todo terreno. Además, reciben información complementaria de topografía, manejo de GPS, sanidad, así como sobre tradiciones y costumbres locales.

Por sus condiciones, el trabajo de observador se adapta bien a la mentalidad y al carácter abierto de los españoles. «Somos cercanos en el trato con la población, les tocamos sin aprensión, jugamos con sus niños, acudimos a sus fiestas y probamos su comida, y los congolese responden inmediatamente con una sonrisa cuando se les habla con cordialidad», explicaba en 2011 el capitán Fernando Fernández de la Cigoña, encuadrado en MONUSCO, la Misión de Estabilización de Naciones Unidas en la República Democrática del Congo.

Sin horarios y en ocasiones expuestos a todo tipo de riesgos, la colaboración de los observadores militares españoles les ha valido el reconocimiento de organismos internacionales y el aprecio de los países en los que han permanecido destacados.

Santiago F. del Vado



EMAD

El capitán Bernardo González durante su misión en la República Democrática del Congo encuadrado en la misión de las Naciones Unidas (MONUC), en 2006.



[ reportaje ]

# Apasionadas por la CIENCIA

El INTA cuenta con 157 técnicas e investigadoras, que suponen el 32 por 100 del personal científico del Instituto

**A**UNQUE pocas veces se ha reconocido, siempre ha habido mujeres que han puesto sus brillantes mentes al servicio de la ciencia. La primera de la que se tiene referencia data de mediados del siglo IV, Hipatia de Alejandría, quien destacó en matemáticas y astronomía. Muchas la han sucedido a lo largo de los siglos posteriores. Unas más conocidas, otras casi totalmente relegadas al olvido, pero, por lo general, se trata de vidas y trayectorias científicas no exentas de dificultades, enfrentadas a los convencionalismos sociales que vetaban el acceso de las mujeres a la educación superior, primero; y que ponían trabas, después, a su dedicación a la actividad investigadora y académica.

Según datos de la UNESCO, menos del 30 por 100 de las personas que actualmente se dedican a la investigación en el mundo son mujeres, porcentaje que se eleva al 33 por 100 en la Unión Europea y al 39 por 100 en España. La mentalidad imperante en las distintas sociedades sobre el rol que debían

desempeñar en ellas las mujeres, sobre todo en épocas precedentes —con la consiguiente escasez de referentes y modelos femeninos—, así como la llegada de la maternidad a sus vidas, parecen configurarse como las barreras a las que se han enfrentado y se enfrentan las mujeres que quieren optar por este ámbito profesional.

En el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), organismo público de investigación dependiente del Ministerio de Defensa, son mujeres 377 de sus 1.405 empleados, el 26,8 por 100. Del total de la plantilla, 495 son científicos en sentido amplio —técnicos e investigadores con titulación superior—, de los cuales 157 son mujeres, el 31,7 por 100. Pero detrás de estas cifras se encuentran mujeres con nombre y apellidos, que son unas apasionadas por la ciencia y su trabajo investigador. Cinco de ellas explican por qué se dedican a ello, qué dificultades han tenido que afrontar y cómo ven actualmente el papel de la mujer en la ciencia.

Clara Beni Uzabal  
Fotos: Héléne Gicquel



---

→ **OLGA PRIETO BALLESTEROS**  
Directora del Grupo de Geología Planetaria y Atmosferas del CAB

---

**S**E llega hasta aquí estudiando mucho y gustándome aquello a lo que me dedico —explica Olga Prieto Ballesteros, responsable del Grupo de Geología Planetaria y Atmosferas del Centro de Astrobiología, que comparten el INTA y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas—; con entusiasmo se gana mucho».

Esta geóloga, que estudia las lunas heladas del Sistema Solar y de Marte para entender su habitabilidad potencial, se alegra de que el rover que llevará a cabo la exploración y la recogida de muestras de la misión *ExoMars 2020*, de la Agencia Espacial Europea y Roscosmos, vaya a llevar el nombre de Rosalind Franklin,

“  
*La ciencia da respuestas a preguntas importantes*  
”

«una de las mujeres más ninguneadas de la historia de la investigación terrestre». «Aunque —añade—, ya nos han advertido de que tengamos mucho cuidado en no llamarle Rosy, el nombre que, despectivamente, usaban los compañeros de Rosalind para referirse a ella».

Fue la primera mujer que dirigió un departamento en el Centro de Astrobiología. «Lo dejé —aclara— porque tuve un hijo y no me daba la vida». A Olga Prieto le gustaría que fuera mayor el número de mujeres que se postularan como directoras de departamento, «porque muchas veces somos nosotras mismas las que no damos ese paso al frente; para que te voten y, finalmente, te confirmen en el puesto, has de haberte propuesto primero como candidata».

Prieto considera una «gran suerte» que el INTA disponga de una escuela infantil. «Nos ayuda y nos da tranquilidad —asegura—; sería maravilloso que este tipo de apoyo se fomentara más en los centros de trabajo, y que mujeres y hombres tuvieran facilidad para conciliar la vida profesional y familiar».

Su tarea investigadora incluye trabajos de campo «muy interesantes». Ha participado en dos campañas antárticas, en la base *Gabriel de Castilla* del Ejército de Tierra; y ha estado en Nueva Zelanda, Islandia y en el desierto tunecino de Chott el Djerid. Siempre en entornos extremos para buscar análogos terrestres o submarinos del ambiente de Marte o del satélite Europa, de Júpiter, con un tamaño similar a la Luna.

«La ciencia da respuestas a preguntas importantes», dice Olga Prieto, quien considera que «el hecho de poder aportar tu granito de arena es una grandísima satisfacción que justifica y paga con creces el esfuerzo y el sacrificio realizados. «A mí lo que más me divierte es participar en la planificación de misiones espaciales». Es el caso de la misión *Juice*, de la ESA, que mandará una sonda espacial para estudiar Júpiter y sus satélites en 2022. «Asesorar en algo así y que me hagan caso ya es emocionante, pero, si el día de mañana se obtienen resultados interesantes, será una satisfacción impresionante».

---

→ **MARINA DÍAZ MICHELENA**  
Directora del Laboratorio de Magnetismo  
Espacial

---

**D**OCTORA en Ciencias Físicas, Marina Díaz Michelena dirige el Laboratorio de Magnetismo Espacial del INTA. Afirma que en su promoción la proporción hombres-mujeres era del 70 a 30, y que esta tendencia se mantiene en el entorno laboral. «Soy casi siempre la única mujer en las reuniones a las que asisto, así como en los grupos de trabajo», indica.

Con su «espíritu de aventurera», le encanta salir a tomar medidas sobre el terreno. «Como en Marte hay tormentas —explica— y vamos a desplegar un instrumento en *ExoMars 2020*, necesitamos un análogo para obtener datos en condiciones de mucho viento durante un año. Para eso hay que ir a la Patagonia y, una vez allí, cruzar un lago y subir una montaña, y ello requiere estar en buena forma física. A veces

te arrepientes por unos instantes... Conjugas el objetivo científico con el desarrollo tecnológico y el reto personal, y aprendes muchísimo, recoges muestras... Para mí tiene un atractivo inconmensurable».

«La conciliación, para cualquier mujer, es difícilísima, porque obliga a dividir las energías», indica esta científica, madre de dos hijas de corta edad, a las que se ha llevado a la campaña de la Patagonia. Su marido, que también es físico aunque consultor, le apoya mucho.

“ He ido con mis hijas a la campaña de la Patagonia ”





→ EVA VEGA CARRASCO  
Jefa del Área de Segmento Terreno  
y Comunicaciones

**H**E hecho siempre lo que me ha gustado», manifiesta la ingeniera aeronáutica Eva Vega Carrasco, jefa del Área de Segmento Terreno y Comunicaciones. Ha sido, durante los últimos diez años, la responsable de las actividades del Instituto en el Programa Nacional de Observación de la Tierra (PNOTS) y, especialmente, en el desarrollo y entrada en operación del segmento terrestre del satélite *Paz*, «un trabajo muy interesante y en una misión real».

«Durante el desarrollo del *Paz* había más mujeres trabajando en el equipo del INTA que en el resto de equipos», señala. «Si eres mujer —observa—, para llegar a un puesto y ponerte a trabajar, no hay problemas; para llegar a puestos de responsabilidad, probablemente sí. Creo que en ello intervienen diversos

factores; en parte nuestros, en parte de la sociedad. El techo de cristal se nos pone a las mujeres cuando tenemos una familia. Yo he tenido tres hijos y no me he sentido condicionada, pero reconozco que en el INTA la compatibilidad es más fácil que en una empresa privada».

«Me da la sensación de que el sistema de cuotas, como paso intermedio hasta llegar a la igualdad profesional, pone en entredicho la valía de las mujeres. Igual en un determinado órgano tiene que haber cuatro hombres y no cuatro mujeres, o viceversa; o tres más uno, porque la valía de los candidatos así lo aconseja; y no dos hombres y dos mujeres por una paridad impuesta que, sin embargo, no tiene en cuenta la competencia de los candidatos para el puesto. Lo principal es llegar al momento en el que el género no cuente».

“Lo principal es llegar al momento en el que el género no cuente”

---

→ **MARÍA DEL PILAR ARGUMOSA**  
Laboratorio de Pilas de Combustible

---

**M**E hice ingeniera técnica aeronáutica, en la especialidad de aeromotores —expone María del Pilar Argumosa—, porque me atraían los motores, la mecánica..., me gustaba mucho tocar, saber cómo funcionaba todo. Para decidirte por algo así también es importante que te gusten las matemáticas y la física, porque tardas mucho en llegar a tocar. La ingeniería, en último extremo, te enseña a solucionar problemas y a enfrentarte con el mundo. Yo empecé en la ingeniería superior y acabé en la técnica, porque la primera era más teórica y a mí me gustaba algo más tangible».

En los ensayos del Laboratorio de Pilas de Combustible, donde trabaja, muchas veces los hombres se ofrecen para ayudarla a mover elementos pesados. «Pero —puntualiza— no lo veo como algo despectivo o peyorativo, sino como una muestra de amabilidad y cortesía».

Cuando solicitó una excedencia para cuidar a sus dos hijos, perdió la oportunidad de ser jefe de proyecto, pero actualmente ha recuperado ese nivel. «Mi experiencia, al menos en lugares como el INTA, me dice que la maternidad no te resta oportunidades, solo las retrasa», asegura Argumosa, quien señala que a su hija, que quiere ser piloto militar, no le parece un sueño imposible por el hecho de ser mujer.



---

→ **MARÍA JESÚS GUTIÉRREZ DE LA CÁMARA ARA**  
Directora del Departamento de Observación de la Tierra y Atmósfera

---

**E**N los años setenta —advierte María Jesús Gutiérrez de la Cámara Ara, directora del Departamento de Observación de la Tierra y Atmósfera—, no eran pocas las mujeres que comenzaban a estudiar Ciencias Físicas; lo excepcional era que acabasen la carrera y realizasen alguna especialidad. Conforme se enamoraban, se casaban y abandonaban los estudios. Eran mentes muy válidas, pero socialmente no era prioritario que una mujer tuviera una formación superior y una carrera profesional. Con mis compañeras del INTA ocurría lo mismo, dejaban de trabajar para tener una familia y dedicarse a ella».

Licenciada en Físicas por la Universidad Complutense de Madrid, en las especialidades de astrofísica y cálculo automático, y con un Máster sobre procesamiento de datos en tiempo real para teledetección, todo lo cual le proporcionó «una visión vanguardista sobre la observación de la Tierra», fue la primera mujer jefa de área y jefa de departamento en el INTA.

«En mis equipos —recuerda esta científica— he contado en todo momento con bastantes mujeres sin que lo haya fomentado a propósito; simplemente eran buenas y estaban aquí. Es verdad que, cuando eres madre, te cuesta un poco más, pero es solo una etapa de la vida. Y está claro que es imprescindible contar con ayuda en casa. Habría que tener siempre en cuenta que la mujer, en la maternidad, necesita tener cierto margen de maniobra para que ello no signifique un lastre en su carrera investigadora y, viceversa, que su trayectoria profesional no le impida realizarse como madre».



## Nacional

### Ataque terrorista en Malí

#### La eficaz reacción de los militares españoles evitó víctimas mortales

La ministra de Defensa, Margarita Robles, mantuvo el pasado 28 de febrero una videoconferencia desde Madrid con el jefe del contingente español desplegado en Malí, teniente coronel José María Leira Neira, para transmitirle «la felicitación del Ministerio de Defensa y de toda España por el comportamiento heroico» de los militares españoles que protegían el centro de adiestramiento de Koulikoro, en Malí, el pasado 24 de febrero, cuando sufrió un ataque terrorista.

Durante la conversación, en la que estuvo presente el comandante del Mando de Operaciones, teniente general Fernando López del Pozo, el teniente coronel Leira describió con detalle los momentos vividos así como la ejemplar reacción de los militares españoles allí desplegados. López del Pozo, por su parte, destacó la importancia de la preparación de las Fuerzas Armadas en territorio nacional antes de viajar a las misiones en el exterior. «Es un componente indispensable que les permite reaccionar como se ha visto», puntualizó.

Tras el atentado, Margarita Robles, en una intervención en el Congreso de los Diputados, destacó la «profesionalidad» y «serenidad» demostrada por los militares españoles. «Pudo haber sido un atentado muy importante porque la carga de explosivos era muy elevada». La ministra quiso poner en valor «el esfuerzo que ha hecho el contingente español y tranquilizar a las familias».

El ataque al centro de entrenamiento de Koulikoro se produjo a las tres de la madrugada del pasado 24 de febrero y duró algo más de una hora. Dos vehículos *pick-up* se acercaron a las inmediaciones del centro de adiestramiento. Los ocupantes de uno de ellos se bajaron y co-

menzaron a disparar desde las proximidades de una de las puertas de acceso secundarias. Posteriormente, los dos vehículos se dirigieron al acceso principal.

Los militares españoles que se encontraban de guardia, junto con los soldados malienses, repelieron el primer de los *pick-up* lo que provocó que el conductor detonara el explosivo de su chaleco. El del segundo, al ver que sus compañeros no habían podido penetrar en el campo de adiestramiento, provocó una segunda explosión cerca de la puerta de acceso —en la fotografía—.

El balance final fue de dos soldados malienses heridos que fueron atendidos por los servicios médicos de la

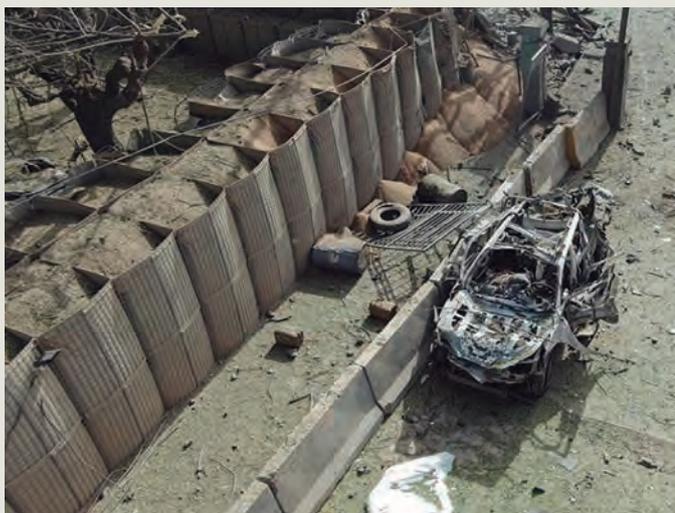
propia base. La rápida intervención de la Fuerza de Protección española y su coordinación con los militares malienses resultó fundamental para evitar víctimas mortales e impidió que el número de heridos fuera mayor.

#### FORMACIÓN

España lleva desplegada en Malí desde abril de 2013 adiestrando e instruyendo a las fuerzas de seguridad locales y

asesorando en las cadenas de mando y control para que puedan hacerse cargo de su propia seguridad. Actualmente, el contingente español está formado por 300 militares, la mayoría de la Brigada *Galicia VII*. También forman parte de él, 60 infantes de marina procedentes del Tercio de Armada de San Fernando (Cádiz). Nuestro país ha liderado la misión en dos ocasiones y espera hacerlo de nuevo a finales de 2019.

En esta misión de la Unión Europea —*EUTM Malí*— participan unos 550 militares de 26 países desplegados, fundamentalmente, en la capital Bamako y en el centro de adiestramiento de Koulikoro.



EMAD

# Colaboración en emergencias

## La UME y Salvamento Minero estrechan lazos

El Ministerio de Defensa y la Asociación de Salvamento Minero firmaron el 26 de febrero un protocolo general de actuación para colaborar en casos de emergencia, catástrofe, calamidad pública o en aquellas situaciones que se determinen. El acuerdo fue rubricado en Pozo Fondón (Langreo), sede de la brigada de Salvamento Minero de Asturias, por el jefe de la Unidad Militar de Emergencias, teniente general Miguel Alcañiz, y el presidente del Grupo Hunosa, Gregorio Rabanal, en presencia de la ministra de Defensa, Margarita Robles.



Hélène Cicquel

El convenio contempla la transferencia de información, la realización de simulacros y el intercambio de formación entre profesionales. «A ustedes y a nosotros nos une el mismo lema: *Para servir*», manifestó el jefe de la UME. «Han dado una lección de lo que es servir en un momento crítico en el que toda España estaba expectante y esperanzada», añadió refiriéndose al rescate de Julen del pozo de Totalán (Málaga), en el que participaron ocho miembros de Salvamento Minero.

Acompañada por el director técnico de la brigada, Sergio Tuñón, Robles visitó la sala de equipos, donde se organizan los rescates, *La Rampla*, una zona que simula una mina, el aula de formación, con el simulador del autorescatador, y el área donde los mineros, bomberos y el personal de emergencias entrenan el posteo de estructuras.



Rubén Somonte/MDE

## Balance de gestión

### Reformas, modernización y seguridad internacional

La ministra de Defensa, Margarita Robles, compareció el pasado 27 de febrero en la Comisión de Defensa del Congreso de los Diputados para hacer balance de su gestión al frente del Departamento. Y destacó los tres grandes ejes de actuación en los que se ha centrado el Ministerio en los últimos ocho meses: las reformas, la transformación y modernización de las Fuerzas Armadas y el fortalecimiento de la posición de España en el sistema de seguridad internacional.

Robles destacó las reformas llevadas a cabo para conciliar la vida profesional, familiar y personal de los militares para lo que se han modificado los reglamentos que rigen los destinos, vacaciones, permisos y jornadas laborales. Habló del impulso dado a la gestión de los Centros de Educación Infantil y el inicio de los trámites para la construcción de dos nuevos así como la mejora de las comunicaciones, especialmente, para el personal desplegado en misiones.

La ministra se refirió a las inversiones para modernizar las capacidades de las FAS y recordó los programas del submarino *S-80*, la adquisición de 23 helicópteros *NH-90*, la modernización de los *Chinook*, la construcción de las fragatas *F-110* y el vehículo de combate *VCR 8x8* y la actualización del avión de combate *Eurofighter*.

El tercer gran objetivo reseñado por la ministra fue el compromiso de España con la seguridad internacional. Robles destacó la colaboración con Estados Unidos y la apuesta por la construcción de la Europa de la Defensa, un compromiso que se ha mantenido con intensidad, especialmente con Francia y Alemania. La ministra insistió en que los tres países «están impulsando las principales iniciativas derivadas de esta estrategia de acción conjunta» como son la Cooperación Estructurada Permanente (PESCO), el Fondo Europeo de Defensa y la Capacidad de Planeamiento y Conducción de Operaciones Militares.

## Fuerzas Armadas

### Bandera para el Nápoles nº 4

#### La Reina entrega la Enseña a este Regimiento

La reina Doña Letizia entregó, el pasado 23 de febrero, la Bandera Nacional al Regimiento de Infantería Paracaidista *Nápoles nº 4*. Al acto, que tuvo lugar en la base *Príncipe*, de Paracuellos del Jarama (Madrid), asistieron, entre otras autoridades, la ministra de Defensa, Margarita Robles, los jefes de Estado Mayor de la Defensa, Fernando Alejandro, y del Ejército de Tierra, Francisco Javier Varela, y el jefe de la Brigada *Almogávares VI* de Paracaidistas, general de brigada Luis Sáez.

Doña Letizia destacó la labor que realiza el Regimiento dentro y fuera de nuestro territorio. «Sé que, desde el primer despliegue de la bandera *Roger de Flor* en 1991, los paracaidistas habéis intervenido en todas las operaciones en las que España se ha comprometido. Os habéis implicado sin reservas en todas las misiones asignadas».

La Reina también recordó a los paracaidistas fallecidos. «A ellos quiero hoy rendirles homenaje y enviar a sus

familias mi agradecimiento y mi cariño, que sé que es el de todos».

Este Regimiento se creó el 1 de enero de 2016 como consecuencia del plan de transición de la estructura de la Fuerza del Ejército de Tierra y de él dependen las banderas paracaidistas



*Roger de Flor* y *Roger de Lauria*. El *Nápoles nº 4* ha heredado su nombre de una de las unidades más antiguas del Ejército español: el Tercio Nuevo de Nápoles, fundado en 1566 y disuelto en 1965 tras 400 años de historia y diversas denominaciones.



Armada

## Íntegramente a vela

### El buque escuela *Elcano* cruza el Atlántico

El buque escuela de la Armada *Juan Sebastián de Elcano* ha cruzado el océano Atlántico íntegramente a vela por séptima vez en sus 90 años de historia. Se encuentra realizando el crucero de instrucción con 70 guardiamarinas a bordo a los que acompañan 20 oficiales, 20 suboficiales, 148 marineros y dos maestros civiles.

Tras partir de Santa Cruz de Tenerife el 21 de enero, primera de las paradas previstas en el crucero de instrucción, el buque comenzó su navegación mixta. hasta recorrer 25 millas náuticas. Entonces, apagó el motor e inició las 25 singladuras en las que ha navegado ininterrumpidamente a vela y durante las cuales, los guardiamarinas han realizado distintas actividades de adiestramiento náutico-marino y preparado al bergantín-goleta para afrontar los compromisos institucionales que le esperaban en Puerto Rico, primera parada de su periplo americano.

El buque partió de Cádiz el 13 de enero y regresará a nuestro país para la entrega de despachos en la Escuela Naval Militar, el 16 de julio. Este año, visitará Getaria, cuna del marino que le da nombre y protagonista de la primera vuelta al mundo hace 500 años. Además, *Elcano* navegará por el mar Báltico y recalará, por primera vez, en Polonia, en el puerto de Szczecin, y en Kiel (Alemania). Previamente, en su periplo americano, el buque visitará, además de San Juan de Puerto Rico, Cartagena de Indias, Veracruz, Pensacola, La Habana y Boston.

## Ejercicio aliado

### Adiestramiento del Cuartel General del Eurocuerpo

El Cuartel General del Eurocuerpo realizó, del 4 al 15 de febrero, el ejercicio *Common Tenacity*, en Estrasburgo. Es el último de una serie iniciada en 2018 que le permitirá alcanzar la certificación como Cuartel General del Mando Componente Terrestre (HC LCC) de la Fuerza de Respuesta de la OTAN 2020 (NRF). Dicha certificación se llevará a cabo en el ejercicio *Trident Jupiter* que tendrá lugar del 26 de octubre al 14 de noviembre en Stavanger (Noruega) y con el que el Cuartel



EMAD

General quedará capacitado para ejercer el mando y control de la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (VJTF).

En *Common Tenacity* participaron 750 militares de 17 naciones, entre ellos, 101 españoles encuadrados en diferentes secciones del Cuartel General. Además, nuestro país aportó personal para la célula encargada de inyectar las incidencias que tuvieron que resolver durante el ejercicio.

## Adiestramiento en la mar

### Buques españoles, en coaliciones internacionales

La fragata *Méndez Nuñez* terminó a finales de febrero su adiestramiento con unidades de la Marina de EEUU en la costa este del país. Ha participado en el ejercicio *Composite Training Unit*, junto al grupo de combate del portaaviones *Abraham Lincoln*. Otra fragata española, la *Cristóbal Colón*, también se entrenó el pasado mes de febrero con unidades extranjeras, concretamente con el portaaviones francés *Charles de Gaulle*.

Por su parte, el submarino *Tramontana*, recientemente integrado en la operación de la OTAN *Sea Guardian* de lucha contra el terrorismo en el Mediterráneo, ha participado en el ejercicio *Dynamic*



*Manta* junto a Países Bajos, Francia, Canadá, Alemania, Grecia, Italia, Turquía y Reino Unido. Estos países aportaron a las maniobras de guerra antisubmarina cinco submarinos, nueve buques de superficie, once helicópteros y seis aviones de patrulla marítima. España, además del *Tramontana*, envió al ejercicio a las fragatas *Santa María* —actualmente integrada en la segunda agrupación naval permanente de la OTAN—, la *Blas de Lezo* y un avión *P-3M*.

En el Mediterráneo también opera el cazaminas *Tajo* integrado en la Agrupación Permanente de Medidas Contra Minas nº 2. en apoyo de la mencionada *Sea Guardian* y la operación *Eunavfor Med Sophia*, contra las mafias del tráfico ilegal de personas.

## Internacional

### El JEMAD visita el Reino Unido

#### Refuerzo de la relación entre ambas Fuerzas Armadas

EL jefe de Estado Mayor de la Defensa, Fernando Alejandre, realizó una visita oficial al Reino Unido el pasado 22 de febrero durante la cual se reunió en el Ministerio de Defensa con su homólogo

británico, general Sir Nick Carter. Durante la entrevista confirmaron la buena relación existente entre las Fuerzas Armadas de ambos países y acordaron compartir más trabajo basado en información de inteligencia así como aprovechar mejor las áreas de interés común.

Durante su estancia en Reino Unido, Alejandre se acercó al Cuartel General Permanente Conjunto, con sede en Northwood, desde donde se dirigen las operaciones militares

británicas y se asesora al Ministerio de Defensa. Además, visitó el Cuartel General de la operación *Atalanta* de la Unión Europea que se trasladará de Northwood a Rota a partir del 29 de marzo, fecha prevista

para la salida del Reino Unido de la Unión Europea. En ambas visitas el JEMAD estuvo acompañado por el general Sir Christopher Deverell, responsable de las



Fuerzas Conjuntas británicas.

A su llegada al Reino Unido, el general Alejandre fue recibido por una guardia de honor de los *Scots Guards*, un regimiento escocés de infantería que forma parte de la división militar de la Casa Real Británica —en la fotografía—.

## Tecnología

### La industria, en Abu Dabi

#### España muestra su liderazgo tecnológico en IDEX 2019

Más de 1.200 expositores de todo el mundo participaron del 18 al 21 de febrero en *IDEX 2019*, el evento de referencia internacional del sector industrial de la defensa que se celebra Abu Dabi. El pabellón español recibió la visita de una delegación encabezada por el director general de Armamento y Material (DIGAM), almirante Santiago Ramón

González, que se trasladó a la capital de Emiratos Árabes Unidos junto con el general Luis Manuel López, jefe de la Oficina de Apoyo Exterior (OFICAEX).

El pabellón español estuvo coordinado por TEDAE (Asociación Española de Empresas Tecnológicas de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio). Su presidente, Jaime de Rábago, acompañó a la delegación en el recorrido por los distintos *stands*.







## La «suelta» del Harrier

La megafonía alerta de operaciones de vuelo a bordo del *LHD Juan Carlos I*. En la banda de estribor, dos «chalecos azules» retiran los amarres y los calzos que fijan al suelo a los *AV8 Plus Harrier*. En pocos minutos y tras una corta carrera hacia la rampa de despegue, los cazas se alejarán hasta perderse en lejanía. Cuando regresen, se detendrán en el aire para descender en vertical sobre el buque. Después, el personal del servicio de vuelo volverá a inmovilizar las aeronaves a cielo abierto o trincadas a uno de los dos grandes elevadores —a popa y a estribor— que las conducirán al hangar, justo debajo de la cubierta.

Fotografía:  
Pepe Díaz



Los equipos manuales, encargados de separar la planta de las orillas, trabajan a veces en lugares de difícil accesibilidad.

# Operación EXTREMADURA

## La UME y la Brigada XI colaboran en la extracción de la planta invasora que se expande en el río Guadiana

MÁS de 170.000 toneladas de jacinto de agua o camalote han sido retiradas del río Guadiana desde que, a mediados de octubre, comenzó el plan de choque para paliar la proliferación de esta especie invasora, originaria del Amazonas, que ha llegado a afectar a más de 175 kilómetros del cauce fluvial. Del total, 55.000 han sido extraídas por la Unidad Militar de Emergencias (UME), que desde ese mes colabora en unos trabajos a los que además se ha sumado la Brigada *Extremadura XI* de la base de Botoa (Badajoz). Las toneladas restantes han sido retiradas por Tragsa y la Confederación

Hidrográfica del Guadiana (CHG). Este es el balance que realizó el pasado 13 de febrero la delegada del Gobierno, Yolanda García Seco, durante una visita al río para conocer de primera mano la marcha de los trabajos. Durante el recorrido, estuvo acompañada por el jefe de la Brigada XI, general Francisco J. Romero Marí; el delegado de Defensa en Extremadura, coronel Jesús A. Caballero; el teniente coronel de la UME Juan Esteban Rodas, así como personal de Tragsa y la CHG (informa EFE).

García Seco tuvo palabras de agradecimiento para todos los efectivos que colaboran para contener la expansión del camalote. La zona afectada del río

se dividió en varios tramos, y la UME ha trabajado en el último de ellos, antes de la entrada en Portugal, «puesto que uno de los objetivos era impedir que la invasión de camalote colonizara la presa de Alqueva», recordó García Seco.

«La UME ha cumplido el cometido que le fue asignado. Los 30 kilómetros correspondientes a los subsectores B5 y B6 se encuentran en situación de control técnico, esto es, sin presencia evidente de planta», explica el teniente coronel Esteban, jefe del destacamento. No obstante, siguiendo el plan trazado por la Confederación Hidrográfica del Guadiana (CHG), la unidad tiene previsto continuar su despliegue hasta final de marzo, «por lo que hemos asumido nuevos sectores de trabajo mientras se continúa con la vigilancia y repaso de las zonas de responsabilidad».

La delegada del Gobierno en Extremadura definió lo realizado hasta ahora como «una auténtica hazaña; ha sido una labor de aprendizaje mutuo entre todas las administraciones que han trabajado en este plan; se han aplicado tecnologías que no se habían aplicado nunca; se ha utilizado maquinaria que estaba destinada a otros usos y que ha dado un magnífico rendimiento. Nada más que podemos dar las gracias a las

Fuerzas Armadas por su implicación con la sociedad». García Seco recordó que el río en septiembre estaba en una situación alarmante. «El camalote llegaba casi a la frontera con Portugal y con unos volúmenes importantes; la situación era muy complicada», dijo. «Hoy, lo importante es que el tramo más próximo a Portugal está limpio. Eso no quiere decir que cuando lleguen las temperaturas más altas pueda haber rebrotes, y hay que estar pendientes».

Hasta finales de febrero, los efectivos de la UME en la llamada *Operación Extremadura* habían completado 22 rotaciones semanales. Cada una con un subgrupo táctico compuesto por unos 120 militares y entre 60 y 70 medios, entre los que destacan cinco retroexcavadoras, dos cargadoras, cinco volquetes y diez embarcaciones. Además, la unidad dispone de capacidad para establecer dos bases logísticas sobre el terreno, lo que reduce los tiempos de transporte y despliegue diario de maquinaria y equipos.

A todo ello se une el apoyo de maquinaria y operadores que ha brindado la Brigada *Extremadura XI* desde mediados de enero. En particular, ha incorporado a las tareas de extracción una empujadora *D5*, dos máquinas mixtas, una motoniveladora y apoyo de transporte con camiones *VEMPAR*. El general Romero explicó que aunque la participación de este destacamento es «limitada» sí ha supuesto un apoyo a la UME. «Además, nos ha servido para poder poner en práctica nuestro personal y nuestros recursos en una operación real. Tenemos en este momento un equipo permanente de cinco hombres», añadió el jefe de la Brigada.

Para la UME la operación ha supuesto «un continuo aprendizaje y la necesidad de adaptar los medios y procedimientos a cada nuevo sector», apunta el teniente coronel Esteban. Una de las innovaciones ha sido la utilización de drones, que han resultado de gran utilidad para el reconocimiento de los sectores de trabajo y para el seguimiento de la



Las barreras de arrastre, específicamente diseñadas para la recogida del camalote, se utilizan para conducir la planta por el río hasta las zonas de extracción.

evolución de los mismos. «Gracias a los drones se han encontrado acumulaciones de camalote en zonas de muy difícil acceso, que hubieran pasado desapercibidas desde tierra». El Centro de Integración y Difusión de Inteligencia del Cuartel General de la UME también ha hecho un notable esfuerzo en el análisis de imágenes satélite y aéreas para el seguimiento y registro de la evolución de los trabajos.

En las tareas de separación del camalote de las orillas se ha utilizado agua a presión procedente de autobombas desde tierra o incluso de bombas hidráulicas

de alta presión embarcadas. En uno de los sectores se encontró la dificultad de separar el camalote del nenúfar mejicano (otra especie invasora pero que enraíza en el fondo). «En este caso —explica el teniente coronel Esteban— se combinaban las barreras manejadas por embarcaciones para atrapar y trasladar el camalote con cables de acero que se colocaban por delante para cortar el nenúfar y liberar el camalote». Para el transporte de la planta se han aprovechado las canalizaciones y corrientes naturales del río, estableciendo barreras situadas de forma diagonal a la corriente para conducir así el camalote hacia playas de extracción.

En estos meses, la población ha seguido con expectación la labor de los militares. «El río es un bien muy querido por los extremeños; continuamente recibimos muestras de afecto y agradecimiento», asegura el jefe del destacamento de la UME. El plan de choque continúa en otras fases porque, como advierte la delegada del Gobierno, «los trabajos de erradicación y vigilancia llevarán años».

**Víctor Hernández**

**Fotos: Manu Pizarro/UME**



Las retroexcavadoras llevan un cazo a modo de espuma para poder recoger la mayor cantidad posible de planta.

# CIELO BLINDADO en el Estrecho

El Grupo de Artillería Antiaérea de San Roque (Cádiz) ejerce permanentemente la vigilancia y defensa del espacio en el sur peninsular con sus sistemas *Hawk*

**D**ESPLEGADOS en la gaditana sierra Carbonera ocho lanzadores de misiles *Hawk* y sus ocho radares asociados se asomaban el pasado 21 de febrero a la bahía de Algeciras. Era la base del paraguas defensivo diseñado por el Grupo de Artillería Antiaérea (GAAA) I/74 para disuadir e, incluso, combatir, cualquier tipo de aeronave de ala fija, principalmente cazas, que se hubiese aventurado a penetrar sin identificación o plan de vuelo declarado en el espacio aéreo del Estrecho. Un campo de batalla invisible de hasta 18 kilómetros de altura y un radio de acción de 40, techo y alcance lineal, respectivamente, de estos misiles superficie-aire en un sector de 360°. «Defendemos esa refinería, toda la bahía de Algeciras, la población de San Roque...», enumeraba el capitán Vicente Roldán recorriendo con su dedo índice la vista panorámica que se abría frente a él desde algo más de 300 metros de altitud sobre el nivel del mar.

Sin embargo, en ese momento los lanzadores *Hawk* bajo su mando se encontraban orientados en otra di-

rección, más hacia el este, apuntando al otro área de cobertura del ejercicio organizado desde Torrejón de Ardoz (Madrid) por el Mando Aéreo de Combate del Ejército del Aire: la Línea de la Concepción y el litoral que se extiende desde la Roca de Gibraltar hasta casi Estepona.

La batería bajo el mando del capitán Roldán pertenece al GAAA II/74 que, procedente de El Copero (Dos Hermanas, Sevilla) desplegó en Carbonera como refuerzo de las otras dos de su unidad gemela, el GAAA I/74 de San Roque. Ambos grupos constituyen la potencia de fuego del Regimiento de Artillería Antiaérea nº 74, que se encuentra también en la base sevillana.

A 47 kilómetros de distancia por carretera en dirección oeste, en la sierra del Cabrito, a la altura de Tarifa, se encuentra ubicado el puesto de mando permanente del GAAA I/74 y «de cualquier otra unidad de defensa antiaérea que, sobre su base, pudiera constituirse para proteger el Estrecho», destaca su jefe, el teniente coronel Víctor Javier Benito de Valle en el interior del bunker de hormigón, al abrigo del fuerte viento de Levante que azotó la

*La unidad está integrada en el sistema de defensa aérea nacional*





El jefe del lanzador, apoyado por un cabo, pasa a remoto el sistema después de introducir las coordenadas para batir una aeronave. Su traza ha sido captada por el radar AN/TPS-43M (debajo a la izquierda).





El oficial de control táctico, en primer término, y los operadores de los «iluminadores» en el interior del puesto de mando de batería.

jornada del 21 de febrero y condicionó la participación durante el ejercicio de las aeronaves enemigas simuladas por helicópteros *Sea Hawk* de la Armada y aviones de combate *Eurofighter* del Ejército del Aire.

«Ahora mismo —decía al despuntar la mañana de ese día— estamos integrados en tiempo real con Torrejón, que controla todo el sistema de defensa aérea de la Península». Se refería así al Mando Aéreo de Combate, su escalón inmediato superior en operaciones de adiestramiento o reales.

En esta ocasión, otras unidades del Ejército de Tierra se sumaron al dispositivo bajo su mando: la de misiles anti-aéreos *Mistral* de la Brigada *Guzmán el Bueno X* de Córdoba, desplegada también en Carbonera para completar la cobertura anti-aérea a baja y muy baja cota que no cubren los *Hawk*, frente a las aeronaves de ala rotatoria y los UAV, y la también *Mistral* y de cañones 35/90 *Oerlikon* del Regimiento de Artillería Mixto n.º 30 de Ceuta, desde su emplazamiento en el otro lado del Estrecho de Gibraltar.

Desde el puesto de mando permanente de la sierra del Cabrito se lleva a cabo la vigilancia y defensa de esta área. «También hemos ejercido el control de operaciones reales en Valencia, Barcelona, Islas Baleares...», enumera el comandante Sergio García Ruiz, jefe de Operaciones del GAAA I/74. «Esta es nuestra zona de preparación, pero operamos en todo el territorio nacional».

#### DESPLIEGUE INTERNACIONAL

Incluso en el extranjero. El comandante García Ruiz estuvo al mando de la unidad de artillería anti-aérea *Hawk* formada sobre la base del grupo gadita-

*El GAAA I/74 fue la base de la unidad de defensa anti-aérea española en el Trident Juncture 18*

no que participó en el ejercicio *Trident Juncture 18* de la OTAN en Noruega en noviembre del año pasado. «Cuarenta días trabajando en una zona inhóspita [el centro del país] donde ni siquiera los noruegos despliegan», recuerda el capitán Pedro Tortajada, jefe de la batería desplazada hasta el país nórdico. «A las 24 horas de desembarcar ya estábamos listos para combatir», añade el teniente coronel Benito de Valle. «Una semana más tarde, los alemanes todavía estaban buscando el cable donde engancharse», ironiza el jefe del Grupo I/74. «Fuimos la unidad más rápida de la OTAN en integrarnos en el sistema de defensa aérea del ejercicio con medios exclusivamente nacionales dando apoyo, incluso, a otros países aliados», afirma el comandante García Ruiz.

En Noruega, la batería *Hawk* operó con éxito, al límite de sus posibilidades. A pesar de tratarse de un sistema de misiles anti-aéreos muy veterano —en España entró en servicio en 1965— «no está obsoleto», coinciden en asegurar los miembros de la unidad. «Todavía es fiable y aún no hemos encontrado un



Los lanzadores *Hawk* operan con la información registrada por el radar de alerta temprana de la sierra del Cabrito y de seguimiento y tiro —debajo, a la izq.—. Cuando hay operaciones antiaéreas también despliega una unidad de transmisiones.





Arriba, el puesto de mando del GAAA I/74 en la sierra del Cabrito. Debajo, puesto de tiro *Mistral* encargado de la defensa antiaérea cercana en Carbonera.



sustituto para él», destaca García Ruiz, aunque el límite de su vida operativa se ha fijado en 2025.

«Disponemos de cuatro asentamientos de guerra en el Estrecho para la defensa de su espacio aéreo», indica el teniente coronel Benito de Valle. Hacia poniente, asomados al Atlántico, se encuentran los de sierra de la Plata, sobre Tarifa, y el de Vejer de la Frontera. A levante, el de Bujedo, próximo al puesto de mando de la sierra del Cabrito, y el ya citado de Carbonera. Los cuatro se encuentran perfectamente ubicados en altura y preparados para desplegar los lanzadores de misiles *Hawk* y sus radares asociados, «listos para llegar y enchufarse», dice el jefe del Grupo I/74, «siempre a la defensiva, nunca a la ofensiva», matiza.

En la sierra del Cabrito, sobre el puesto de mando bunkerizado, gira el radar de largo alcance *AN/TPS-45M* capaz de cubrir sectores de más de 460 kilómetros de radio. Este sensor es idéntico al del Grupo Móvil de Control Aéreo del Ejército del Aire y, por tanto, desplegable. Lo hizo en Noruega, en el marco del citado *Trident Juncture 18* para dar cobertura antiaérea a la Brigada italiana X en la que se integró la agrupación táctica española y como radar de alerta temprana para la vigilancia del espacio aéreo de las unidades que componían el Cuerpo de Ejército aliado, el ámbito en el que trabaja el sistema *Hawk*.

Además del radar *AN/TPS-45M*, el GAAA I/74 dispone de otros tres tipos de sensores asociados a los misiles *Hawk*. Despliegan también a vanguardia, próximos a los lanzadores. La unidad cuenta con radares de adquisición de impulsos *PAR* capaces de detectar blancos a 120 kilómetros de distancia, más conocidos como «de pulso», término que utiliza el teniente Ángel Martín, oficial de control táctico en uno de los puestos de mando de batería activados durante el ejercicio del pasado 21 de febrero. De menor alcance, 80 kilómetros, aunque mucho más preciso que el anterior, es el radar *CWAR* de adquisición de onda continua.

Ambos sensores de exploración «son 2D, ninguno de ellos nos da la altitud de la traza», explica el teniente García, «parámetro que conseguimos con los



Un operador sigue las indicaciones del jefe de pelotón para recoger un misil con el armón y trasladarlo a la zona de lanzadores.

radares de alta iluminación», añade, los *HIPIR* de seguimiento y tiro que trabajan a muy baja, baja y media cota con un alcance de 80 kilómetros. Es la distancia de detección suficiente para que los misiles antiaéreos *Hawk* puedan abatir un objetivo a 40 kilómetros, su radio de acción máximo operativo.

#### CONTROL DE LA BATALLA

«Sobre el terreno, la vigilancia del espacio aéreo, las órdenes de fuego o cualquier otro aspecto del combate antiaéreo en tiempo real se lleva a cabo desde los BCP», señala el oficial de control táctico Martín, al referirse por su acrónimo en inglés al Puesto de Mando de Batería. Se trata de un pequeño *shelter* en el que trabaja junto a dos operadores de «iluminadores», los sensores *HIPIR*. En el interior de este diminuto habitáculo el teniente Martín y sus subordinados pueden ver todo lo que vuela en un radio de 120 kiló-

metros, el área que abarca la pantalla donde aparecen las trazas que levantan los radares de exploración y los iluminadores asociados a los misiles *Hawk*, «además de las que inyecta en nuestra consola el *AN/TPS-45M* de alerta temprana desde Cabrito», añade.

Los oficiales tácticos de las baterías antiaéreas mantienen comunicación permanente con el puesto de mando del GAAA I/74 allí ubicado, a través de fonía y datos, para saber qué objetivo es

*El Hawk entró en servicio en el año 1965 y causará baja en el Ejército en 2025*

amigo o enemigo y, en este último caso, combatirlo. También pueden operar de manera descentralizada, cuando por delegación del mando desde Torrejón, asumen algunas de las funciones propias de los Grupos de Mando y Control que coordinan el desarrollo de las operaciones de defensa aérea. Por ejemplo, interrogar al piloto de una aeronave y, según la respuesta recibida, definir si se trata de una traza aliada o no, aunque, si fuera hostil, deberán esperar la orden del escalón superior para batirla.

Ejercicios como el del pasado 21 de febrero, «son muy habituales para nosotros porque todos los días hacemos integraciones en el sistema de defensa aérea nacional», asegura el teniente coronel Benito de Valle. De esta forma, el Grupo I/74, reforzado con otras unidades antiaéreas, mantiene blindado de manera permanente el cielo sobre el Estrecho.

J.L. Expósito  
Fotos: Pepe Díaz



Las ministras de Defensa de Francia, España y Alemania en la sede de la OTAN en Bruselas tras la firma del acuerdo.

# FUTURO avión de combate

## España firma la Carta de Intenciones para unirse al proyecto FCAS

**L**A ministra de Defensa, Margarita Robles, firmó el pasado 14 de febrero en Bruselas la Carta de Intenciones que permite a España unirse al proyecto del Futuro Sistema Aéreo de Combate (FCAS, en sus siglas en inglés) junto a sus homólogas alemana y francesa, Ursula von der Leyen y Florence Parly. En una conferencia de prensa en la sede de la OTAN, al término de la reunión de ministros de Defensa aliados que se celebró ese día,

Robles destacó los aspectos más importantes de este proyecto, al que España se une «en igualdad de condiciones que Francia y Alemania». La ministra subrayó que el proyecto «visibiliza» el «liderazgo conjunto» de los tres países en la Europa de la Defensa, y también puso de manifiesto su importancia para la modernización del Ejército del Aire y para el desarrollo de la industria española del sector.

El secretario de Estado de Defensa (SEDEF), Ángel Olivares, que acom-

pañaba a la ministra durante su comparecencia, también destacó la «relevancia histórica» del acuerdo, «tanto para la Unión Europea como para su relación con la OTAN», sin olvidar «su significado industrial y tecnológico».

El SEDEF comparó los beneficios de este proyecto con lo que en su día supuso la participación de la industria española en el programa *Eurofighter*. El Ministerio de Defensa, aseguró Olivares, «está haciendo una apuesta clara para proporcionar oportunidades de calidad a la industria española». En el mismo sentido, afirmó que la participación en el FCAS «permitirá mantener una sólida base de la industria aeronáutica española, que contribuirá a la creación de puestos de trabajo de muy alta cualificación y valor añadido».

El programa se gestó hace dos años con la vista puesta en el 2040, fecha en la que se espera poder comenzar a renovar las actuales aeronaves de combate que componen las fuerzas aéreas de los tres países: los *Rafale* franceses y *Eurofighter Typhoon* alemanes y los *F-18* y *Eurofighter* españoles.

Hasta la llegada del FCAS, el Ejército del Aire español ya ha solicitado al Ministerio de Defensa la adquisición de 40 nuevos aviones *Eurofighter* que deberán sustituir a los 80 cazas *F-18*, según explicó el jefe de Estado Mayor del Aire, Javier Salto, en un encuentro con periodistas el pasado 6 de febrero. El JEMA apuntó que lo más urgente es sustituir a los 20 *F-18* desplegados en el Ala 46 de Gando (Gran Canaria), que deben ser reemplazados antes de 2022, y, a continuación, a los 60 restantes, asignados al Ala 12, en Torrejón de Ardoz (Madrid), y al Ala 31, en Zaragoza, y que terminarán su vida operativa a finales de la próxima década.

En la actualidad existe otro proyecto que aspira a ser el eurocaza europeo de mediados del siglo XXI: el británico *Tempest*, presentado el pasado año por la compañía BAE Systems y al que se han incorporado Holanda e Italia.

### SISTEMA INTEGRADO

Una característica que diferencia el programa FCAS de otros anteriores es la intención de diseñar y construir no solo un avión de combate, sino todo un sistema aeronáutico integrado que sea capaz de operar conjuntamente en cualquier escenario. El avión estará acompañado por un conjunto de sistemas conectados que permitirán al piloto aumentar su conocimiento de la situación y que le apoyarán en la toma de decisiones. De esta panoplia formarán parte el *EuroMALE* (el RPAS europeo de media altitud y largo alcance en el que España participa con un 23 por 100), otros drones volando en enjambres (el avión podrá asignarles diferentes tareas, como identificar las amenazas), plataformas como el *A400M*, satélites y misiles de crucero. Todo ello mediante la incorporación de nuevas tecnologías como la inteligencia artificial, el *big data* y la fusión de sensores.

«La hiperconectividad será una de las claves del futuro sistema aéreo de combate. No pensamos en un caza como los concebidos hasta ahora sino

un sistema inteligente de sistemas», resume el responsable del programa en Airbus Defense and Space, Bruno Fichefeux. En su opinión, la gestión de información es lo que dará superioridad en el combate aéreo a la próxima generación de cazas.

Se espera que el proyecto pueda optar a ayudas de la UE a través del Fondo de Defensa Europeo, que puede financiar hasta la fase de prototipos industriales. Francia y Alemania ya han lanzado un estudio de concepto conjunto (JCS, por sus siglas en inglés) del futuro sistema aéreo de combate.

to que, en el mes de junio, se fijen los requisitos operativos y el porcentaje de participación de cada uno de los países. Ángel Olivares señaló que «es prematuro» aventurar costes o números de plataformas que se encargarán, pero sí avanzó que, en torno a 2025, se espera contar ya con unos demostradores tecnológicos que permitan seguir avanzando en el desarrollo.

El «número dos» de Defensa se mostró convencido de que el proyecto para el desarrollo del FCAS va a ser «muy semejante, o incluso mucho más importante» que el *Eurofighter* para la indus-



Airbus Defense and Space

Las compañías Dassault Aviation y Airbus realizarán el estudio de concepto que sentará las bases para el diseño del futuro sistema aéreo de combate.

Dassault Aviation y Airbus, las empresas adjudicatarias del contrato, serán las encargadas de realizar este estudio que se prolongará dos años. En un comunicado de prensa ambas compañías detallaron que dicho estudio «sentará las bases para el diseño y la industrialización, así como para establecer una capacidad operativa completa y preparar y poner en marcha diferentes programas de demostradores».

Según explicó el secretario de Estado de Defensa en Bruselas, está previs-

tria española. Este programa, recordó el SEDEF, supuso la creación de 20.000 empleos y la consolidación de importantes empresas españolas del sector «que hoy no existirían si entonces España no se hubiera sumado al proyecto». Por eso, insistió en la importancia de participar en el FCAS desde el principio, para «poder negociar la participación en materia de carga de trabajo», pero también en cuanto a «la participación en el conocimiento» tecnológico.

**Víctor Hernández**

*Margarita Robles: «España se incorpora al proyecto en igualdad de condiciones que Francia y Alemania»*



Ricardo Pérez/MDE

El director del INTA, el secretario de Estado de Defensa y el presidente de la Fundación, durante la clausura de la jornada.

# TECNOLOGÍA ESPACIAL al servicio de la seguridad

En órbita desde hace un año, el satélite *Paz* ha proporcionado más de 5.200 imágenes a Defensa

UN año después de su puesta en órbita y cinco meses desde el comienzo de su operación comercial, el satélite *Paz* ha proporcionado más de 5.200 imágenes al Ministerio de Defensa. En este tiempo ha efectuado casi 5.400 órbitas alrededor de la Tierra y ha recorrido 233 millones de kilómetros, o lo que es lo mismo, 300 viajes de ida y vuelta a la Luna. Este satélite «nos ha situado al primer nivel de la industria mundial, lo que nos permite aventurarnos en cualquier proyecto internacional», afirmó el secretario de Estado de Defensa, Ángel Olivares, en la

clausura de la jornada *El satélite Paz: tecnología y aplicaciones al servicio de la Defensa y la Seguridad* desarrollada en el Centro de Astrobiología de Torrejón de Ardoz (Madrid) el pasado 12 de febrero.

Organizada por la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad, en colaboración con el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), participaron representantes de los ministerios de Defensa, Industria, Comercio y Turismo y Ciencia e Innovación y las principales empresas aeroespaciales que operan en nuestro país. Evaluaron el éxito de este programa espacial con el que el INTA, en palabras de su director gene-

ral, teniente general José María Salom Piqueras, «se ha consolidado como el líder institucional tecnológico de España».

La jornada fue inaugurada por la secretaria de Estado de Seguridad, Ana María Botella, quien destacó que las imágenes que proporciona *Paz* facilitan la resolución de problemas a los que se enfrentan las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado como los flujos migratorios ilegales o el terrorismo yihadista. «Nos ayudan a anticiparnos y desarrollar soluciones», señaló. Botella insistió en la importancia de la cooperación institucional en estos proyectos. «Los ciudadanos nos exigen aprovechar al máximo las



El satélite *Paz* orbita a 514 kilómetros de altura y capta imágenes radar de todo el planeta —arriba a la derecha, la isla de Mallorca; debajo, la ciudad de Roma— que ayudan a tomar decisiones fundamentales para la seguridad y la defensa.



capacidades. Científicos y militares debemos seguir colaborando. Solo uniendo fuerzas podremos llegar más lejos».

A lo largo de la sesión, los expertos debatieron asuntos como el modelo de colaboración público privada empleado en la construcción y explotación de *Paz*. «Lo más complejo ha sido la coordinación de equipos tan diferentes como universidades, instituciones, empresas o lanzadores», señaló el director de operaciones de Hisdesat, Miguel Ángel García. «La utilización dual ha sido también complicada porque combinar las aplicaciones militares y civiles siempre es difícil», añadió.

Asimismo, abordaron las oportunidades que ha generado el Programa Nacional de Observación de la Tierra por Satélite (PNOTS) del que forman parte *Paz* e *Ingenio* —el lanzamiento de este último está previsto para principios del año 2020—. También hablaron de las novedades técnicas de *Paz* y las capacidades de futuro de este satélite del que es responsable el Ministerio de Defensa y cuya construcción y explotación se realiza a

través del operador de servicios gubernamentales por satélite, Hisdesat.

Respecto a los retos de *Paz*, el subdirector general de sistemas espaciales del INTA, Ángel Moratilla, destacó «la apuesta por el radar de apertura sintética y pasar de un mundo sin clientes a un mundo con plazos, un mundo real». «La capacidad del INTA, responsable del segmento terreno, ha mejorado mucho. El proceso de imagen radar nos ha colocado entre los líderes mundiales y hemos desarrollado la mejor oferta de calibración

*Tras el éxito del  
satélite Paz ya  
se está pensando  
en una segunda  
generación*

radar de Europa», añadió. Para el jefe del Centro de Sistemas Aeroespaciales de Observación del Ministerio de Defensa, coronel Juan Carlos Rivero, el principal reto ha sido el factor humano «porque tuvimos que formar a la gente para trabajar con algo que no había usado nunca».

#### **CAPACIDADES DE FUTURO**

Los participantes señalaron que España no puede perder las capacidades tecnológicas conseguidas con el satélite y tiene que pensar en una segunda generación. Si bien, el jefe de la División de Geomática del CTTC, Michele Crosetto, insistió en que, de cara a un PNOTS 2, todos los implicados deben ser «más ágiles para ser más eficientes. No vale con sacar pecho por lo que hemos conseguido; aún nos queda mucho que aprender».

Por su parte, el director comercial y desarrollo de negocio de Hisdesat, Miguel Ángel Redondo, mostró a los asistentes a la jornada una serie de imágenes captadas por el satélite y las comparó con imágenes ópticas. Habló de las ventajas de la tecnología radar «que permite captar imágenes de día, de noche, con nubes... algo que no podría hacer un satélite óptico, o identificar rodaduras de milímetros en el desierto». También destacó la ventaja de que *Paz* trabaje junto a dos satélites alemanes. «Así multiplicamos la información por tres».

«*Paz* está cumpliendo con las misiones que le encomendó Defensa, incluso en exceso» y ha situado a España, uno de los 25 países con presencia en el espacio, «a la cabeza de la industria europea», concluyó el secretario de Estado de Defensa.

Elena Tarilonte/Fotos: HISDESAT



EMAD

# SOMALIA, el desafío de construir un Estado

El país africano es víctima de su convulso pasado y superarlo es el gran reto de su aún incierto régimen

EN 1960, el caótico e ilógico proceso de descolonización destrozó los anhelos de la «Gran Somalia»: la zona italiana —bajo fideicomiso desde 1947— se unió a la Somalilandia británica, por imperativo internacional, para formar la actual República de Somalia; mientras que la zona francesa se convirtió, en 1978, en la actual Yibuti. Con ello, se cerraba también la posibilidad de unificar las regiones de etnia somalí de Etiopía y Kenia bajo una única bandera, una disputa territorial que sigue marcando la sempiterna rivalidad fronteriza en el Cuerno de África. Alcanzada la independencia, los nueve años de la primera República no sirvieron para generar

una identidad nacional que unificase a tribus y clanes. Así, en un país donde la homogeneidad étnica y religiosa —la inmensa mayoría es somalí y musulmana— podría haber sido un factor aglutinador, las luchas intestinas por el poder y los recursos naturales se convirtieron, desde su independencia, en el peor enemigo de la fundación y viabilidad de un Estado soberano.

En este clima de creciente desgobierno, el golpe de Siad Barre en 1969 fue inicialmente recibido con cierto alivio. A pesar de ello, el caótico y represivo régimen marxista y centralista impuesto por el dictador —primero soportado por la extinta URSS y, desde 1978, apoyado por Estados Unidos—, la corrup-

ción y el nepotismo, el enfrentamiento norte-sur, y la eclosión de milicias armadas llevaron a Somalia al peor de los escenarios. Tras su derrocamiento en 1991, estalló una cruenta guerra civil —aún muy presente en el acontecer somalí— y también condujo a la auto-proclamación de Somalilandia como república independiente, que no ha sido reconocida por ningún país. Casi tres décadas de lucha fratricida, liderada por los «señores de la guerra», destruyeron el país y dejaron una población desgarrada y frustrada que se aferraba a sobrevivir en un contexto de extrema violencia, pobreza endémica y recurrentes sequías, tan solo aliviada por la esporádica asistencia internacional.

Una niña somalí en un campamento de desplazados internos a causa de la sequía y la hambruna en Qhardo, en la región de Puntlandia. A la izquierda, efectivos de EUTM Somalia adiestran a soldados del Ejército del país africano.



Dai Kurokawa/ EFE

Y, como consecuencia de la ausencia total de instituciones estatales, emergieron nuevas formas de administración sobre la población y el territorio somalí. Los distintos clanes y sus ancianos líderes (los *elders*), protegidos por sus facciones armadas, combatían entre sí para imponer sus designios y salvaguardar sus intereses y, al tiempo, se lucraban con los tráficos ilícitos que campan sin control por toda Somalia. Entre tanto, en ocasiones con la connivencia de los jefes tribales, comenzaron a surgir los tribunales islámicos por las zonas rurales del país. Allí, respaldados también por sus propias milicias, batallaron contra los «señores de la guerra» con el propósito de imponer — con

mayor o menor rigor— la ley islámica (*sharia*). Pero esta estricta observación religiosa se transformó pronto en un peaje excesivamente oneroso para demasados somalíes, que rechazaban la islamización política y social del país.

*Desde hace 30 años el país padece una guerra civil agravada por el auge yihadista*

### ISLAMISMO Y DESGOBIERNO

Después de numerosos intentos de establecer un régimen político en Somalia, en 2004 facciones armadas y «señores de la guerra» acordaron en Kenia la formación de un Gobierno de Transición, que dos años después se asentó en territorio somalí. Por entonces, la Unión de Tribunales Islámicos (liderada por las facciones más radicales) se había hecho fuerte en muchas ciudades y puertos somalíes, y en junio se apoderó de Mogadiscio: una supuesta amenaza para toda la región y más para la vecina Etiopía que, con el apoyo determinante de Estados Unidos, reconquistó la capital en diciembre de 2006. Sin embargo, dentro del Gobierno de Transición, muchos

## Al Shabaab cuenta con unos 5.000 yihadistas en sus filas y sus atentados son casi diarios en la capital somalí

abogaban por el diálogo con los líderes islámicos, siempre que estos depusiesen la lucha armada y se uniesen al proceso político. Además, y como consecuencia más dañina para la estabilidad y la seguridad nacional y regional, se produjo la irrupción del terrorismo yihadista liderado por *Al Shabaab* que ya era, desde 2004, el brazo armado del ala más extrema y wahabista de los islamistas somalíes.

En 2012, la promulgación de una Constitución Provisional —bajo los principios y preceptos de la *sharia* (artículo 2)— puso fin al periodo transitorio y dio paso al primer Gobierno Federal de Somalia. Además, consagró una «república federal, soberana y democrática fundada sobre una representación inclusiva y un sistema multipartidista». Somalia daba un paso decisivo para avanzar hacia la estabilidad política y social que, por el momento, sigue siendo una utopía en la mayoría de su territorio soberano.

En este camino, en febrero de 2017, el final del proceso electoral indirecto celebrado en el Parlamento —donde hoy se sientan los clanes somalíes, antiguos «señores de la guerra» y también islamistas de la Alianza para la Re-liberación de Somalia, rescoldo de los extintos tribunales islámicos— marcó un nuevo hito del presente somalí. Contra todo pronóstico, Mohamed Abdullahi Mohamed Farmaajo se convirtió en el nuevo presidente federal con el propósito de salvar los obstáculos para reunificar y pacificar el país, celebrar las primeras elecciones con sufragio universal en 2020, acabar con la omnipresente corrupción y la bancarrota nacional, y aliviar la emergencia humanitaria que sufren más de cuatro millones de somalíes. No obstante, tan solo dos

años después, su libertad de acción y su capacidad de liderazgo están en entredicho, socavadas por la lucha entre los clanes rivales y las disputas regionales, por la *yibad* violenta de *Al Shabaab*, y, también, por los intereses encontrados de actores externos, que han convertido Somalia en su campo de batalla estratégico.

Sin duda, el ordenamiento territorial y la distribución del poder son trascendentales en la agenda política, económica y social de Somalia; y la falta de consenso en este ámbito puede dinami-

decidieron suspender la colaboración con Farmaajo, a quien acusaban de incumplir todas sus promesas, incluida la lucha contra *Al Shabaab* y el proceso de reforma constitucional. Para revertir la situación, el presidente se ha comprometido a establecer una cooperación más leal y constructiva con los líderes regionales que, por el momento, parece haber aplacado las muchas voces que pedían su destitución.

Por otro lado, Farmaajo también debe recuperar la confianza de Naciones Unidas, deteriorada por la expulsión el pasado diciembre de su Representante Especial en Somalia, Nicholas Haysom. Como trasfondo de la crisis, está la detención del fundador de *Al Shabaab*, Mukhtar Robow, quien, tras desertar de las filas yihadistas y reconocer la autoridad federal en 2017, presentó su candidatura a las elecciones presidenciales del estado de South West. Ante el temor de que ganase la contienda, Mogadiscio le acusó de estar formando una milicia armada; su arresto provocó una fuerte reacción social brutalmente reprimida —quince víctimas mortales y cientos de detenidos— por fuerzas de seguridad somalíes y soldados etíopes.

Tras su expulsión del país por cuestionar la legalidad del arresto y denunciar la brutal represión, Haysom reiteró ante el Consejo de Seguridad de la ONU que el gobierno central debía frenar la interferencia en los procesos electorales regionales, y también advirtió de que «la detención de Robow podría tener repercusión en futuras deserciones desde *Al Shabaab* para cambiar la violencia por el camino político». Una política de reinserción que el Gobierno siempre ha promovido, y que debe convertirse en factor clave para erradicar el yihadismo en Somalia. Más allá de Naciones Unidas, las relaciones externas de Somalia



Combatientes de *Al Shabaab* durante un enfrentamiento con fuerzas somalíes en las proximidades de la capital, Mogadiscio.

tar, con consecuencias impredecibles, el embrionario proyecto estatal. En 2016, el Parlamento dio carta de naturaleza a cinco Estados Miembros Federales: Jubaland, South West, Hirshabelle, Galmudug y, por último, Puntland, que —sin renunciar a su autoproclamada autonomía— se unía finalmente al propósito federal. Fuera de esta alianza nacional quedó Somalilandia, que solo acepta dialogar con Mogadiscio los términos de su secesión.

A pesar del acuerdo, la tensión, que ha sido un parámetro constante en las relaciones entre centro y periferia, estalló definitivamente en septiembre de 2018. Entonces, los Estados Federales



Said Yusuf Warsame/FEF

Un agente de la policía somalí en una calle de Mogadisho el pasado 29 de enero tras un atentado que causó tres muertos.

—excepto la incursión comercial de China— son una causa permanente de controversia política, a pesar del pragmatismo que procura la política internacional del presidente Farmaajo. Desde su llegada al poder, ha permanecido neutral en la crisis que enfrenta a los países del Golfo, cuya repercusión en la realidad somalí es tan evidente como dañina. Arabia Saudí y Emiratos Árabes Unidos han retirado su apoyo militar y económico al Gobierno Federal, aunque siguen ayudando subrepticamente a los estados regionales; mientras que Qatar y Turquía se han convertido en los grandes valedores del proyecto federal, y su presencia en el país en términos de donaciones o acuerdos comerciales es hoy mayúscula.

En el ámbito regional, Somalia está fortaleciendo sus relaciones con Etiopía, con el firme respaldo de Estados Unidos: una política esta muy contestada por la oposición y gran parte de la sociedad somalí, y que *Al Shabaab* ha convertido en el centro de su soflama yihadista. Por último, el enfrentamiento interno también ha paralizado el futuro petrolero de Somalia, que el Gobierno Federal proyecta convertir en

el sustento económico nacional. Así, la conferencia de Londres del pasado 7 de febrero, cuyo objetivo inconfesado era mercantilizar licencias internacionales de explotación de crudo, acabó en un rotundo fracaso por la desaprobación de los Estados Federales y del Parlamento nacional, que exigen consenso y desarrollo legislativo previos.

#### **VIOLENCIA TERRORISTA**

En Somalia, la violencia es el principal enemigo de la construcción estatal. Las milicias clánicas —aunque con menos intensidad— siguen esgrimiendo el poder de las armas para salvaguardar el control territorial y, con ello, sacar rédi-

to del ingente crimen organizado; pero el terrorismo salafista persiste como la mayor amenaza que se cierne no solo sobre Somalia, sino también para la región del Cuerno de África —especialmente Kenia— y para toda la comunidad internacional. Tras su aparición en el escenario somalí, *Al Shabaab* (filial de *Al Qaeda* desde 2012) ha demostrado una capacidad de resistencia y regeneración sin comparación en el resto de África aunque, en demasiadas ocasiones, se haya vaticinado su declive final. Por el contrario, no solo ha conseguido recuperar parte de su cohesión y fortaleza (cuenta con unos 5.000 yihadistas entre sus filas), sino que ha mejorado ostensiblemente sus procedimientos de ataque, cada vez más complejos. Muestra de ello fue la masacre que perpetraron en octubre de 2017 en Mogadisho, que provocó 588 muertos y cuya autoría nunca reconocieron para evitar el rechazo frontal de la población somalí.

En la actualidad, *Al Shabaab* atenta, casi a diario, con explosivos improvisados, y comete asesinatos selectivos (principalmente, cargos políticos y fuerzas de seguridad) en la capital somalí; mientras, detenta un poder absoluto en

*Las primeras elecciones con sufragio universal están previstas para el 2020*

## El adiestramiento del joven ejército somalí es la pieza clave para garantizar la estabilidad y la gobernanza

muchas zonas rurales en el centro y sur del país. Allí funcionan como gobierno en la sombra y cuentan con una colosal financiación: extorsión sobre el comercio, la ayuda humanitaria o el tráfico de drogas, armas y carbón vegetal. Así, además de soportar su sinrazón extremista, perpetúan su ascendente sobre unas poblaciones locales que, frente a la ausencia del Estado, todavía les perciben como una opción soportable para su supervivencia.

Un dominio ahora amenazado por el autoproclamado *Estado Islámico en Somalia* que, en 2016, emergió en el país con la pretensión de arrebatar a *Al Shabaab* —su mayor enemigo— el liderazgo de la *yihad* local. Con una entidad muy inferior, sus embates terroristas y su lucha contra los secuaces de *Al Qaeda* se focalizan en el estado de Puntland (donde se disputan el control del puerto comercial de Bosaaso) y en la región sur del país, aunque su presencia en Mogadiscio es ya muy notable.

### COMPROMISO INTERNACIONAL

La Comunidad Internacional, liderada por Naciones Unidas, la Unión Africana y la Unión Europea, ha sido un actor fundamental en la restauración de la gobernanza en Somalia, y todavía hoy, es el soporte necesario para afianzar el precario Estado Federal.

Somalia, y por extensión el Cuerno de África, se ha convertido en el ejemplo más claro del enfoque integrado de la Unión Europea. Sus operaciones civiles y militares desplegadas en el país (EU-NAVFOR *Atalanta*, EUTM *Somalia* y EUCAP *Somalia*) son piezas clave para el compromiso europeo de la paz en la región. La operación *Atalanta* —cuyo mandato llega hasta diciembre de 2020— fue

creada en 2008 con el objetivo de proteger a los buques del Programa Mundial de Alimentos, en la prevención y erradicación de la piratería y el robo a mano armada en el mar, así como en la vigilancia de las actividades pesqueras frente a las costas somalíes. A finales de marzo, el Cuartel General de Rota en España relevará al de Northwood (Reino Unido) para ejercer el mando de *Atalanta*.

En abril de 2010, la UE lanzó la misión de entrenamiento y formación EUTM *Somalia*. En 2016 amplió sus cometidos adiestrando a compañías de infantería ligera, secciones de ingenieros e impartiendo cursos de instructores.



Efectivos de la fragata española *Victoria* detienen a unos piratas tras la liberación de un carguero noruego secuestrado en 2010.

Como fundamento para la integración social, todas las unidades aúnan a soldados de distintos clanes y zonas geográficas. En diciembre de 2018 ha iniciado su sexto mandato, que extiende la misión otros dos años. Dentro del plan de transición, el objetivo es fortalecer la estructura de defensa somalí para que se haga cargo de la formación de sus soldados de forma autónoma.

De forma complementaria y desde 2007, la misión africana AMISOM —con más de 20.000 soldados, sufragados por la Unión Europea— se ha convertido en el baluarte más fuerte

contra *Al Shabaab*, con la participación cada vez mayor del Ejército somalí y el apoyo del Mando África de Estados Unidos (AFRICOM), que con 500 militares en el terreno sigue incrementado sus ataques con drones para diezmar a las milicias extremistas.

Pero las unidades somalíes y africanas apenas tienen capacidad para mantener las zonas reconquistadas y tampoco la población percibe beneficio alguno por su presencia, lo que en muchas ocasiones motiva el regreso de los islamistas. Además, la reducida entidad (11.000 efectivos), la escasa formación y el precario equipamiento del

Ejército somalí son factores que, por el momento, le impiden ser resolutivo para erradicar la lacra terrorista o garantizar la protección a sus ciudadanos. Por este motivo, el esfuerzo nacional e internacional se centra ahora en incrementar la operatividad de las fuerzas militares y policiales somalíes —a través de las misiones de adiestramiento de la Unión Europea, Reino Unido, Estados Unidos y Turquía—, en aumentar su representatividad social e integrar en sus filas a las distintas milicias regionales. El objetivo final es que Somalia pueda hacerse cargo de la seguridad de su territorio y su población tras la retirada de AMISOM, prevista —pero todavía no asumible— para 2021; y todo ello en el marco de un ambicioso plan de transición, apoyado y financiado desde el exterior, que también contempla la reconciliación nacional, la gobernanza local y el desarrollo social, así como la imprescindible construcción institucional del Estado como único garante para acabar con décadas de guerra, corrupción y anarquía.

Tcol. Jesús Díez Alcalde (Somalia)  
Analista del IIEE

# ETNIAS, FRONTERAS Y YIHADISMO

## Implicación de la Unión Europea



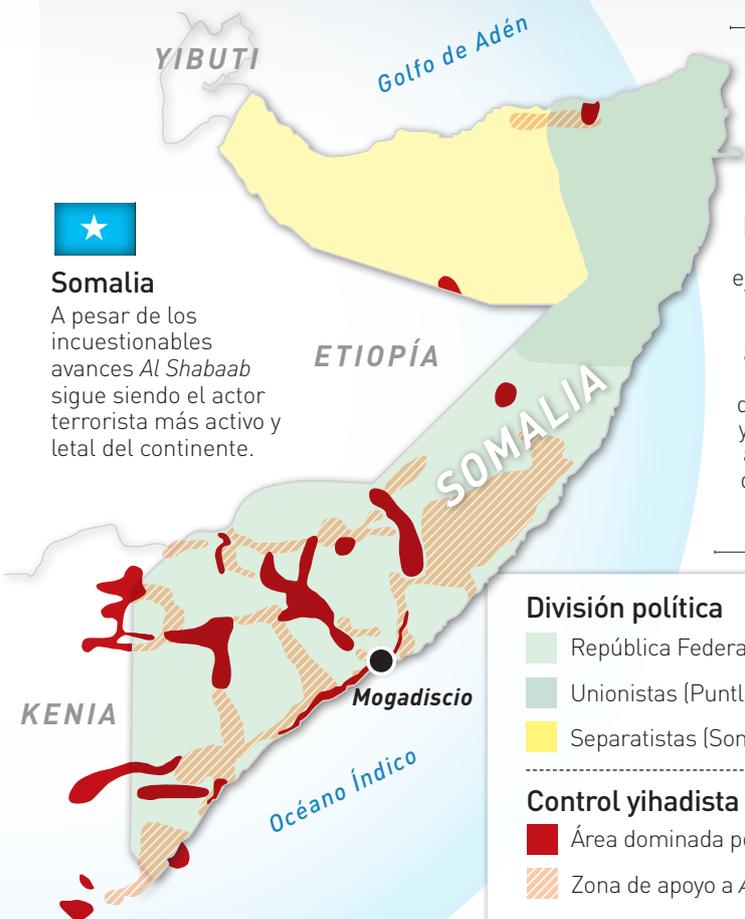
**EUTM SOMALIA**  
Lanzada en 2010, es una misión no ejecutiva. Comenzó en Uganda y en 2014 se trasladó a Mogadiscio con nuevas misiones de asesoramiento, y formación. Ya ha adiestrado a más de 6.000 militares somalíes.



**EUNAVFOR ATALANTA**  
Desde su puesta en marcha en diciembre de 2008 (impulsada por España y Francia), más de 600 buques han recibido protección en estos años y de los 176 ataques registrados en 2011 se ha pasado a tan solo dos en 2018.



**EUCAP SOMALIA**  
Misión civil iniciada en diciembre de 2016 cuando la EUCAP Nestor limitó su mandato a Mogadiscio. Su finalidad es mejorar la seguridad naval del país, incluida la función de guardacostas y policía marítima.



### Somalia

A pesar de los incuestionables avances *Al Shabaab* sigue siendo el actor terrorista más activo y letal del continente.

### División política

- República Federal de Somalia
- Unionistas (Puntlandia)
- Separatistas (Somalilandia)

### Control yihadista

- Área dominada por *Al Shabaab*
- Zona de apoyo a *Al Shabaab*

## Otras misiones



**US AFRICOM**  
A petición del Gobierno somalí, EEUU realiza ataques selectivos contra *Al Shabaab*.



**AMISOM**  
Con más de 22.000 efectivos, es una fuerza africana para luchar contra el yihadismo terrorista.

## > EXPANSIÓN REGIONAL DE AL SHABAAB

### KENIA



#### Ataques constantes

El pasado 15 de enero, 21 personas murieron por el asedio a un complejo hotelero en Nairobi. Los atentados han sido constantes desde que en 2011 las FAS kenianas se desplegaron en Somalia.

### UGANDA



#### Arrestos masivos

Ha sufrido menos ataques que sus vecinos (el más importante fue en julio de 2010 con 74 muertos en Kampala), debido quizás al gran número de arrestos de musulmanes realizadas por el Gobierno ugandés.

### TANZANIA



#### Pequeñas bases

El acoso del Ejército somalí ha obligado a *Al Shabaab* a esconder algunas células en Tanzania que, junto a grupos locales, mantienen pequeños ataques a iglesias y policías tanzanos.

### MOZAMBIQUE



#### Nuevo escenario

La provincia de Cabo Delgado se ha convertido en 2018 en foco de implantación de *Al Shabaab* que, además, está reclutando milicias locales. Se les suman yihadistas de Tanzania.



# UN CAMBIO de era

La Conferencia de Seguridad de Munich 2019 augura un tiempo nuevo determinado por el impulso a la defensa europea, el auge de China o la ruptura del acuerdo INF

COMO cada febrero, la ciudad alemana de Munich se ha convertido durante tres días en el centro neurálgico de las relaciones internacionales y una inigualable toma de pulso anual sobre la situación política, diplomática y de seguridad del planeta. Allí concurren centenares de líderes políticos de todo el mundo —este año han sido 40 jefes de Estado y algo más de 150 ministros— y los máximos responsables de los principales organismos de seguridad para exponer criterios e intercambiar intenciones. Pero la de 2019 no ha sido una edición más. Todo en la Conferencia de Seguridad de Munich de este año —celebrada entre los días 15 y 17 del pasado mes— destilaba la convicción de que estamos siendo testigos no ya de un momento de cambios o de una situación de incertidumbre, sino de una nueva era, un tiempo aún por definir que genera nuevos actores y motiva una competición de los grandes por el poder.

El sugerente título que presentaba esta convocatoria (*El gran puzzle: ¿quién recompondrá las piezas?*) presentaba una realidad fragmentada y condicionada por una serie de incertidumbres. La primera, el reciente fracaso del tratado de No Proliferación de Armas de Alcance Medio (INF) vigente desde la Guerra Fría y que fue el máximo exponente de una época de vinos y rosas en la distensión entre EEUU y Rusia; después, la incontestable supremacía no solo económica, militar y estratégica de China que parece haber vencido a Rusia en su

disputa por ser potencia regional; los presuntos esfuerzos de Moscú por mantener el control mediante *fake news* para desestabilizar gobiernos y deslegetimar las instituciones; el devenir del *Brexit*; el auge del nacionalismo y la xenofobia; o el futuro de Siria y Venezuela.

## MULTILATERALISMO

La anfitriona y presidenta alemana, Angela Merkel, presentó en la sesión de apertura su contundente respuesta: la defensa del multilateralismo y la cooperación. «Las estructuras con las que trabajamos son fruto de los horrores de la Segunda Guerra Mundial y ahora están bajo una intensa presión porque los desafíos actuales nos exigen que las reformemos, pero siguen siendo los pilares sobre los que debemos sostenernos». Idea en la que incidieron tanto la Alta Representante de la Política Exterior de la UE, Federica Mogherini, como el secretario general de la OTAN Jens Stoltenberg y los líderes de los principales países europeos.

En este sentido, el ministro de Asuntos Exteriores español, Josep Borrell, defendió la incuestionable vinculación de España con las dos organizaciones —manifestado claramente en la participación de nuestro país en las misiones internacionales de ONU, OTAN y UE— y anunció que España, «firme convencida del proyecto común, va a intensificar su colaboración con Francia y Alemania para sumarse al grupo de tres que lidera la Unión Europea». Federica Mogherini demostró que



La presidenta alemana, Angela Merkel,

Bruselas quiere ocupar el puesto que le corresponde como gestor internacional, exportador de seguridad y garante de los derechos humanos. Por ello, afirmó sin titubeos que «estamos preparados para asumir responsabilidades en nuestra seguridad» y tras explicar la efectividad de mecanismos como la PESCO o el Fondo Europeo de Defensa, indicó que «La Europa de la defensa es una realidad con pilares sólidos porque la UE ha empezado a invertir seriamente en su capacidad militar común para lograr que sea creíble». La máxima responsable de la diplomacia comunitaria reiteró que Europa apuesta por el consenso y el diálogo y, pese a la insistencia estadounidense, reafirmó que los veintiocho seguirán cumpliendo con su parte en el acuerdo nuclear suscrito en 2015 con Irán y el entonces *Grupo 5+1* (EEUU, Reino Unido, Francia, Rusia y China más Alemania). Tras definir al pacto como «un medio efectivo para garantizar la paz», Federica Mogherini afirmó que «si no fuera por la UE y sus Estados



Munich Security Conference

La primera ministra británica, Theresa May, sorprendió al proponer una relación especial con la UE en materia de defensa tras la entrada en vigor del *Brexit* que, entre otros aspectos, incluyera el Fondo Europeo de Defensa y la Agencia Europea de Defensa (AED), lo que permitirá a la industria británica participar en proyectos comunes.

### DIFERENCIA DE CRITERIOS

Los cambios introducidos en la política internacional han alterado de forma significativa la visión del mundo que conocimos en el siglo XX. En la capital bávara volvió a quedar patente que la actual política exterior rusa es cuando menos preocupante (más allá de su postura en Ucrania o Crimea, estuvieron presentes las posibles interferencias en diversos procesos electorales, los ciberataques y la puesta en marcha del sistema de misiles *SSC-8/9M729* que ha generado la ruptura del Tratado INF). Y también fue evidente que son muchas las voces que se alzan en tono crítico ante los nuevos aires en política exterior que soplan en la Casa Blanca.

La presidenta alemana, Angela Merkel fue muy clara. Tras afirmar que la retirada de Estados Unidos de Siria —recientemente anunciada por Trump— reforzará en este país la influencia de Rusia e Irán, criticó la actitud de la Casa Blanca de cierto rechazo a la Alianza Atlántica. «No podemos prescindir sin más de las decisiones entre todos, de los órganos internacionales, porque nos enfrentamos a retos que ninguno de nosotros puede superar en solitario», señaló Merkel quien, además, hizo una interesante oferta al gobierno chino para que actúe como mediador entre Washington y Moscú e intente no solo recuperar el tratado INF sino que, también, se sume a él e incluya los misiles balísticos y de crucero que posee el país asiático.

Como sintetizó el curtido embajador alemán y director de la Conferencia de Seguridad de Munich 2019, Wolfgang Ischinger, es obvio que «el mundo se ha acercado —demasiado— al filo de un conflicto importante» porque «la crisis consiste en que lo viejo está muriendo y lo nuevo no es capaz de nacer. Lo que resulta en el interregno es una enorme variedad de síntomas mórbidos».

Rosa Ruiz

francés, Edouard Philippe, incluyó entre sus prioridades estratégicas la Europa de la defensa y pidió superar «querellas estériles» ante las infundadas suspicacias de algunos países de la OTAN. Para el presidente de la Comisión Europea, Jean-Claude Juncker, los progresos en esta área en el pasado año han sido mayores que en las últimas décadas y «evidentemente, la UE quiere autonomía en política exterior y defensa» compatible con la Alianza Atlántica y conforme al Tratado de la Unión Europea.

*Mogherini recordó que la Europa de la Defensa es ya una realidad con sólidos pilares*

miembros, estoy segura de que el acuerdo con Irán habría muerto hace mucho tiempo». Es más, la Alta Representante de la UE aprovechó su estancia en la ciudad alemana para reunirse con el ministro de Asuntos Exteriores iraní, Mohammad Yavad Zarif.

El secretario general de la OTAN utilizó su intervención para hacer un alegato sobre la importancia de mantener unas instituciones internacionales fuertes, y abogó por mecanismos como la disuasión y la defensa y la cooperación transatlántica. «Predecir el futuro —afirmó Stoltenberg— es tremendamente difícil, casi imposible. Pero sí podemos y debemos estar preparados ante posibles escenarios y ser garantes de la seguridad». Y la única forma posible de hacerlo es mediante la cooperación. En este sentido y tras elogiar los esfuerzos realizados por Europea para garantizar su defensa, explicó que una UE más fuerte no debe «debilitar el vínculo transatlántico, sino hacerlo más fuerte al complementar esfuerzos». Por su parte, el primer ministro

defendió el multilateralismo en su discurso en la sesión de apertura el día 15 de febrero.

# VASCO NÚÑEZ DE BALBOA

## Descubridor del Pacífico

Extremeño, educado en la Moguer colombina, de espíritu inquieto y madera de líder, poco más de cuatro décadas de vida le sirvieron para dejar su huella en la Historia

**A** principios del siglo XVI, mientras los Reyes Católicos consolidaban su posición internacional en el entramado europeo, otras tierras esperaban ser exploradas allende la Mar Océano, en aquellas Indias cuyas primeras noticias había traído Cristóbal Colón a España pocos años antes.

El horizonte que se abría por entonces a los españoles era vasto, a simple vista inabarcable, una verdadera tarea de titanes protagonizada por una mezcla de soldados, aventureros y pícaros. Lo peor y lo mejor de cada casa. Algunos codiciando honores y prebendas, los más simplemente deslumbrados por el oro.

### DE CUNA NOBLE

Uno de los primeros conquistadores que alcanzaron la inmortalidad por sus proezas en el Nuevo Continente fue un extremeño llamado Vasco Núñez de Balboa. De padre hidalgo, había nacido en Jerez de los Caballeros (Badajoz) en torno al año 1475, trasladándose de joven a Moguer (Huelva) para formarse

como caballero en una de las mejores casas nobiliarias del lugar.

Allí vivió de primera mano la aventura colombina, enrolándose en 1501 en la expedición organizada por Rodrigo de Bastidas y Juan de la Cosa para explorar Tierra Firme, a lo largo de las costas actuales de Colombia y Panamá.

### AFINCADO EN LAS AMÉRICAS

Tras realizar parte de la travesía, Bastidas se vio obligado a regresar a La Española —actual Santo Domingo— para reparar sus naves, lo que significó el

*Se cumplen 500 años de la muerte del incansable conquistador, nacido en Jerez de los Caballeros*

fin de la aventura de Balboa. Se instaló entonces en la isla y fundó un ruinoso negocio de cría de cerdos que le acabó dejando a merced de los acreedores.

En estas condiciones, el extremeño tomó la resolución de huir en cuanto surgiera la ocasión, si bien no contaba con la autorización para abandonar la isla.

Y, así, se coló —oculto en un tonel— de polizón en la expedición de Fernández de Enciso (1510). Estuvo escondido hasta que su presencia fue delatada en alta mar por Leoncico, su propio perro. Enciso pensó en abandonarle en la primera escala, pero cambió de parecer a instancias de la tripulación.

### PIZARRO, COMPAÑERO DE AVENTURA

Poco después se les unió también un grupo liderado por Francisco Pizarro, superviviente de la segunda expedición de Alonso de Ojeda a la Nueva Andalucía, en la parte occidental de Tierra Firme.

Los intentos de fundar un asentamiento en el golfo de Urabá habían fracasado debido a las condiciones de insalubridad y la hostilidad de los indígenas.



AC/E - M. de Cultura



AC/E - M. de Cultura

Museo del Ejército

Retrato del adelantado de la Mar del Sur. Vitrinas sobre la exploración del Pacífico y la expedición que le llevó a sus aguas. Ambas fueron parte de la exposición sobre el nuevo océano que pudo visitarse en el Museo de América en el curso 2015/16. Mapa *Maris Pacifici quod vulgo Mar del zur (Theatrum Orbis Terrarum, A. Ortelius, 1595*. Francisco Pizarro, integrante de la citada empresa.



Museo Naval



Museo Naval

## Balboa participó en la fundación de la primera ciudad española en América, de la que fue elegido alcalde

Enciso planteó a sus hombres tornar a La Española, pero Nuñez de Balboa les convenció a probar fortuna un poco más al norte, donde recordaba haber descubierto en su viaje con Bastidas lugares más aptos para ser habitados.

Remontaron, pues, la costa del golfo de Darién, en la demarcación de la Veragua, parte oriental de Tierra Firme, bajo el gobierno de Diego de Nicuesa. Finalmente, llegaron al lugar señalado

por el extremeño, un territorio controlado por el cacique Cémaco, que fue fácilmente derrotado por los españoles.

Allí fundaron Santa María de la Antigua del Darién en noviembre de 1510. La primera ciudad española en la América continental. Fernández de Enciso, jefe de la expedición, se hizo cargo del gobierno, aunque pronto se enemistó con sus hombres por negarse a repartir el botín capturado a los indios.

Balboa, que había ganado prestigio entre sus compañeros por su ingenio y valor, aprovechó la oportunidad para hacerse con el mando e inspiró la creación de un Cabildo, que le eligió alcalde.

Poco después llegó a Santa María un refuerzo de hombres para Diego de Nicuesa, quien, al parecer, se hallaba en algún punto de la costa más al norte.

Al saber éste de la existencia de Santa María, se dirigió allí para reclamar su



Bronce de Benlliure que da imagen al monumento de Panamá.

Museo del Ejército



Museo Naval

Ballesta bodoquera española, usada en las expediciones de ultramar.



Obra referente sobre la historia de América, A. De Herrera, 1726.

Museo Naval



Museo Naval

Capacete español (s. XVI), casco de defensa llevada a las Indias. Carta de Juan de la Cosa (1501).



Museo Naval

gobernación. Tanto Balboa como Enciso se negaron a recibirle y Nicuesa tuvo que poner rumbo a La Española para reclamar sus derechos (marzo de 1511), pereciendo con su nave en la travesía.

También Enciso se dirigió a España con sus quejas, pero el virrey Diego Colón y el mismo rey Fernando *el Católico* —en calidad de regente de Castilla— reconocieron al hidalgo extremeño como gobernador interino del Darién.

### LIDERAZGO EN AUGE

Entre abril de 1511 y hasta junio de 1514, Vasco Núñez de Balboa fue la máxima autoridad española en Santa María y extendió su dominio por toda la región. Organizó y repobló la ciudad con los hombres dispersos por la costa, producto de las distintas expediciones.

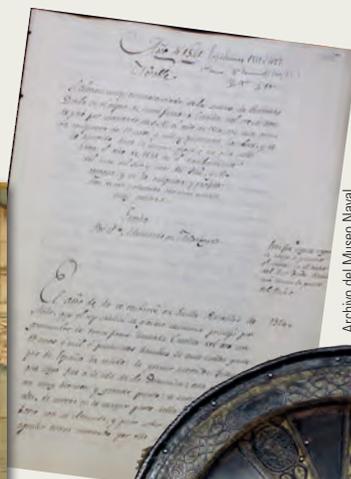
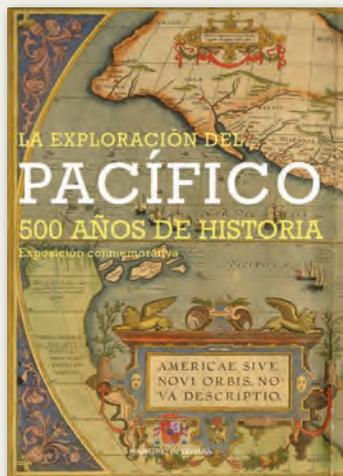
Emparejado con la hija del cacique Chima, buscó alianzas con otros jefes locales y combatió a los insumisos, incautando cualquier objeto que pudiera tener valor —en especial el preciado oro—, repartido como botín de guerra una vez que se había separado religiosamente el quinto real.

En una conversación con los indígenas, sorprendidos por la avidez de los españoles, Balboa escuchó por primera vez hablar de un mar que había más allá de las montañas, hacia el sur, donde se escondían infinidad de riquezas.

El extremeño solicitó refuerzos al virrey para acometer la empresa, pero la nave correo naufragó y con ella el quinto real. Mientras tanto, se empeñó en una expedición hacia el interior del golfo de Urabá, lengua de mar que, desde Darién, se adentra hacia el continente. Pero tuvo que regresar para someter una sublevación de varios caciques, que habían aprovechado su ausencia para destruir Santa María.

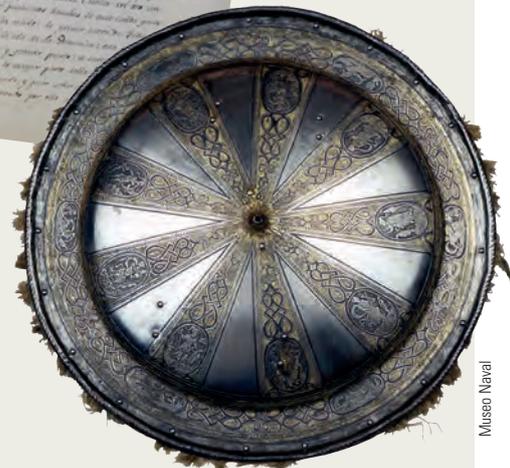
Por otro lado, el descontento por su actuación en el gobierno crecía entre los españoles, que conspiraban en secreto y enviaban informes a la Península aconsejando su cese. En tales circunstancias, Balboa consideró que tenía que obrar un golpe de efecto para acallar las voces de sus detractores y obtener del monarca el título de gobernador en propiedad. Así, a finales de verano de 1513, se puso en marcha la expedición que acabaría descubriendo el océano Pacífico.

Catálogo de la exposición que Defensa, el Museo Naval y la Casa de América organizaron en 2013.



Archivo del Museo Naval

Documento con el que la cátedra de Historia y Cultura Naval recordará en abril a Balboa. Rodela, arma defensiva empleado por los españoles.



Museo Naval

## Otras fuentes

QUIENES estén interesados en la figura de Balboa, su época o lo que significó su descubrimiento disponen de fuentes innumerables y heterogéneas.

Pueden estar en museos, como el Naval de Madrid o del Ejército en Toledo. Ellos conservan documentos, retratos... y, también, piezas de homenaje. Por ejemplo, el bronce de M. Benlliure base del monumento que Alfonso XIII donó a la ciudad de Panamá y que hoy es imagen referente de la capital del istmo. Asimismo, guardan protecciones y armas portadas por los expedicionarios en ultramar: morriones, rodela, medias armaduras, ballestas...

### DOCUMENTO DEL MES

Están, por supuesto, las más tradicionales: documentos y libros. Hoy se encuentran en sedes físicas y en internet. De la red, destaca la web de la cátedra de Historia y Patrimonio Naval de la Universidad de Murcia y la Armada (<https://catedranaval.com>), que el próximo abril prevé dedicar su *Documento del Mes* al adelantado de la Mar del Sur con motivo del 500 aniversario de su fallecimiento, efeméride celebrada el pasado enero.

En aras de tal homenaje, se ha elegido el texto *Expedición de Pedrarias al Darién. Prisión y muerte de Vasco Núñez de Balboa*, avanza la encargada de la actividad, responsable de la acción divulgativa del Servicio Cultural del Órga-

no de Historia y Cultura Naval, Carmen Torres, autora del análisis en la red.

Los espacios virtuales de Defensa, como su biblioteca ([www.bibliotecavirtual-defensa.es](http://www.bibliotecavirtual-defensa.es)) y catálogo de publicaciones ([www.bibliodef.es](http://www.bibliodef.es)), proponen varias decenas de fondos sobre el personaje y su contexto. Entre ellos figura incluso algún título centenario. Por ejemplo, *Vasco Núñez de Balboa, de Ángel de Altolaquirre* (1914).

Además, la búsqueda «Balboa» en su web de Publicaciones (<https://publicaciones.defensa.gob.es>) cita las obras propias *La exploración del Pacífico. 500 años de historia* y *V centenario del descubrimiento del Mar del Sur por Núñez de Balboa*.

### PROTAGONISTA EN EL TEATRO

En la red, la Biblioteca Nacional ([www.bne.es](http://www.bne.es)) devuelve a la consulta sobre el descubridor más de 4.000 resultados, entre los que hay hasta un «drama histórico en tres actos y un prólogo, de Pedro Novo y Colson. Representado en el Teatro Apolo el 20 de diciembre de 1882».

Tanto el Catálogo colectivo de la red de bibliotecas de los archivos estatales, como la base virtual PARES muestran decenas de referencias sobre Núñez de Balboa, sobretudo, en el Archivo General de Indias.

E. P. Martínez

*El Museo Naval y el del Ejército, la Biblioteca Virtual de Defensa, el Archivo General de Indias y la BNE son algunas referencias*

## Como gobernador interino de Darién, puso en marcha y lideró la expedición que descubriría la Mar del Sur

Balboa se dirigió por mar hasta los dominios del cacique Careta, para luego avanzar tierra adentro con un centenar de hombres y los porteadores. La escabrosidad del terreno y la espesura de la vegetación condicionaron la progresión de la larga columna, que tuvo que dejar atrás a los enfermos.

Tras varios días de marcha, los guías anunciaron a Balboa que en unas alturas podría divisar el otro mar. El 27 de septiembre de 1513, el extremeño ascendió solo a la cumbre antes de llamar a sus compañeros, entre ellos, Pizarro, para compartir la ansiada visión.

### TOMA DE POSESIÓN PARA SUS REYES

Les costó otros dos días descender hasta la costa, donde se preparó una ceremonia que tuvo que dejar atónitos a los indígenas: vestido de punta en blanco, el gobernador interino de Darién esperó la subida de la marea para adentrarse en las aguas del golfo de San Miguel —así llamado por coincidir el día con la festividad del arcángel— y reclamar a viva voz la posesión del mar para sus reyes.

Después de sablear repetidas veces las aguas, salió a la playa y empezó a señalar con cruces las cortezas de los árboles, ritual secundado por los otros 25 españoles que le acompañaron en aquella memorable jornada.

Durante varios meses exploraron la costa, divisaron la isla del Rey y supieron de unas tierras todavía más ricas rumbo al sur, en un lugar llamado «Virú».

Por el momento, Balboa regresó a Santa María en enero de 1514 con un inmenso botín en oro y perlas, sin perder un hombre y descubriendo la Mar del Sur. Ya en la ciudad se le informó que el rey había designado como nuevo gobernador para Darién —ahora, Castilla del Oro—, a Pedro Arias de Ávila *Pedrarías*.

Este llegó a Santa María a principios del verano de 1514 a bordo de 17 naves y un contingente de un par de miles de colonos, haciéndose cargo inmediatamente del gobierno y mostrándose más agresivo con los indígenas. Se abrió el usual juicio de residencia a Balboa y



Monumento en Madrid, cerca del Museo de América, a Balboa.



En una carabela, como la *Pinta*, viajó el extremeño a América.



Retrato del rey Fernando II de Aragón y V de Castilla.

meses más tarde el rey le nombró adelantado de la Mar del Sur y gobernador de las provincias de Panamá y Coiba, sometido al mando de *Pedrarías*.

En su nueva jurisdicción, el pacense quiso buscar un paso marítimo entre los dos océanos y promover poblaciones. Le negaron los recursos y decidió reclutar hombres en La Española, por lo que acabó dos meses en una jaula por orden de su superior, que solo veía conspiraciones en el obrar de su subordinado.

De su encierro, Balboa salió perdonado, con la mano de la hija de *Pedrarías* y la autorización de un máximo de 80 hombres y de un plazo para sus empresas. Fundó Acla —en la costa atlántica— a finales de 1516 y organizó una compañía en la Mar del Sur, para lo que hizo trasladar las piezas de las naves a fin de ensamblarlas en el hoy océano Pacífico. Superando todas las penalidades, consiguió navegar hacia el sur hasta alcanzar el río Jaqué, aún lejos del Perú.

### DEL ÉXITO AL CADALSO

A finales del año 1518, Balboa supo que *Pedrarías* iba a ser relevado, por lo que se apresuró a concluir sus empresas. Pero uno de los hombres del extremeño, enviado para informarse de la llegada del nuevo gobernador, fue detenido y tuvo que confesar los planes de su jefe.

Pedro Arias de Ávila hizo entonces llamar a su yerno a Acla, donde fue apresado por su antiguo lugarteniente Francisco Pizarro y acusado de traición.

En el juicio, el conquistador quedó indefenso frente a las acusaciones de sus enemigos y la arbitrariedad de su suegro. Fue condenado a muerte y decapitado junto a varios de sus leales en la plaza mayor de Acla —la ciudad que había fundado— en enero de 1519.

Víctima de la envidia y de la codicia en un mundo desconocido que alucinó a los españoles, Balboa pudo perder la vida de manera infame, pero nadie le podrá arrebatar nunca el haber sido, para la eternidad, el primer europeo en admirar el océano más grande del planeta.

**Germán Segura García**



# HITOS EN TIERRA FIRME

En 1510, con el rol activo de Balboa, se estableció Santa María de la Antigua, primera ciudad hispana en la América continental. Tres años después llegó al Pacífico y en 1516 fundó Acla. Pasado un trienio, Pedrarias creó Panamá, urbe pionera en ese océano.



Panamá desde el Castillo de Chiriquí (1789-1794), de la E. Malaspina.

## EN LA COSTA PACÍFICA

Después de alcanzar el hoy océano Pacífico, exploró las aguas más cercanas a la costa y regresó por una ruta más al norte que la llevada hasta allí. No llegó, sin embargo, hasta Panamá, que en pocos años sería la primera ciudad fundada a orillas del Mar del Sur. Fue el 15 de agosto de 1519, hace 500 años.

## FUNDACIÓN DE ACLA

Tras su exitosa empresa, el rey Fernando le nombró adelantado de la Mar del Sur y gobernador de las provincias de Panamá y Coiba. En calidad de tal, quiso impulsar la creación de poblaciones en su nueva jurisdicción y, a pesar de las dificultades, como estar dos meses apresado, Acla vio la luz.



Retrato idealizado del descubridor del océano Pacífico (siglo XIX).



Toma de posesión de la Mar del Sur, litografía de Vicente Urrabieta (1849).

## TOMA DE POSESIÓN

Marcharon por tierra varios días hasta que los indígenas anunciaron que desde lo alto ya se divisaba el otro mar. Dos días después, el 29 de septiembre, y vestidos para la ocasión, el gobernador tomó posesión de sus aguas para sus reyes en el golfo llamado de San Miguel por ser el santo del día.

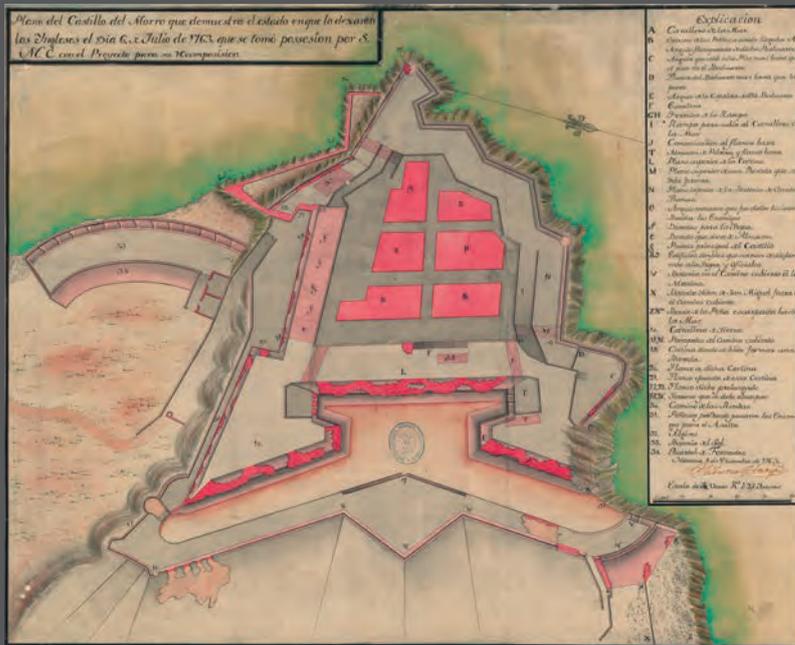
## PUNTO DE PARTIDA

La expedición que llevó a Balboa hasta el «otro mar», del que daban cuenta los pobladores nativos, partió de Santa María de la Antigua. Lo hizo por mar, ascendió en paralelo a la costa hasta los dominios del cacique Careta. Entonces, se aventuró tierra adentro con un centenar de hombres y porteadores.



Itinerario de navegación de los mares y tierras occidentales (1575).

Detalle de la Carta marítima del Reyno de Tierra Firme ú Castilla del Oro: comprehende el istmo y provincia de Panamá, las Provincias de Veragua, Darien y Biruquete, realizado por Juan López. Año de publicación, 1785. El trabajo incluye notas del autor informando acerca de los documentos que ha empleado en la elaboración del mismo.



Plano del castillo del Morro tras su toma por los ingleses (1763) y propuesta de recomposición, representación de la ciudad y puerto de San

[ cultura ]

# DOCUMENTOS en la red

La Biblioteca Virtual de Defensa crea el nuevo espacio «Cartografía de Cuba» e incrementa el de Malaspina

MÁS de 5.300 mapas, planos y dibujos dan cuerpo a *Cartografía de Cuba*, el último micrositio que ha dado de alta la Biblioteca Virtual de Defensa ([www.bibliotecavirtualdefensa.es](http://www.bibliotecavirtualdefensa.es)).

Esta web, cuyo logotipo es bVd, es ya un veterano punto de encuentro del Ministerio de Defensa con la Historia en la red y pone un sinfín de documentos al alcance de investigadores, aficionados y curiosos a través de cualquier dispositivo conectado a internet.

Tales registros, digitalizados, son fuentes directas de sus respectivas época, testigos de primera mano que hoy descansan en el Centro de Estudios

Geográficos del Ejército (418) y en los archivos del Museo Naval (252) y General Militar de Madrid, ubicado en el Cuartel *Infante don Juan* y garante de las más de 4.600 altas restantes.

## OBRA DE LOS INGENIEROS MILITARES

Todos ellos datan de los siglos XVIII y XIX, por lo que se trata de documentos históricos, y, en su mayor parte, fueron hechos por ingenieros militares. Cuerpo creado por Felipe V en 1711.

En sus inicios, la presencia de estos especialistas de la milicia en Cuba tuvo un carácter irregular. Pero, ya en la segunda mitad del siglo XVIII, con la constitución de la Capitanía General en la isla, su situación quedó formalizada

y, también, su estatus bajo el mando del capitán general local.

La propia bVd, en la presentación del nuevo micrositio, recuerda que entonces los ingenieros militares llevaban a cabo labores de seguridad y defensa —como la construcción de fortificaciones y acuartelamientos—, obra pública y proyectos civiles e, incluso, religiosos. Por ejemplo, edificaron teatros e iglesias. También planificaron el trazado de vías de comunicación y del ferrocarril.

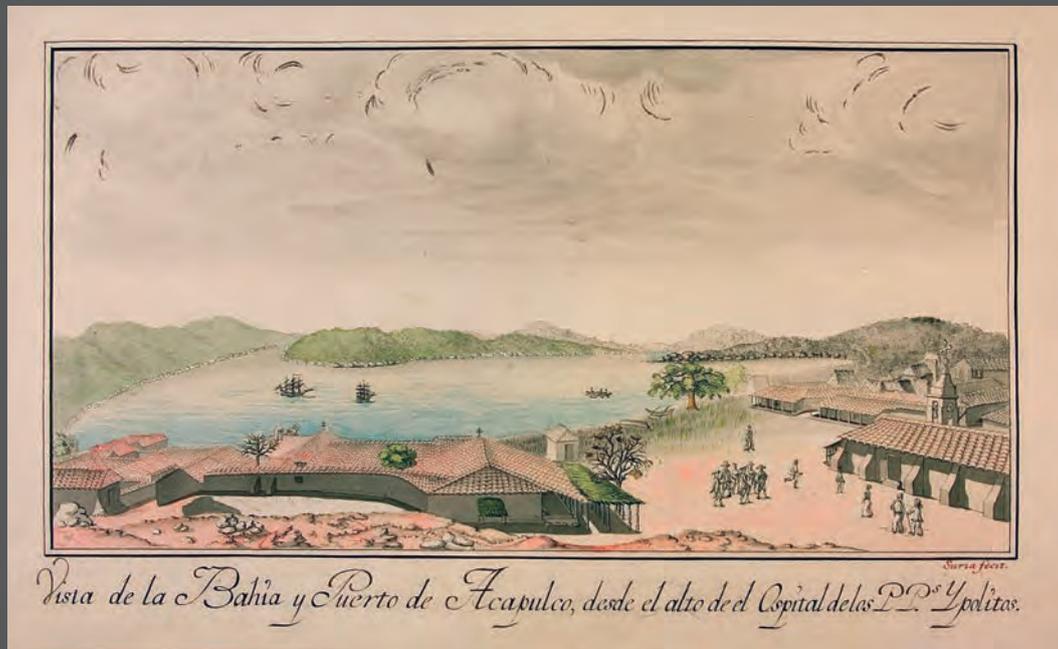
## REFLEJO DE UNA ÉPOCA

Del ámbito estrictamente militar, la citada introducción apunta la «famosa y muy detallada» *Carta geo-topográfica* de Esteban Pichardo, conocida por el nombre de «Croquis militar de la isla».

Para su elaboración —dice la web—, «se dictaron instrucciones particulares en 1881» e incluye mapas orlados con paisajes y escenas costumbristas, por lo que, su consulta, puede acercar al usuario a la Cuba de entonces.

No obstante, este trabajo no fue el único con algunos parámetros diferentes a los habituales. Según apunta la propia biblioteca, las características particulares del territorio hicieron que sus representaciones cartográficas contaran con más de una especificación exclusiva.

Sin duda, la minuciosidad era una de las tareas que se impusieron aquellos ingenieros. Las reproducciones incluidas en el micrositio dan muestra de ello, así como de la variedad de las escalas



Cristóbal de la Habana (1763) y dibujo de la ciudad mexicana de Acapulco, una de las últimas entradas del espacio Expedición Malaspina.

empleadas y los ya mencionados tipos de trabajos diferentes: planos topográficos de provincias y regiones, croquis de operaciones, edificios, fortificaciones... «Una pieza clave para el conocimiento de la geografía, arquitectura militar y desarrollo urbano de Cuba».

**SINGULAR «EMPRESA DE ESTADO»**

También fue importante en su momento —y aún hoy lo es— la expedición política científica alrededor del mundo liderada por los marinos Alejandro Malaspina y José de Bustamante entre los años 1789 y 1794.

La «empresa de Estado», como titula la Biblioteca Virtual de Defensa, es ya una veterana en la propia bVd. Tiene su micrositio y, no hace mucho, ha sumado 358 dibujos más. Estos han llegado de los fondos del Archivo del Museo Naval, que, a su vez, los recibió del Depósito Hidrográfico.

Las obras artísticas de la expedición son de reconocidos dibujantes y pintores de la época, como Fernando Brambila, los «José» Cardero, Guió y Del Pozo, Juan Ravenet o Tomás de Suría.

Todas ellas superan las 800 imágenes, la mayor parte se conservan en el Jardín Botánico y en el Museo Naval

de Madrid, dice la nota que anunciaba la citada ampliación de fondos y que ofrecía la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural de Defensa, responsable de la bVd.

También indica que la *Expedición Malaspina-Bustamante* fue reflejo del espíritu ilustrado de la época y de la formación científica de la Armada española, se la considera la mayor aportación hispana a las grandes empresas análogas del citado período y, además, cosechó una documentación multidisciplinar tal, que

todavía es una singular referencia en campos diversos.

De igual forma, la Biblioteca Nacional de España ([www.bne.es](http://www.bne.es)) ha dado de alta en su hemeroteca digital este enero pasado un Almanaque Militar, del «Año de 1908. Segundo de

su publicación», como puede leerse en su portada. Tras ella, el trabajo arranca con una nota al lector en la que se recuerda el éxito de la entrega anterior, «la primera de la serie», recuerda.

En sus páginas iniciales ofrece el árbol genealógico de la familia real y, en su contenido, incluye hasta consejos de salud por meses entre otras curiosidades.

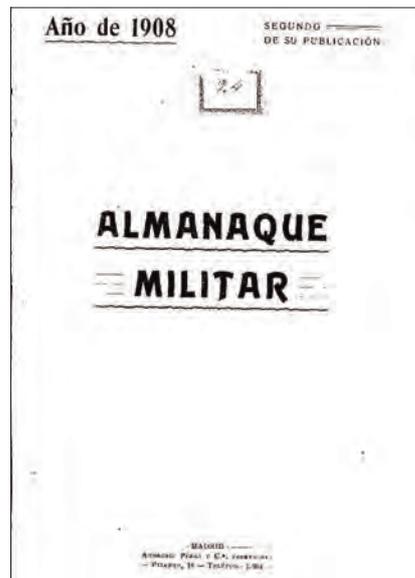
Esther P. Martínez

Imágenes: Biblioteca Virtual de Defensa

*Se han digitalizado miles de planos, mapas y dibujos históricos*



«Ave [jibis]», de la empresa científica del XVIII. Debajo, publicación de la BNE.



# Agenda

■ En el Museo de La Coruña

## Un cómic para la Torre de Hércules

UN año más, el Museo Histórico Militar de La Coruña convoca su ya consolidado concurso de cómics. La cita alcanza la séptima edición y va a estar dedicada al X aniversario de la declaración de la Torre de Hércules, emblemático monumento de la capital gallega, como Patrimonio de la Humanidad.

### ÚNICO FARO «TESORO» DEL MUNDO

Las bases recuerdan que la edificación es de época romana y el único faro del planeta inscrito en la prestigiosa lista. A continuación, marcan los requisitos necesarios para participar en el certamen, que pretende «estimular la creatividad de los más jóvenes mediante la realización de viñetas».

Dirigido a colegiales desde 2º de Educación Primaria hasta 2º ciclo de Secundaria, el plazo de entrega concluye el 25 de este mes de marzo. Los trabajos se pueden enviar o llevar en mano al propio museo, con sede en la plaza Carlos I, de La Coruña.



Pepe Díaz / Archivo RED

Panorámica de una de las salas del Museo. Cartel del concurso de tebeos.

La institución ofrece a los interesados en participar el teléfono 981 206 791 para consultas sobre el certamen.

Por otra parte, el museo tiene previsto acoger una conferencia sobre la campaña española en la Antártida este 13 de marzo y, al día siguiente, el jueves 14, va a inaugurar la exposición *La Coruña en tiempos de Felipe II (1527-1598). 430º aniversario*

*del cerco a nuestra ciudad por el corsario Drake en 1589. Asedio en el que sobresalió la figura de María Pita.*

Para completar esta muestra, el museo incluye en su agenda de marzo dos conferencias. Una sobre el citado sitio —prevista para día 21— y otra que lleva por título *Los Ejércitos en tiempos de Felipe II* y se ha programado para el jueves 28.



Pepe Díaz

## ■ Historia y Aviación

### > Concurso escolar

PROMOVIDO por el Servicio Histórico y Cultural de Ejército del Aire, el concurso *Vuela con tu historia* persigue dar a conocer al EA y divulgar el conocimiento sobre el devenir de España y la Aviación entre la sociedad civil, en especial, entre los estudiantes.

La cita es en el Museo del Ejército de Aeronáutica y Astronáutica, en la madrileña base de Cuatro Vientos, y el plazo para participar concluye el 15 de marzo. Toda la información está en [www.ejercitodelaire.mde.es](http://www.ejercitodelaire.mde.es).

## ■ Fotografía

### > La AGM visita Sevilla

DEL 11 de marzo al 26 del próximo mes de abril, el Museo Histórico Militar de Sevilla, con sede en la Plaza de España de la capital hispalense, ha organizado para sus visitantes la exposición *La Academia General Militar. Ayer y hoy formando líderes para España*.

La muestra ha elegido la fotografía para presentar el centro docente del Ejército ubicado en la capital de Aragón, Zaragoza.



Hélène Gicquel

## ■ Guerra olvidada

### > Ifni, protagonista en Almeyda

CON una exposición y una conferencia, el antiguo territorio español de Ifni es uno de los puntos de encuentro de este mes en el fuerte Almeyda de Santa Cruz de Tenerife. La muestra se titula *Ifni, la guerra olvidada* y se podrá visitar del 8 al 18 de marzo. La ponencia, de igual nombre, está prevista para el día 7.

Además, el martes 26 arranca la exposición *Arquitectura defensiva militar de Santa Cruz de Tenerife*, y los días 28 y 4 de abril ofrece dos charlas sobre Ambrosio de Spínola.

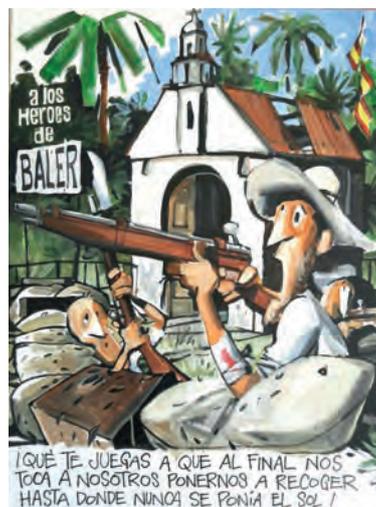
■ Convocatoria ya disponible

## Premios Ejército 2019

YA se puede consultar la nueva convocatoria de los veteranos Premios Ejército ([www.ejercito.mde.es](http://www.ejercito.mde.es)). En este año 2019, alcanzan su 57ª edición y están dedicados al último episodio de la Guerra del 98, que supuso la pérdida de los últimos territorios de ultramar. Es el sitio de Baler, protagonizado por los «últimos de Filipinas».

Con el 120º aniversario del final de aquel asedio como imagen de la cita, las distinciones —que abren sus puertas a participantes nacionales y extranjeros— buscan, una edición más, promover la creación artística y literaria, siempre, con el Ejército de Tierra como protagonista.

Además, este año los galardones suman un concurso de videos cortos. Está fuera de los Premios y es una prueba de cara al futuro.



### TODAS LAS CATEGORÍAS

Las modalidades convocadas son Pintura, general y rápida, Dibujo, Fotografía, Miniaturas Militares, Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales, y Enseñanza Escolar. En el primer caso, el plazo y lugar de presentación son: del 18 de marzo al 12 de abril y el Cuartel General del Ejército en Madrid. En idéntica sede, pero solo hasta el 5 de abril, se recogen instantáneas e investigaciones candidatas, mientras que la fecha siguiente, el sábado 6, es el día para las miniaturas.

En Cáceres, se busca a los pinceles más veloces (18 de mayo, Palacio de las Cigüeñas) y recogen los candidatos al mejor dibujo (campamento de Santa Ana, 15 de abril-10 de mayo). Los colegios entregan en sus áreas de referencia del 18 de marzo al 5 de abril.

## ■ Bandera de percha

### > Exposición en el IHYCM

ÚLTIMOS días, hasta el 18 de marzo, para visitar la exposición *Bandera del soldado*, que abrió sus puertas el pasado diciembre en el Instituto de Historia y Cultura Militar (IHYCM) del Ejército, con domicilio en el cuartel *Infante don Juan*, en el madrileño paseo Moret.



Se trata de una mirada histórica a este modelo de enseña, que también recibe el nombre de «bandera de percha» y se enmarca en el 175º aniversario de la rojigualda, celebrado el pasado año. En el recorrido, se relaciona el mencionado símbolo con las diferentes unidades presentes en la muestra, que ha contado con la colaboración de la Asociación *Retógenes*.

## ■ Vinculos con Asia

### > Y recuerdo a Menéndez de Avilés

LOS lazos entre la Armada y España con el mundo asiático —tema de la exposición temporal *Asia y el Museo Naval*— son de nuevo protagonistas en la actividad de la institución del madrileño paseo del Prado gracias a sus programas de actividades para colegios y familias. Este mes ofrecen visitas-taller los días 9 y 17, un cuentacuentos, el domingo 10, y un recorrido teatralizado, el sábado 16.

Por otra parte, el Órgano de Historia y Cultura Naval dedica sus LVIII jornadas de Historia Marítima al V Centenario del nacimiento de Pedro Menéndez de Avilés, que se van a celebrar entre los días 14 y 16 de marzo. El encuentro académico viaja en esta

ocasión a la localidad asturiana de Avilés, cuna del homenajeado que, por ejemplo, fundó la ciudad de San Agustín de la Florida.

## ■ Los tercios

### > Muestra sobre su «día a día»

LA Asociación de Amigos del Museo Militar de Burgos y la propia entidad del Ejército organizan la exposición *Los tercios día a día. Los hombres de Sarmiento*, que va a tener sus puertas abiertas del 2 al 22 de este mes en el palacio de la Capitanía General burgalesa, sede de la institución cultural castreña.

## ■ Blas de Lezo

### > Invitado en la SDD de Albacete

ENTRE las funciones de las delegaciones y subdelegaciones del Ministerio de Defensa está la de difundir la cultura relativa a los Ejércitos, sus misiones e historia.

Y, en el contexto de esa labor, la Subdelegación de Albacete propone este marzo una doble cita

con el marino Blas de Lezo, héroe invicto de la historia de España, a quien dedica una exposición y una conferencia.

La muestra lleva por título *Blas de Lezo. El valor de Mediohombre*, alias por el que se conocía al líder de la defensa contra los ingleses de la Cartagena americana, y se celebra del 1 al 17 de marzo en el Casino Primitivo de la capital castellanomanchega.

Precisamente, esa singular victoria es el tema de la ponencia prevista, *Blas de Lezo y la batalla de Cartagena de Indias*, y programada para el 6 de marzo en la sede de la Diputación Provincial, en su salón de actos.



Hélène Cirquiel

## Cita con otras culturas

TODOS los domingos de marzo, salvo el 31, el cuentacuentos del Museo del Ejército (Toledo) visita la sala de Patrimonio Etnográfico —acceso en la foto— con la historia *Tengatta y el tiburón*. Además, la institución con sede en el alcázar de Carlos I ([www.museo.ejercito.es](http://www.museo.ejercito.es)) mantiene sus actividades *Museo en Vivo* —con las entregas *La bandera rojigualda* y *El coleccionista*— y en *Familia*; así como sus exposiciones sobre la enseña nacional, que también es protagonista de una ponencia el día 7. El domingo 31, incluye la novedad *Cuentos y música*.



Hélène Cirquiel



Boceto del pintor Ferrer Dalmau sobre el que el escultor Salvador Amaya —en la imagen superior— ha dado forma al monumento dedicado a los defensores de la plaza de Baler, en el archipiélago filipino, y que personaliza la figura del oficial al mando.

[ última ]

# Martín Cerezo y SUS HÉROES

## Toma cuerpo el homenaje a los últimos de Filipinas impulsado por la Fundación del Museo del Ejército

**P**OCO más de un siglo atrás artistas de contrastada reputación, como el escultor Mariano Benlliure, firmaron más de un monumento dedicado a tal o cual héroe financiado, impulsado —o ambas cosas— por administraciones, suscripciones populares o colectivos diversos. Ejemplo de ello es, por ejemplo, el dedicado al cabo Noval de la plaza de Oriente de Madrid (1912).

Hoy, gracias a una campaña de micromecenazgo, en el taller del escultor Salvador Amaya entra en su recta final el homenaje que la Fundación del Museo del Ejército ha impulsado para recordar a los defensores del sitio de Baler,

episodio de resistencia, casi numantina, vivido en Filipinas durante la Guerra de 1898, en la que España hubo de renunciar a sus territorios de ultramar.

Se trata de un proyecto «singular», aseguraron desde la propia fundación durante la presentación del monumento a los medios, aún en arcilla, a la espera de los últimos retoques y el paso siguiente, el molde de silicona, antes de que alcance su aspecto definitivo en bronce.

Con motivo del 120º aniversario del final de la enconada resistencia de los hombres de la iglesia de Baler, liderados por el teniente Martín Cerezo y que se celebra este año, hasta la fundación llegó más de un «anhelo» para

que los últimos de Filipinas tuvieran su monumento con el fin de honrar su acción. «En recuerdo de unos héroes que encarnaron esas virtudes y valores que tenemos los españoles, aunque muchas veces no nos lo creamos: amor a la Patria, abnegación, compañerismo...».

«Todo eso, es lo que se quiere reflejar en el monumento y lo que simboliza esta figura del teniente Martín Cerezo, líder de un grupo en el que casi todos eran soldados de reemplazo y cuyos nombres y apellidos estarán en el pedestal del monumento», explica la fundación.

### FINANCIACIÓN PLURAL

La apuesta por el micromecenazgo es una iniciativa inédita para este colectivo pero la respuesta «ha sido y es muy positiva». Además, ya están en contacto con el Ayuntamiento de Madrid para que la escultura pueda inaugurarse en junio, ya que Baler se rindió el 2 de dicho mes, en la capital de España. En concreto, la idea es que pueda situarse en la avenida de las Islas Filipinas, cerca de donde ya está el héroe filipino José Rizal.

Martín Cerezo y sus compañeros han reunido a la fundación, a Amaya y al pintor Augusto Ferrer Dalmau, autor del boceto de la escultura, pero, según comentaron, también les une la pasión por la Historia, interés que este tipo de monumentos urbanos busca promover.

E. P. Martínez / Fotos: Hélène Gicquel

## RETOS DIVERSOS A LA SEGURIDAD. UNA VISIÓN DESDE ESPAÑA N.º 198

Instituto Español de Estudios Estratégicos

272 páginas

PVP: 6,00€

ISBN: 978-84-9091-385-7

## EL SECTOR INDUSTRIAL DE DEFENSA EN ESPAÑA (2010-2016)

Subdirección General de Inspección, Regularización y  
Estrategia Industrial de Defensa

258 páginas

Descarga gratuita en PDF

NIPO: 083-18-176-2

## PANORAMA GEOPOLÍTICO DE LOS CONFLICTOS 2018

Instituto Español de Estudios Estratégicos

314 páginas

Descarga gratuita en PDF

NIPO: 083-16-415-1

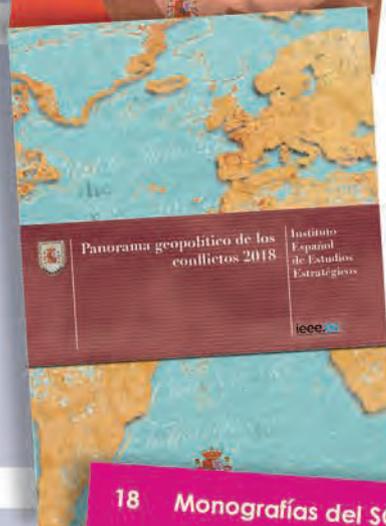
## MONOGRAFÍAS DEL SOPT N.º 18 Jornada tecnológica: soluciones tecnológicas para la eficiencia y seguridad energética en misiones internacionales

Dirección General de Armamento y Material. Subdirección  
General de Tecnología e Innovación.

366 páginas

Descarga gratuita en PDF

NIPO: 083-18-187-X



# NOVEDADES EDITORIALES

# DEBER



## MÉDICO MILITAR

Si tienes nuestros valores y actúas en tu día a día conforme a ellos, puedes llegar a ser **médico militar**.

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.soldadosmarineros.com](http://www.soldadosmarineros.com)