

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA



Brigada Guzmán el Bueno X

PUNTA DE LANZA de la evolución del Ejército



40 AÑOS CON LA CONSTITUCIÓN

La Carta Magna, marco para el desarrollo de las Fuerzas Armadas, que se han transformado profundamente en estas cuatro décadas





REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

30 años de información de calidad

SUMARIO



Directora: Yolanda Rodríguez Vidales.

Redactor jefe: Víctor Hernández Martínez.

Jefes de sección. Internacional: Rosa Ruiz Fernández.

Director de Arte: Rafael Navarro.

Parlamento y Opinión: Santiago Fernández del Vado.

Cultura: Esther P. Martínez.

Fotografía: Pepe Díaz.

Secciones. Nacional: Elena Tarilonte.

Fuerzas Armadas: José Luis Expósito Montero.

Fotografía y Archivo: Hélène Gicquel Pasquier.

Maquetación: Eduardo Fernández Salvador.

Colaboradores: Ana Jiménez Herberos, Juan Pons, Germán Segura García y Ángel Vegas.

Fotografías: Archivo General Militar, Archivo General Militar de Segovia, Archivo General de Palacio, Armada, Biblioteca General Militar, Biblioteca Histórica Municipal de Madrid, Centro Geográfico del Ejército, C. G. de Baleares, Consejo Europeo, DECET, EFE, Ejército de Tierra, EMAD, Iñaki Gómez, Hisdesat, INTA, Museo del Aire, Museo del Ejército, Navantia, Órgano de Historia y Cultura Naval, OTAN, Raquel Pedrosa, Ricardo P. Irueña, PIO FSB Herat, Rubén Somonte, US Marine Corps y Antonio Vázquez Marchena.

Firman en este número: Ángel Losada Fernández y Jordi Marsal Muntalá.



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. **Administración, distribución y suscripciones:**

Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural: C/ Camino de Ingenieros, 6. 28047-Madrid. **Tfno.:** 91 364 74 21. **Fax:** 91 364 74 07. **Correo electrónico:** suscripciones@oc.mde.es.

Publicidad: Editorial MIC. C/ Artesiano, s/n. Pol. Ind. Trobajo del Camino. 24010 León. **Teléfono:** 902 27 19 02. **Fax:** 902 37 19 02. **Correo electrónico:** direccion@editorialmic.com/marketing@editorialmic.com. **Fotomecánica e impresión:** Ministerio de Defensa D. L.: M8620-1988. **NIPO:** 083-15-011-2 (Edición en papel). **NIPO:** 083-15-013-3 (Edición en línea pdf). **ISSN:** 1131-5172 (Papel). **ISSN:** 1696-7232 (Internet). **Precio:** 2,10 euros (IVA incluido). Canarias, Ceuta y Melilla: 2,10 euros (sin IVA, transporte incluido). **Suscripciones:** España: 21,03 euros; Unión Europea: 27,04 euros; resto del mundo: 36,06 euros.

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Esperanza Casteleiro Llamazares, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figueru Aguilar, 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: Pepe Díaz

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Esperanza Casteleiro Llamazares, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figueru Aguilar, 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: Pepe Díaz

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Esperanza Casteleiro Llamazares, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figueru Aguilar, 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: Pepe Díaz

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Esperanza Casteleiro Llamazares, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figueru Aguilar, 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: Pepe Díaz

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Esperanza Casteleiro Llamazares, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figueru Aguilar, 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: Pepe Díaz

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Esperanza Casteleiro Llamazares, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figueru Aguilar, 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: Pepe Díaz

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Esperanza Casteleiro Llamazares, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figueru Aguilar, 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: Pepe Díaz

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Esperanza Casteleiro Llamazares, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figueru Aguilar, 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: Pepe Díaz

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Esperanza Casteleiro Llamazares, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figueru Aguilar, 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: Pepe Díaz

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Esperanza Casteleiro Llamazares, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figueru Aguilar, 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: Pepe Díaz

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Esperanza Casteleiro Llamazares, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figueru Aguilar, 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.

DEFENSA Y CONSTITUCIÓN



Pepe Díaz

6

CUARENTA AÑOS DE GRANDES CAMBIOS

La Constitución de 1978 ha servido de marco al desarrollo de las Fuerzas Armadas, que se han transformado profundamente en estas cuatro décadas para mejorar su organización y funcionamiento e integrarse en el sistema global y europeo de seguridad.

NACIONAL

12 UN ENTENDIMIENTO HISTÓRICO

Se conmemoran los 30 años de la firma del Convenio sobre Cooperación para la Defensa entre España y Estados Unidos.

14 VALOR RECONOCIDO

El Ejército de Tierra presenta su calendario 2019, dedicado a las mujeres militares que han destacado por su actuación en situaciones de alto riesgo.

16 MUJERES, PAZ Y SEGURIDAD

Expertos civiles y militares de España y Canadá analizan, en una jornada en la Casa de América, el potencial transformador de la mujer en los conflictos.

FUERZAS ARMADAS

24 BRIGADA GUZMÁN EL BUENO X

En 2018 sus unidades están asignadas a la punta de lanza de la OTAN, han reforzado a la Alianza en Letonia y acaban de integrarse en la misión de Irak.

MISIONES INTERNACIONALES

32 VIAJE A AFGANISTÁN

La ministra de Defensa realiza una visita de dos días al contingente desplegado en la misión de entrenamiento y asesoramiento de la OTAN.

36 APOYO CIENTÍFICO

La investigación militar operativa aporta soluciones matemáticas para la toma de decisiones en temas económicos, logísticos y de personal.

40 ADIESTRAMIENTO ANFIBIO

Más de 3.000 militares de cuatro países participan en el ejercicio *Gruflex 18*, en Canarias y Cádiz.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

44 EL HOUSTON DE MADRID

El Centro Espacial del INTA en Torrejón realiza el control y seguimiento de satélites españoles y europeos.

INTERNACIONAL

48 DEFENSA EUROPEA

Los ministros de Exteriores y Defensa de la UE aprueban 17 nuevos proyectos de la PESCO.

ANÁLISIS

52 PILARES DE ACCIÓN EN EL SAHEL

Escribe Ángel Losada Fernández, representante especial de la Unión Europea.

CULTURA

56 «CARTAS AL REY»

Una exposición en el Palacio Real de Madrid recuerda la mediación humanitaria de Alfonso XIII en la I Guerra Mundial.

62 EL HÉROE DE CASCORRO

Se conmemoran los 150 años del nacimiento de Eloy Gonzalo, protagonista de la guerra de Cuba.

66 AGENDA

Los 40 años de la Constitución, en la Biblioteca Centro de Documentación del Ministerio de Defensa.



Museo Naval de Madrid

Paseo del Prado, 5. 28014 MADRID
Tel.: 91 523 87 89 – Fax: 91 379 50 56
museonavalmadrid@fn.mde.es
www.armada.mde.es/museonaval

Horario de visita

Martes a Domingo de 10:00 a 19:00
Cerrado los lunes, el mes de agosto y
los festivos 1 y 6 de enero, Viernes
Santo, 1 de mayo, 16 de julio y 24, 25
y 31 de diciembre.

Visitas en grupo

Reserva previa y obligatoria a través
del Centro de Atención al Visitante
reservas_museonaval@fn.mde.es
Tel. 91 523 85 16



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE DEFENSA



ORGANO DE HISTORIA
Y CULTURA NAVAL

MUSEO NAVAL

Las Fuerzas Armadas y LA CONSTITUCIÓN

ESTE mes se conmemoran los cuarenta años transcurridos desde aquel 6 de diciembre de 1978 en que los ciudadanos ratificaron en referéndum, por amplísima mayoría, la Constitución Española. Cuatro décadas que ofrecen la perspectiva necesaria para evaluar los profundos cambios experimentados por nuestro país en todos los ámbitos, entre ellos el de la defensa.

Basta con acudir a las hemerotecas o al recuerdo de quienes vivieron ese momento histórico para constatar la centralidad de la cuestión militar en aquella época, en la que el modelo de Fuerzas Armadas era clave para el devenir del nuevo sistema democrático. Por eso, la transformación de las FAS es la historia del éxito de la sociedad española y de los propios militares, y ha sido determinante en la modernización y el progreso del país.

La transformación ha alcanzado a todas las áreas. Así, nuestras Fuerzas Armadas se han acoplado definitivamente en la sociedad a la que sirven; han sabido adaptarse a una concepción de la seguridad en la cual ya no solo se piensa en defender las fronteras, sino en promover la paz y proporcionar ayuda humanitaria allá donde haga falta; han acometido importantes cambios legislativos que han renovado la estructura del Ministerio de Defensa y de los Ejércitos; han pasado del servicio militar obligatorio a la plena profesionali-

zación, con una sustancial presencia de la mujer; se ha mejorado la formación y preparación de los militares, su armamento y equipamiento...

Estos cuarenta años sirven para extraer lecciones del pasado que podemos proyectar hacia el futuro. Como se expone en el presente número, hay que estar capacitados para responder a los actuales escenarios, que presentan viejas y nuevas posibilidades de confrontación, entre ellas las amenazas híbridas. Es preciso, asimismo, establecer un marco de financiación previsible, suficiente y realista; adecuar las capacidades al proceso creciente de revolución tecnológica, potenciando las inversiones en investigación, desarrollo e innovación, en el contexto de iniciativas de las organizaciones de defensa o de países aliados; favorecer la motivación del personal, y para ello lograr un mayor conocimiento por parte de los ciudadanos de las misiones de las FAS, de los riesgos y amenazas a nuestra seguridad, de la vida de los militares...

En estas directrices seguirán trabajando unas Fuerzas Armadas que cumplen cada día la alta misión que les otorga la Constitución —garantizar la soberanía e independencia de España, defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional— y comparten con los demás ciudadanos la conmemoración por los cuarenta años de nuestra Carta Magna.

RED



Cuarenta años con la constituc4ón

Las Fuerzas Armadas se han transformado profundamente para adaptarse a la democracia, integrarse en el sistema global y europeo de seguridad y mejorar su organización y funcionamiento

Jordi Marsal Muntalá
Adjunto civil al director del CESEDEN entre 2008 y 2016



LOS aniversarios nos deben servir para revisar lo pasado durante los años que celebramos, analizar el presente y apuntar deberes para el futuro. Para entender el presente y proyectarnos al futuro debemos mirar la historia, intentar analizarla y comprenderla.

La Carta Magna de 1978 tiene un carácter excepcional en la vida constitucional española de los siglos XIX y XX, desde la aprobación por las Cortes de Cádiz de la Constitución de 1812. Durante estos dos siglos se redactaron catorce Constituciones. Las trece primeras han sido percibidas como leyes de una parte de la nación contra otra, con vencedores y vencidos. Y su duración, en general, no fue muy larga.

La Constitución de 1978 fue elaborada desde el consenso, sin vencedores ni vencidos, y cumple ya los 40 años de vida. Intentó dar soluciones, entre otros aspectos, a lo que los historiadores han considerado los tres problemas históricos desde la Guerra de la Independencia: el social, el territorial y el militar. Las soluciones para el tercero forman parte del contenido de este artículo.

Los aspectos que definieron el llamado problema militar nos permiten entender la configuración de la Constitución de 1978 y su desarrollo sobre el lugar institucional de la defensa en nuestro sistema constitucional, el cual ha servido de marco al desarrollo de las Fuerzas Armadas y a su papel en la sociedad española en estos últimos 40 años.

RECORRIDO HISTÓRICO

Al iniciarse el siglo XIX España sigue siendo un Imperio con proyección atlántica y ya casi sin proyección propia europea, muy vinculada a los intereses franceses como consecuencia de los pactos de familia borbónicos del XVIII. La Revolución Francesa y el Imperio Napoleónico, así como el posterior Congreso de Viena, suponen la definición de un nuevo orden europeo. En él España solo jugará un papel subordinado, lo que provocará un relativo pero progresivo aislamiento. La no participación directa en los conflictos europeos y el desarrollo de conflictos civiles internos marcarán el desarrollo de nuestras Fuerzas Armadas en estos años.

Durante el reinado de Isabel II los militares se convierten en protagonistas de la vida política: los conceptos de pronunciamiento (34 a lo largo de los dos siglos, 22 en este reinado) y de generales *espadaños* entrarán a formar parte del léxico militar.

Tras la turbulenta etapa de 1868-73, con la Restauración Borbónica la figura de Cán-

*La Carta Magna
ha servido de
marco al desarrollo
de las Fuerzas
Armadas en estas
cuatro décadas*

vas del Castillo marcará la política militar y de defensa en España. Esta se basa en tres ideas fundamentales: el *recogimiento*, para centrarse en la solución de los problemas interiores antes de preocuparse por la intervención en el exterior; el regreso de los militares a los cuarteles, alejándolos de la vida política y permitiendo autonomía en la gestión de sus propios asuntos; y la percepción del Rey como defensor de los intereses militares y del Ejército como el *partido del Rey*.

De esta forma, los militares individuales se apartan de la vida política y se abre la puerta a la intervención del Ejército como institución: así se verá en 1923 con la dictadura de Primo de Rivera. Paralelamente el Ejército, como protector del orden interior, se utilizará de fuerza del orden público. En el exterior tenemos guerras en el norte de África, Cuba y Filipinas.

La pérdida de Cuba y Filipinas, la no participación en el reparto colonial que se da en la Conferencia de Berlín entre las potencias europeas, los problemas entre militares *africanistas* y las Juntas de Defensa Nacional, el agravamiento de las luchas sociales y la aparición de los problemas territoriales llevan a la intervención de Primo de Rivera y a la primera dictadura militar, renovando la intervención militar en la vida política.

Tras la caída de la monarquía y el período de la Segunda República, y la guerra civil de 1936-39, con sus implicaciones internacionales, se implanta la segunda dictadura del siglo XX. Se crean tres Ministerios, las Fuerzas Armadas cobran un papel central en el nuevo régimen, el sistema de defensa

español no se integra en el sistema orgánico de seguridad y defensa occidentales y se asienta la idea de la autonomía de un poder militar frente al civil. Asistimos a los últimos coletazos de colonialismo en el norte de África, con la guerra de Ifni (1957-58) y el conflicto del Sáhara (1975).

Resumen de este recorrido histórico: una cada vez menor intervención en el exterior por el creciente aislacionismo, unido a una cada vez mayor intervención interior en el contexto de conflictos internos que llegan a tomar la forma de guerras civiles, conducen a una creciente autonomía en la gestión de

democracia, y los responsables militares de las Fuerzas Armadas, se define en los artículos 8 y 97 de la Constitución y su posterior desarrollo en las leyes de 1980, 1984 y 2005, que estructuran la función pública de la defensa, y dentro de ella de las FAS, en un sistema de misiones, una única cadena de mando que actúa en los diferentes niveles de mando y responsabilidad —político, estratégico, operacional y táctico—, así como el papel del Parlamento en esta estructura. La Guardia Civil, que mantiene su carácter militar, deja de formar parte de las Fuerzas Armadas y estas dejan de ser instrumento para el mantenimiento del orden público.

Defensa y del Consejo de Seguridad Nacional; definición de las estructuras orgánicas y operativas de las Fuerzas Armadas; organización interna de los Ejércitos y la Armada en la Fuerza, Apoyo a la Fuerza y Cuartel General; y los desarrollos conceptuales, desde el Libro Blanco de la Defensa y la Revisión Estratégica de la Defensa hasta el Concepto de Empleo de las FAS.

En estos 40 años la sociedad española ha protagonizado profundos cambios y con ella las Fuerzas Armadas, aún con una mayor profundidad, que a veces no es percibida por la sociedad ni por las propias Fuerzas



los propios asuntos militares, y así a una autopercepción de su papel y responsabilidad en la política, que se traduce en la idea de la existencia de un poder militar y en su autonomía frente a un poder civil muchas veces incapaz de mantener la gobernabilidad del país. Esta idea es incompatible con un ordenamiento democrático y la esencia del llamado problema militar, al que la Constitución de 1978 deberá dar solución.

DEMOCRACIA Y DEFENSA

La superación del llamado problema militar, es decir, de la regulación de las relaciones entre el poder civil, único existente en una

Este edificio se completa con la Ley de Seguridad Nacional, la aprobación de las Estrategias de Seguridad Nacional —que dan un nuevo sentido a las Directivas de Defensa Nacional— y la creación de las estructuras dependiendo directamente de Presidencia, que permiten enmarcar la función pública de defensa y su organización en el Sistema de Seguridad Nacional.

Cabe señalar algunos hitos en la creación y desarrollo de este complejo sistema: la creación del Ministerio de Defensa; integración en la OTAN y la UE; progresiva definición del papel del jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD); creación del Consejo Nacional de

Armadas. Esta evolución permite que hoy sean una de las instituciones mejor valoradas por el conjunto de la sociedad.

El concepto de transformación recoge una tradición aristotélica de cambio en las formas manteniendo los elementos esenciales que definen a una entidad, que en este caso podríamos entender como la misión de defender la nación, sus ciudadanos y los intereses nacionales, en un marco de valores expresado en las Reales Ordenanzas como código ético de las Fuerzas Armadas.

En las últimas cuatro décadas hemos asistido a grandes cambios, unos estrictamente

La sociedad española ha experimentado profundos cambios, que han sido mayores aún en las FAS

La idea de la existencia de un poder militar autónomo frente al poder civil era incompatible con un ordenamiento democrático

nacionales y otros internacionales, como la instauración democrática en España, el final de la Guerra Fría o los veloces acontecimientos de los 90, con un mundo unipolar lleno de optimismo por los dividendos de la paz, las operaciones de mantenimiento de la paz... Hasta llegar a una etapa marcada por el desarrollo del terrorismo yihadista, con grandes atentados, las intervenciones

otro democrático y su incidencia en las Fuerzas Armadas. Así pasamos de unas FAS orientadas al control interno a unas pensadas para la defensa ante el enemigo exterior que suponía la Guerra Fría, y después a otras concebidas para la proyección exterior.

Y si la transformación democrática afectaba a las relaciones entre la sociedad y sus milita-

tura de mandos y sus cuarteles generales en sus diversos niveles. Un español, Javier Solana, ha sido secretario general de la Alianza y, posteriormente, *Mister PESC* en la UE. Esta situación ha permitido la experiencia compartida con los problemas militares de los demás ejércitos y la homologación de nuestras FAS con las de las demás democracias de nuestros aliados.



más o menos multilaterales y la dialéctica entre las estrategias antiterroristas y las de contrainsurgencia. Los actuales escenarios presentan viejas y nuevas posibilidades de confrontación, incluso interestatales, que se pueden concretar en guerras económicas o amenazas y conflictos híbridos, en un proceso creciente de revolución tecnológica.

TRANSFORMACIÓN

Adaptarse y dar respuesta a estos cambios ha supuesto y supone para las Fuerzas Armadas tres grandes procesos de transformación: transformación democrática o adaptación a la evolución del marco democrático de la sociedad; internacional o integración en el sistema global de seguridad y en el occidental; y funcional y orgánica.

Antes hemos analizado lo que supuso la transición de un sistema no democrático a

res, también alcanzaba a aspectos internos, lo que dio lugar a la Ley de Derechos y Deberes de los Miembros de las Fuerzas Armadas (2011), para permitir, dentro de las limitaciones constitucionales y legales, el ejercicio de derechos por los militares.

De la no participación directa en las estructuras de Defensa del mundo occidental hemos pasado, con la recuperación de la democracia, a integrarnos en este sistema.

La progresiva integración en el Tratado del Atlántico Norte y su expresión organizativa, la OTAN, ha sido el elemento central de esta transformación que ha permitido a nuestras Fuerzas Armadas un proceso de interoperabilidad a través de los STANAG's (*Standardization Agreement* o Acuerdos de Normalización), la participación en ejercicios y unidades multinacionales o en operaciones dirigidas por esta organización y en la estruc-

La defensa se ha ido integrando paulatinamente y no sin dificultades en las funciones de la UE y España ha jugado un papel importante en este proceso. Hoy se abren nuevas posibilidades como consecuencia de esta evolución y del escenario estratégico que se ha abierto con la nueva administración norteamericana y con la perspectiva del **Brexit**. Así, tenemos en marcha un papel activo de la Comisión, el progresivo desarrollo de la Agencia de Defensa Europea (EDA) —dirigida actualmente por el diplomático español Jorge Domecq—, la puesta en marcha aún incipiente y con algunos interrogantes de la Cooperación Estructurada Permanente (PESCO) y por primera vez una dotación económica significativa de un Fondo para la Defensa en el próximo ciclo presupuestario.

La participación en operaciones en el exterior ha sido fundamental para la internacionalización de nuestras Fuerzas Armadas y

Debemos estar preparados para adecuarnos a una nueva revolución tecnológica, potenciando las inversiones en I+D+i

su percepción por el conjunto de la población. Todo ello ha conducido a una concepción y organización de las mismas como fuerzas proyectables.

ORGANIZACIÓN

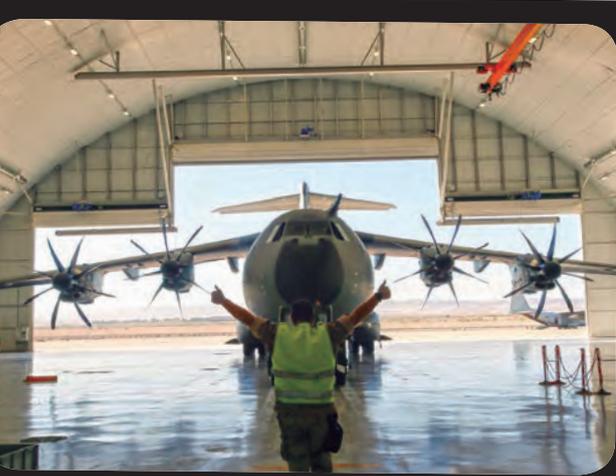
Como es lógico, estos procesos han incidido también en la organización y funcionamiento de las Fuerzas Armadas. Este proceso de

Al mismo tiempo, era necesario contar con unas capacidades tecnológicas e industriales propias no siempre existentes. Por ello se debía aprovechar la situación para dar respuestas a las exigencias operativas y a un importante desarrollo de una base tecnológica e industrial de la defensa (BTID).

También era preciso un profundo cambio en las dimensiones, calidad y gestión del per-

cumplieran sus misiones, ni algunas consecuencias colaterales en la relación entre la sociedad y sus militares.

Paralelamente, se abría de manera progresiva la entrada de mujeres a las FAS. En algunos aspectos, como la accesibilidad a todos los puestos, España ha sido pionera. Hoy un 12,7 por 100 de nuestros militares son mujeres.



transformación puede analizarse en tres aspectos distintos pero complementarios, que podríamos sintetizar como la transformación de las capacidades: modernización, profesionalización y cambios doctrinales.

El estado de nuestros sistemas de armas hace 40 años era lamentable. Era necesario proceder a un importante proceso de modernización con la adquisición de sistemas sustitutivos y de aquellas capacidades que la rápida evolución de los escenarios nos iban exigiendo. Esto dio lugar a lo que después se llamarían PEA's y a un primer ciclo de inversiones, aprovechando una nueva visión de la industria de defensa por parte del Ministerio de Industria. Para ello eran necesarios mecanismos de financiación nada sencillos y a veces poco comprendidos, dadas las dificultades presupuestarias del Ministerio, sobre todo con los dividendos de la paz y posteriormente con la crisis económica.

sonal militar. Unas dimensiones exageradas, sobre todo tras el fin de la Guerra Fría (hemos pasado de 380.000 militares a 120.000) y muy irreales (se suponía que teníamos una reserva de tres millones para movilizar).

El servicio militar obligatorio, que había cumplido funciones complementarias durante largo tiempo, entraba en crisis por las necesidades de permanencia y formación para responder a los nuevos escenarios y por una percepción social que dificultaba cada vez más un reclutamiento eficaz. Se entraba así en un proceso de progresiva profesionalización, primero con un modelo mixto y después con la plena profesionalización. Este proceso no era fácil, ya que para algunos era simplemente la supresión del servicio militar y no siempre se tenían en cuenta las dificultades demográficas y los costes, ni tampoco las dificultades organizativas para que las Fuerzas Armadas

El proceso de profesionalización iba a suponer también profundos cambios en el sistema de enseñanza militar, que iba a contemplar las nuevas competencias necesarias para una fuerza moderna y los procesos de reincorporación a la vida civil para mantener una media de edad compatible con la operatividad de las fuerzas.

En el campo doctrinal juega un papel central el Centro de Estudios Superiores de la Defensa Nacional (CESEDEN), a través del Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE) y su Centro Conjunto de Desarrollo de Conceptos (CDC).

El creciente papel de la acción conjunta, no siempre fácil ni aceptado sin reticencias, ha ido ganando terreno. Hoy, el Curso de Estado Mayor de la Escuela Superior de las Fuerzas Armadas (ESFAS) es un claro ejemplo de una realidad ineludible. Paralelamente, se

ha ido perfilando el papel del JEMAD y del Estado Mayor de la Defensa (EMAD) en una estructura única de mando.

Sin embargo, ya no basta la acción conjunta (y la combinada) para dar respuesta a las situaciones que surgen en la planificación y sobre el terreno; es necesaria la visión integral, como se ha señalado en las Estrategias de Seguridad Nacional. Es precisa la implicación de todos los departamentos ministeriales y la coordinación de recursos públicos y privados para la gestión de crisis y para garantizar una seguridad y defensa eficaces. En esta línea, el desarrollo de la Ley de Seguridad Nacional sigue siendo fundamental.

guerras económicas y las amenazas híbridas. Esto supone una nueva gestión y unas nuevas prioridades en la adquisición y el uso de nuevas capacidades, o el uso imaginativo de otras tradicionales, tanto desde el punto de vista defensivo como ofensivo. Por ejemplo, capacidades de inteligencia, operaciones especiales, ciberseguridad, inteligencia artificial, operaciones psicológicas o comunicación estratégica.

Sigue siendo necesario un marco de financiación previsible, estable y suficiente dentro de un marco económico realista. Para ello es necesario disponer de instrumentos de gestión diversos que permitan la optimiza-

ciativas de las organizaciones de defensa de las que formamos parte o de países aliados.

Finalmente, deseo referirme al elemento central de toda política de defensa: nuestro personal, tanto militar como civil. Su motivación es esencial. Temas como el permanente perfeccionamiento del sistema de educación militar en sus tres niveles, que podría culminar con la creación de una Universidad de la Defensa; las condiciones de vida del personal y de sus familias; las medidas para facilitar la incorporación a la vida civil y profesional tras el fin de la carrera militar y nuevas formas de relación entre civiles y militares, deben estar permanentemente sobre la mesa.



Fotos: Pepe Díaz

Pero si hasta hace poco la evolución doctrinal se cerraba en torno a los conceptos de conjunto, combinado e integral, tras el desarrollo y aplicación de las nuevas tecnologías, algunas claramente disruptivas en su aplicación, y de una utilización creativa de las capacidades tradicionales por parte de algunos actores, estatales y no estatales, nos aparece un nuevo concepto: híbrido.

REFLEXIONES DE FUTURO

Hay que dar un nuevo salto con el fin de estar capacitados para reponder a nuevos escenarios en que vuelven a ser posibles los conflictos territoriales interestatales, las

ción de unos recursos siempre insuficientes. Así debería profundizarse en el planteamiento de una ley programa como expresión de un nuevo ciclo inversor y de las capacidades a conseguir que dé una mayor visibilidad y permita un mejor debate; la posible creación de una Agencia de la Defensa para agilizar la adquisición de capacidades y optimizar su ciclo de vida en colaboración con nuestra BTID; y una decidida participación en el nuevo marco organizativo y financiero de la UE.

Debemos estar preparados para adecuarnos a una nueva revolución tecnológica potenciando las inversiones en investigación, desarrollo e innovación, en el marco de ini-

Nuestras Fuerzas Armadas dependen de una plena relación con el conjunto de la sociedad, que las apoye en la ejecución de todas sus misiones. Para ello es necesario el mayor conocimiento por parte de los ciudadanos de las misiones de las FAS, de su vida y problemas, de una clara percepción de los riesgos y amenazas a los que estamos sometidos. Sin una cultura de seguridad y defensa esta conexión será difícil. La responsabilidad está a ambos lados y los políticos son los primeros responsables. Hemos avanzado mucho en estos 40 años pero tenemos todos, porque la defensa es responsabilidad de todos, que seguir avanzando sin parar.

Es esencial mejorar la motivación del personal y lograr un mayor conocimiento de las Fuerzas Armadas por los ciudadanos

TREINTA AÑOS de cooperación con Estados Unidos

La firma del Convenio, que mantiene plena vigencia, se conmemoró en Madrid y Rota



Ricardo P. Trujillo/IDE

El almirante Martínez Núñez (SEGENPOL) recibe un obsequio del embajador de Estados Unidos, Duke Buchan III, en el acto celebrado en el Cuartel General del Aire.

ESTADOS Unidos y España han conmemorado el trigésimo aniversario de la firma del Convenio sobre Cooperación para la Defensa, que fue suscrito en Madrid el 1 de diciembre de 1988, en representación de ambos países, por los embajadores Reginald Bartholomew y Máximo Casal.

La celebración se desarrolló en dos actos. El primero tuvo lugar el 27 de noviembre en el Cuartel General del Ejército del Aire, presidido por el secretario general de Política de Defensa (SEGENPOL), almirante Juan Fran-

cisco Martínez Núñez, y el embajador de Estados Unidos en nuestro país, Richard Duke Buchan III. El segundo transcurrió dos días después, el 29, en la base aeronaval de Rota, bajo la presidencia del almirante jefe del Arsenal de Cádiz, vicealmirante Enrique Torres Piñeyro, y del comandante de Actividades Navales de Estados Unidos en España, capitán Michael McNicholl.

En el Cuartel General del Ejército del Aire, el embajador estadounidense y el SEGENPOL subrayaron la importancia del Convenio y su validez para abordar conjuntamente los desafíos y

las amenazas actuales, así como para establecer mecanismos de diálogo que permitan seguir avanzando en la defensa de los valores compartidos.

«España ayudó a Estados Unidos durante su nacimiento e infancia como nación», recordó Duke Buchan III, quien agradeció a España «la extraordinaria hospitalidad brindada a nuestras fuerzas militares; pero más que eso, somos aliados y amigos». «Conmemoramos —afirmó el almirante Martínez Núñez— treinta años de una fuerte asociación basada en principios democráticos». El SEGENPOL destacó la «plena vigencia» del Convenio después de tres décadas y, a este respecto, la «inestimable ayuda» que supuso la creación del Comité Permanente Hispano-Norteamericano, encargado de velar en todo momento por su cumplimiento.

La ceremonia finalizó con una recepción, en la cual el jefe de Estado Mayor de la Armada (AJEMA), almirante general Teodoro López Calderón, brindó «por todos los hombres y mujeres, norteamericanos y españoles, que con su trabajo desinteresado, dedicación y espíritu de sacrificio han hecho posible que se alcancen durante estos treinta años los objetivos establecidos por el Convenio», y recordó a quienes dieron su vida en las misiones asignadas.

En el acto de Rota se celebró un desfile donde estuvieron presentes las enseñas nacionales de ambos países y participaron una escuadra de gastadores, tres secciones españolas —de Infantería de Marina, Marinería y Ejército del Aire— y otras tres estadounidenses (*Navy, Air Force y Marine Corps*).

EVOLUCIÓN

Enmendado en tres ocasiones y vigente hasta mayo de 2021, el Convenio es un acuerdo entre dos países aliados en el marco de la OTAN, por lo que trasciende a los intereses particulares de cada uno de ellos y refleja el firme compromiso de ambos por conseguir un mundo más seguro.

El primer Protocolo de Enmienda, firmado el 10 de abril de 2002, recogió la desaparición de la presencia de fuerzas estadounidenses en las bases de Torrejón y Zaragoza, culminada en 2001. Por este documento se cedieron a España los establecimientos

Los dos países mantienen una activa colaboración en operaciones y ejercicios de adiestramiento

de comunicaciones y se suprimieron el destacamento de Torrejón, la Estación Naval Transmisora de Radio en la base de Morón y los Escuadrones de Apoyo Táctico de la Flota y de la Reserva Naval de la Flota, ambos en Rota. Se mantuvo la cifra global de 8.110 efectivos entre el personal civil y militar permanente y no permanente y se acordó una reducción de 1.000 en el personal militar permanente autorizado en Rota.

El segundo Protocolo se suscribió el 10 de octubre de 2012, para adecuar el Convenio al despliegue permanente en Rota de cuatro destructores estadounidenses *Aegis*, con la función de la defensa contra misiles balísticos de Europa en el marco de la OTAN.

El Gobierno español autorizó el 19 de abril de 2013 un despliegue temporal en Morón de 500 marines y ocho aeronaves por el plazo de un año prorrogable. El 7 de marzo de 2014 se renovó la autorización un año más, con un incremento a 850 marines —1.100 en las rotaciones de tropas, por el solapamiento de efectivos— y diecisiete aeronaves.



Las Banderas de EEUU y España, en el acto conmemorativo de Rota.

Atendiendo a la inestabilidad internacional, Estados Unidos pidió que el despliegue temporal pasara a ser indefinido y que se elevara el nivel de la fuerza autorizada, aspectos que se incluyeron en el tercer Protocolo, rubricado el 17 de junio de 2015. En él se

permite una presencia militar máxima a largo plazo en Morón de 2.200 militares, 500 empleados civiles del Departamento de Defensa estadounidense y 21 aeronaves. Además, se prevé que dichas capacidades puedan aumentarse temporalmente con otros 800 militares y catorce aeronaves, situación que podría producirse durante las rotaciones de fuerzas.

Actualmente, los dos países mantienen una activa colaboración en el ámbito militar. Así, la Fuerza de Tarea Aire-Tierra de Especial Propósito de los Marines para Respuesta a las Crisis (SPMAGTF CR), de Morón, asignada al Mando África de Estados Unidos (AFRICOM), realiza intensos entrenamientos con diferentes unidades españolas, que han ido combinados con numerosos despliegues operacionales en escenarios de conflicto y crisis humanitarias. Esta colaboración se extiende, igualmente, a programas de seguridad colectiva, como el *African Partnership* o el ejercicio de operaciones especiales *Flintlock*.

Santiago F. del Vado

Un entendimiento histórico

EL 25 de abril de 1796, Carlos IV ratificó el Tratado de Amistad, Límites y Navegación entre España y Estados Unidos, que auguraba «una paz sólida e inviolable y una amistad sincera entre Su Majestad y sus súbditos, y los Estados Unidos y sus ciudadanos, sin excepción de personas o lugares». Fue el primer documento suscrito entre los dos Estados, aunque no la primera colaboración, ya que en época de Carlos III España había apoyado con soldados y dinero a la independencia de las colonias, alcanzada por Georges Washington.

No obstante, hay que esperar a la segunda mitad del siglo XX para encontrar el inicio de una relación estable y continuada. El precedente más cercano al Convenio es el de los llamados Pac-



Reginald Bartholomew y Máximo Cajal firman, en 1953, el Convenio sobre Cooperación para la Defensa.

tos de Madrid, firmados el 26 de septiembre de 1953, por los que España recibiría ayuda para la modernización de sus Ejércitos, a cambio de ceder soberanía nacional a Estados Unidos en ciertas bases aéreas y navales. Con ello este país reforzaba, en plena guerra fría, su presencia en el área estratégica del Mediterráneo occidental.

Los Pactos de Madrid se renovaron con los acuerdos de 1963, 1970, 1976 y 1982, como etapas propias de una relación en el ámbito de la defensa tan estrecha como cambiante, condicionada por los imperativos estratégicos de Estados Unidos y la búsqueda por España de una relación más equilibrada y acorde con su creciente peso político, económico y social a nivel internacional.

Mujeres con valor RECONOCIDO

El Ejército de Tierra presenta su calendario 2019 dedicado a las mujeres militares



Es un reconocimiento muy especial a aquellas mujeres que perteneciendo a las Fuerzas Armadas han dado lo mejor de su trabajo, de su eficacia, de su compromiso, de su generosidad, de su valentía e, incluso, llegando a lo máximo, dar su vida por España y por aquellos valores en los que creen», afirmó Margarita Robles durante el acto de presentación del calendario 2019 del Ejército de Tierra que tuvo lugar el pasado 28 de noviembre en el Palacio de Buenavista, sede de su cuartel general. Asistieron once de las 16 protagonistas cuya imagen ilustra el nuevo anuario que tienen acreditado en su hoja de servicios el denominado «valor reconocido».

Esta distinción les es concedida, en la mayoría de las ocasiones, a los militares que han participado en acciones o enfrentamientos contra fuerzas hostiles en el marco de conflictos armados o cualquier otra operación militar que implique o pueda implicar el uso de la fuerza armada. Todas las situaciones contempladas en estos «hechos de armas» han de ser valoradas considerando la duración de la acción y el riesgo; la entidad de las fuerzas propias y las hostiles; el objetivo perseguido y conseguido; y la intensidad del combate.

Este es el marco en el que se han desarrollado en varias ocasiones las tropas españolas desplegadas en el exterior en escenarios de alto riesgo y fatiga como los de Irak y Afganistán, donde las mujeres han estado y siguen presentes, en primera línea de combate, desde hace 30 años, cuando comenzó su incorporación a las Fuerzas Armadas.

RECONOCIMIENTO

El almanaque del Ejército de Tierra está enfocado cada año a una temática diferente relacionada con los valores militares. Bajo el título «Mujeres con Valor», el calendario 2019 «está dedicado de una manera especial y merecida a dos de nuestras soldados más ilustres», dijo el general de ejército Francisco Javier Valera, jefe de Estado Mayor del Ejército, antes de la intervención de la ministra de Defensa. Se refería a Idoia

Rodríguez Buján y Niyireth Pineda Marín, fallecidas en Afganistán en 2007 y 2011, respectivamente, de manera idéntica, al estallarles sendos artefactos

explosivos improvisados al paso del convoy en el que viajaban. Ambas fueron condecoradas con la Medalla al Mérito Militar con Distintivo Rojo.

En Irak la sargento Tania Parra y las cabos Margarita Fernández, Úrsula Gardete, Manuela Rodríguez y Alejandra Cuartas repelieron ataques de fuerzas hostiles durante largo tiempo en Nayaf y Diwaniya en abril y mayo de 2004. También en abril de ese año y en Diwaniya, la soldado María Jesús Patiño prestó apoyo como tiradora de una ametralladora de un helicóptero a las tropas en tierra del contingente español que estaban siendo atacadas por la insurgencia. Ese mismo día, en un lugar próximo, la cabo Ana María Ortiz sufrió una emboscada. Un mes después, de nuevo en Diwaniya, la cabo Benakhlifa y su unidad en misión de patrulla fueron sorprendidas por una célula enemiga siendo atacadas en un puente desde donde respondieron con fuego hasta conseguir la ruptura del contacto.

En Afganistán hubo también situaciones que hicieron a sus protagonistas merecedoras de ser distinguidas con el «valor reconocido». En Ludina, la soldado Teixeira apoyó con fuego la evacuación de un compañero herido y, posteriormente, acudió a comprobar el estado de un niño tiroteado por la insurgencia. En el Valle de Golestán, la cabo primero María José Quintas y las cabos Almudena Porras y Adelina Torres prestaron ayuda en 2007 a las fuerzas de seguridad afganas que estaban siendo hostigadas por los talibanes. En Vigocho en septiembre de 2011, la cabo Ángela Jorgina Lloret respondió al fuego enemigo mientras se atendía a un compañero herido de bala y colaboró en el traslado del mismo hasta el helicóptero medicalizado. Por último, la actuación de la cabo María del Carmen Fructuoso Van Rooy fue muy similar a la de Lloret, ya que defendió a un compañero herido respondiendo con fuego hasta que pudo ser evacuado también por un helicóptero en Golojirac.



Hélène Gicquel

La ministra de Defensa, el JEME, los padres de la soldado Idoia Rodríguez y once de las 16 mujeres que han prestado su imagen al anuario, en el Palacio de Buenavista.

Cuatro soldados, diez cabos, una cabo primero y una sargento son las protagonistas del calendario

«Es necesario que la gente conozca lo que nos pasa en operaciones», dijo al finalizar el acto la cabo Van Rooy. «Cada uno de nosotros tiene una historia, pero lo importante es que pertenecemos a las Fuerzas Armadas», afirmó sin hacer distinciones entre hombres y mujeres la cabo Fernández. Para la cabo Cuartas su satisfacción «es poder decir que estuve allí y contárselo a mis hijos». «Idoia no pudo hacerlo», añadió emocionada mirando a la madre de su compañera fallecida, Consuejo Buján, que asistió con su marido, Constantino Rodríguez, al homenaje a su hija en el Palacio de Buenavista.

Las militares españolas «son un ejemplo para las jóvenes que tienen que decidir su futuro y deben saber que en las Fuerzas Armadas van a encontrar compromiso y generosidad», dijo Margarita Robles. Para la ministra eso es «motivo de orgullo». Para la cabo Cuartas es, además, «la satisfacción del deber cumplido. No se puede explicar de otra manera».

J.L. Expósito



Ejército de Tierra



Desde la izquierda, la comodora canadiense Josée Kurtz, el almirante Martínez Núñez (SEGENPOL) y Cristina Gallach, alta comisionada para la Agenda 2030.

El potencial transformador de LA MUJER

Civiles y militares de España y Canadá analizan cómo avanzar en la Agenda Mujeres, Paz y Seguridad

OTORGAR a la mujer el papel que puede y debe jugar en la resolución de los conflictos es uno de los grandes objetivos de los gestores de la seguridad. Hay mucho camino andado pero también queda un largo tramo por recorrer. España y Canadá, dos gobiernos firmemente comprometidos en la implementación de la igualdad de género como uno de los fundamentos de un mundo pacífico y dispuestos a trabajar por conseguir una cada vez mayor incorporación de las mujeres en sus Fuerzas Armadas, celebraron el pasado 13 de noviembre en la Casa de América de Madrid la jornada *Mujeres, seguridad y defensa, avanzando juntas por la paz* para intercambiar experiencias y analizar cómo seguir avanzando.

Coorganizada por la embajada de Canadá, la Asociación de Diplomados Españoles de Seguridad y Defensa (ADESyD), la Fundación Canadá y SWIIS (*Spanish Women in International Security*), la jornada fue clausurada por la ministra de Defensa, Margarita Robles, y contó con la participación del embajador de Canadá en España, Mathew Levin; el secretario general de Política de Defensa, almirante Juan Francisco Martínez Núñez; el director general de Política Exterior y de Seguridad del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, Enrique Mora; la alta representante del secretario general de la OTAN para Mujeres, Paz y Seguridad, Clare Hutchinson; la directora general de Seguridad de la Defensa de Canadá, comodora Josée

Kurtz y la alta comisionada del Gobierno español para la Agenda 2030, Cristina Gallach.

En el acto inaugural el embajador Levin quiso resaltar «la política exterior feminista» llevada a cabo en Canadá, donde la equidad y el enfoque de género son centrales en todas las acciones e iniciativas que el Gobierno emprende. El diplomático canadiense defendió que este modelo de actuación es un compromiso ético y moral pero también es una cuestión de eficacia, ya que «cuando las mujeres y el enfoque de género están plenamente integrados en lo que hacemos, los resultados son mejores y los beneficios y las acciones son más generalizados y están mejor distribuidos».

Por su parte, Enrique Mora destacó la estrategia española de acción exterior que sitúa a la mujer en el centro de su política, pasando de una visión protectora donde solo eran consideradas como víctimas de conflictos —bien de agresión sexual o como arma de guerra, sobre todo en la última mitad del siglo XX— a otra donde la mujer debe jugar un papel crucial es la gestión de la paz y la reconstrucción de su comunidad.

PRINCIPIOS

La alta representante del secretario general de la OTAN para Mujeres, Paz y Seguridad quiso recalcar la importancia de una nueva política llevada a cabo en el seno de la Alianza basada en tres principios: integración, inclusión e integridad. A través de la integración se reconoce que no existe una única forma de abordar una problemática ya que el mismo problema afecta de manera muy diferente a mujeres y hombres. Por ello, la voz de las mujeres debe estar integrada en las políticas, los proyectos y los programas, para que su inclusión y la igualdad de género se hagan efectivas.

Clare Hutchinson manifestó la necesidad de lograr que un mayor número de mujeres ocupen puestos de liderazgo en todo el mundo, ya que para poder integrar de manera eficaz la perspectiva de género, garantizar la comprensión de los problemas en materia de seguridad y mejorar la eficacia en las operaciones militares, es necesaria la inclusión y participación de manera integral de más mujeres en todos los estratos civiles y militares. Especial relevancia cobra el

El SEGENPOL destacó el papel de las militares por su capacidad para interactuar con la población local femenina

principio de integridad para acabar con la desigualdad sistémica y la tolerancia política hacia la explotación sexual. A través de este principio también se velará por la formación en materia de género del personal desplegado en zonas de conflicto, abordando el tráfico de seres humanos, donde un 71 por 100 son mujeres y niñas, así como la violencia sexual y la integridad y seguridad de los niños en zonas de conflicto.

La segunda parte de la jornada contó con la presencia del secretario general de Política de Defensa, quien centró su intervención en dos ejes. En primer lugar constató cómo la experiencia había demostrado la importancia de las mujeres como gestoras de la paz debido a la visión diferenciadora que las mujeres y los hombres tienen sobre un mismo conflicto armado y que se desarrolla en consonancia con los roles históricos o tradicionales que les han sido asignados en el combate. A los hombres se les ha concedido el papel principal de combatientes, y a las mujeres el de víctimas, lo que motiva que los hombres se centran más en las causas de la guerra, por lo que les resulta sencillo encontrar motivos para seguir luchando: «Siempre habrá una amenaza que neutralizar, una ofensa que vengar». Sobre esta idea, el almirante Martínez Núñez remarcó el sentido del honor que, por lo general, experimentan los hombres en las zonas de conflicto, donde la convicción de apostar por la paz puede ser entendida como una muestra de debilidad. Las mujeres, sin embargo, son mucho más pragmáticas, más capaces de dejar a un lado las causas del problema y centrarse en las consecuencias, en lo que implica para el futuro y querer ponerlo fin, por lo que su presencia y participación activa en las mesas de negociación y resolución de conflictos constituye una garantía de éxito.

En segundo lugar el almirante Martínez Núñez puso de manifiesto la importancia de la presencia de mujeres militares en operaciones con contextos culturales diferentes, donde únicamente las militares tienen la capacidad de interactuar con la población femenina local y conocer de primera mano cuáles son sus necesidades. El factor de igualdad y de asesoramiento de género en las operaciones está ya integrado en el proceso de planeamiento, pero en la fase conceptual, reconoce el almirante, «tenemos que asimilar la importancia que tiene el escuchar a las mujeres locales en las zonas de despliegue, una tarea nada fácil debido a las circunstancias



La alta representante de la OTAN para Mujeres, Paz y Seguridad, Claire Hutchinson, junto al embajador de Canadá.

culturales o religiosas, pero esencial para la resolución de conflictos».

Durante su intervención, la comandante Josée Kurtz —que fue la primera mujer de la Armada de Canadá al mando de un gran buque de guerra—, puso de manifiesto la evolución que las Fuerzas Armadas canadienses han experimentado en materia de género e incorporación femenina, donde las mujeres ya son un 15 por 100. La directora general de Seguridad de la Defensa manifestó que aspira a terminar con cualquier discriminación e insistió en que ambos géneros unidos resuelven de manera más eficaz los problemas.

La alta comisionada para la Agenda 2030, Cristina Gallach, comenzó su intervención narrando la experiencia vivida por una *gender advisor* (consejera de género) de la ONU en Malí durante su trabajo con la población local en una zona en la que la que había muchachos que iban a ser reclutados para desplegarse en el norte del país. El primer día preguntó a uno de los hombres presentes: «¿Qué es lo que más te gusta de la guerra? A lo que respondió: «Cuando llego a un pueblo y puedo violar a las mujeres». Tras dos semanas de formación la asesora de género hizo la misma pregunta al joven pero la respuesta fue totalmente distinta: «He aprendido que

cuando me despliegue voy a tratar a las mujeres y a las niñas que me encuentre como si fueran mi madre y a mis hermanas». Con esta anécdota Gallach quiso poner de manifiesto cómo las acciones de influencia e integración desde la perspectiva de género en zonas de crisis o post-crisis son un factor determinante a la hora de cambiar este tipo de actitudes.

El acto de clausura contó con la presencia de la ministra de Defensa, Margarita Robles, que destacó el compromiso de las Fuerzas Armadas y del Gobierno en las misiones de paz y con la

Agenda Mujeres, Paz y Seguridad, abogando por una mayor inclusión de mujeres en todos los ámbitos. Enlazando con lo anterior, la ministra afirmó que «la mejor prosperidad económica es que haya paz, y este compromiso por la paz tenemos que hacerlo entre todos y por eso hay que formar a mujeres que, con la valentía que les caracteriza, sean mediadoras, mujeres que estén a pie de terreno en los conflictos, haciendo cultura con las niñas y niños y, sobre todo, explicando que el diálogo y la negociación es el camino».

Ana Jiménez Herreros
Fotos: Pepe Díaz

Misiones internacionales

Relevos en las operaciones

Más de 1.500 militares entregan el testigo en siete misiones

DURANTE el mes de noviembre se han completado los relevos de las fuerzas españolas desplegadas en Irak, Malí, Líbano, Yibuti, Somalia, República Centroafricana y Sicilia. Más de 1.500 militares han regresado a casa después de permanecer desplegados varios meses en dichas operaciones y han sido reemplazados por nuevos efectivos. En *EUTM-Mali*, tras liderar la misión de la Unión Europea desde el 31 de enero, el general español Enrique Millán —en la foto superior— ha cedido el mando al general alemán Peter Mirow. Al acto de relevo, celebrado en Bamako, asistió el general de ejército Fernando Alejandro (JEMAD), quien resaltó los avances conseguidos en estos diez meses, en los que se ha logrado «aumentar notablemente el personal instruido». El JEMAD también destacó el impulso al «adiestramiento descentralizado» en otras regiones más allá de Bamako y Koulikoro. Durante el mandato del general Millán, cerca de 300 militares españoles han constituido más de la mitad del contingente de la misión. Con la nueva rotación España «sigue siendo la principal nación contribuidora en cuanto a personal», subrayó el general Alejandro. Las unidades de la Brigada *Almogávares VI* y de Infantería de Marina desplegadas durante los últimos seis meses han dado paso a efectivos de la Brigada *Galicia VII*.

Asimismo, se ha llevado a cabo el relevo de la unidad española desplegada en Irak en el marco de la operación *Inherent Resolve*. En esta coalición las Fuerzas Armadas españolas contribuyen al esfuerzo internacional contra el *Daesh* mediante el apoyo a la formación y adiestramiento de unidades iraquíes. La Brigada *Guzmán el Bueno X* ha asumido el mando de la *Task Force Besmayah* relevando a la Brigada *Almogávares VI*. Este

nuevo contingente, el noveno desplegado en Irak, está bajo el mando del general Carlos Prada Larrea. En su discurso en el acto de transferencia de autoridad destacó que ya han sido entrenados más de 34.000 soldados y fuerzas policiales, y añadió que «aún queda mucho trabajo por hacer para completar la derrota del *Daesh* y establecer las condiciones necesarias para conseguir una estabilidad a largo plazo en Irak».

Por otra parte, 600 militares de la Brigada *Aragón I* han regresado a España tras seis meses de despliegue en Líbano, donde los cascos azules vigilan el cumplimiento de las resoluciones del Consejo de Seguridad de la ONU y patrullan en el sur del país para evitar enfrentamientos entre Líbano e Israel. La transferencia de autoridad a la Brigada *Galicia VII* se efectuó en la base *Cervantes*, en la localidad de Marjayoun, el 21 de noviembre. El general José Luis Sánchez Martínez-Falero entregó el testigo al general Antonio Romero Losada —fotografía de abajo—, quien desde entonces lidera el Sector Este de UNIFIL.

Al destacamento *Orión*, en Yibuti, se ha incorporado un nuevo contingente para continuar las patrullas aéreas contra la piratería en el Índico dentro de la operación *Atalanta*. También se han producido relevos de personal en otras dos misiones de la UE en África: *EUTM-Somalia*, de la que forman parte 15 militares españoles, y la República Centroafricana (*EUTM-RCA*), donde ocho españoles forman parte del contingente del Eurocuerpo.

Por otra parte, en la base de Sigonella (Sicilia), los miembros de la 19ª rotación del destacamento *Grappa* del Ejército del Aire han completado dos meses de trabajo en la operación *Sophia* contra el tráfico de personas en el Mediterráneo y han dado el relevo a sus compañeros del 802 Escuadrón SAR.



EMAD



EMAD

Fuerzas Armadas

Campaña Antártica

La XXXII edición se presentó en Burgos y Vigo

Se ha puesto en marcha una nueva Campaña Antártica Española, con la que se alcanza ya la XXXII edición de esta misión. Se presentó el 16 de noviembre en Vigo, a bordo del buque de investigación oceanográfica *Sarmiento de Gamboa*, horas antes de que iniciara su derrota hacia el continente helado, y seis días después, el 22, en lo referido a la participación del

Ejército de Tierra, en la Facultad de Derecho de la Universidad de Burgos. El acto de Vigo fue presidido por Rafael Rodrigo, presidente del Comité Polar Español, y el de Burgos, por el rector de dicha Universidad, Manuel Pérez Mateos.

El Ejército de Tierra, con 13 militares, se ocupará de la base *Gabriel de Castilla*, en la isla Decepción; y la Armada operará los buques oceanográficos *Hespérides* y el citado *Sarmiento de Gamboa*.



DECET



Rubén Somonte/MDE

Maniobras Quick Lion

Una veintena de parlamentarios asiste al ejercicio en San Gregorio

La ministra de Defensa, Margarita Robles, asistió el 26 de noviembre a unas maniobras en San Gregorio (Zaragoza), acompañada por una veintena de diputados y senadores de las Comisiones de Defensa del Congreso y del Senado, encabezados por sus presidentes, José María Barreda y Gabino Puche, respectivamente.

La delegación parlamentaria presenció una demostración del ejercicio *Quick Lion*, que ha servido para certificar al Cuartel General de la División

Castillejos como unidad de mando y control conjunto combinada de la Fuerza de Respuesta Rápida de la Unión Europea, que España liderará durante el primer semestre de 2019.

En total participaron 2.500 efectivos. La ministra de Defensa destacó que España es uno de los cuatro países de la UE que más potencial tienen «desde el punto de vista militar y de cara a una política de seguridad común» y ensalzó la preparación de nuestras Fuerzas Armadas.

Ayuda tras las inundaciones

El Ejército de Tierra monta dos puentes en Artá y El Rubio

El Ejército de Tierra ha instalado un puente provisional modelo *Bailey* en El Rubio (Sevilla) y, montado otro similar en Artá (Mallorca), dos localidades que sufrieron con virulencia los efectos de las inundaciones que se produjeron el pasado mes de octubre.

El puente de El Rubio sobre el río Blanco, que ha permitido comunicar de nuevo al pueblo sevillano con otros colindantes, se abrió el 22 de noviembre para hacer posible el paso de un tráfico de hasta 25 toneladas. El material había sido trasladado días antes por el Regimiento de Especialidades de Ingenieros 11 de Salamanca en un convoy militar. A este equipo se incorporaron, posteriormente, técnicos militares del Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros 12 de Zaragoza.

En Artá, el puente, con un peso máximo de 60 toneladas, se instaló en los primeros días de diciembre por miembros del citado Regimiento de Zaragoza, con el refuerzo de la unidad de zapadores de la Comandancia General de Baleares, a cuya dotación pertenece el material.



C. G. Baleares

CUATRO SEMANAS



Inaki Gómez/IDE

Nacional

Premios Defensa 2018

Entregados los galardones en investigación, medios de comunicación, artículos jurídicos y docencia

LOS Premios Defensa 2018 fueron entregados el pasado 22 de noviembre en una ceremonia presidida por la ministra Margarita Robles, a la que asistieron los máximos responsables del Departamento y autoridades militares.

Tras la entrega de los galardones, Margarita Robles se dirigió al auditorio para felicitar a todos los premiados y agradecerles su contribución a la difusión de la cultura de defensa, a la que consideró «una prioridad para este Ministerio, con la que se da a conocer a los ciudadanos la importancia que tienen las políticas de seguridad y defensa y el gran trabajo que realizan nuestras Fuerzas Armadas».

En la modalidad de investigación fueron galardonados Carlos Llorente Aguilera, por *Política y armas nucleares*, en la categoría de trabajos de posgrado; y Esteban Vicente Boisseau, por *La imagen de la presencia de España en América (1492-1898) en el cine británico y estadounidense*, en la de trabajos de estudio e investigación.

En medios de comunicación se ha premiado a Esperanza Jiménez Castro por el reportaje *Mujeres de bandera*, publicado en *Cosmopolitan* (periodismo escrito); y a Antonio Vázquez Marchena, autor de la fotografía *Con el corazón en Sophia*, difundida en *La Voz de Cádiz* y reproducida en las páginas 34 y 35 del presente número (periodismo gráfico).

En esta misma modalidad, y dentro de la categoría de radio, los Premios Defensa han distinguido el reportaje *La estrategia española para el fomento de la paz: la participación de la Brigada Canarias XVI en la Operación Libre Hidalgo*, del equipo de Cope Canarias, integrado por Antonio Herrero, José Mayer, Aida Martínez y Daniel Pinelo. En televisión ha sido galardonada la periodista Esperanza Santos de Gracia, autora del reportaje *Especial Academia de Infantería de Toledo*, emitido en la Televisión de Castilla-La Mancha.

El Premio José Francisco de Querol y Lombardero, para artículos jurídicos en el ámbito de la defensa, ha reconocido el trabajo titulado *La figura del centinela informático en el nuevo código penal militar como sujeto pasivo y activo de delitos*, de Cristina Amich Elías.

En docencia universitaria se ha premiado a Consuelo Ramón Chornet, catedrática de Derecho Internacional Público de la Universidad de Valencia, por su trayectoria en favor de la difusión de la cultura de defensa. En cuanto a la docencia no universitaria, los galardones se han concedido, *ex aequo*, al colegio Fernández de los Ríos y a la Fundación Unicaja por el proyecto *Una sonrisa para Malí*; y a la profesora María del Mar Marezuela por *Las Fuerzas Armadas como modelo para la educación en valores*.

Tropa y marinería

Se impartirán más de 120 cursos para 2.500 militares

Un convenio entre el Ministerio de Defensa y el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), adscrito al Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social, permitirá desarrollar el plan de formación para el empleo dirigido a los militares de tropa y marinería que mantienen una relación de carácter temporal



Pepe Díaz

con las Fuerzas Armadas. Fue firmado el 27 de noviembre, en la sede de la Unidad Militar de Emergencias (UME), por la titular de Defensa, Margarita Robles, y la de Trabajo, Magdalena Valerio. Aunque este plan está abierto a todo el personal militar, se ha diseñado especialmente para mejorar la cualificación

profesional de los soldados y marineros cuyo compromiso con las Fuerzas Armadas concluye al cumplir los 45 años. El objetivo es ofrecerles un abanico de oportunidades formativas que les sirva para ampliar sus conocimientos en distintas competencias profesionales y facilitar así su inserción en el mercado laboral civil.

Según este acuerdo, la Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar programará más de 120 cursos y acciones formativas, la mayoría de ellos acreditados con un Certificado de Profesionalidad, titulación reconocida en el ámbito laboral privado y con validez en cualquier país de la Unión Europea.

Industria y tecnología

Nuevos helicópteros

Aprobada la adquisición de 23 NH-90

El Consejo de Ministros autorizó el 16 de noviembre la compra de 23 helicópteros de transporte NH-90, que serán operados por los Ejércitos y la Armada. Con este contrato se evita que la excesiva vejez de los helicópteros en servicio no renovados a partir de 2022 (62 unidades) ocasione un elevado aumento de costes de sostenimiento, pérdidas de operatividad e incremento de averías no programadas que podrían mermar de forma notoria la seguridad en vuelo.

En esta nueva adquisición, diez unidades serán operadas por el Ejército de Tierra, seis por el Ejército del Aire y, dada la urgencia de renovar los helicópteros SH-3D Sea King de la Armada, los otros siete corresponderán a una configuración naval.



Hélène Gicquel



Pepe Díaz

Feria Internacional de la Defensa

Se celebrará en Madrid el próximo mes de mayo

ESPAÑA acogerá, por primera vez, una Feria Internacional de la Defensa (FEINDEF), que se desarrollará en Madrid entre el 29 y el 31 de mayo de 2019. Organizada por las asociaciones sectoriales AESMIDE y TEDAE, con el apoyo del Ministerio, fue presentada oficialmente el pasado 16 de noviembre. En este acto, el secretario de Estado de Defensa (SEDEF), Ángel Olivares, destacó su importancia, afirmando que «no hay una defensa segura y potente si no hay una industria detrás». FEINDEF pretende ofrecer «una visión integral de los avances que se están produciendo en Europa para el desarrollo de la Política Común de Seguridad y Defensa», según afirmó en la presentación el director general de Armamento y Material (DIGAM), almirante Santiago Ramón González.

La Feria dispondrá de una superficie de 12.000 metros cuadrados, en la cual empresas, universidades y centros de tecnología mostrarán sus novedades. Contará con una zona de encuentro de empresas y con talleres y conferencias sobre nuevos desarrollos, tendencias del mercado y necesidades futuras de las FAS.

Internacional

El Rey, en la OTAN

Don Felipe visitó el Cuartel General de la Alianza y el de las Fuerzas Aliadas en Europa

EL Rey Felipe VI visitó el 21 de noviembre el nuevo Cuartel General de la OTAN en Bruselas, inaugurado en julio del año pasado, y el Cuartel General Supremo de las Fuerzas Aliadas en Europa (SHAPE) en la localidad belga de Mons.

Tras su llegada a la nueva sede, Don Felipe, acompañado por la ministra de Defensa, Margarita Robles, participó en una ofrenda floral ante el monolito a los caídos, a la que asistieron las autoridades de la OTAN. A continuación, el secretario general de la Alianza Atlántica, Jens Stoltenberg, mostró al Rey una infografía sobre la historia y los hitos de la organización.

Ya en el Salón del Consejo Atlántico, Don Felipe recibió el saludo de los embajadores representantes permanentes ante la OTAN y se inició el acto con la intervención de Stoltenberg, quien consideró a España un aliado «altamente valorado». En su respuesta, el Rey reiteró el «fuerte compromiso» de nuestro país tanto con la

OTAN como con la UE y consideró que «la solidaridad y la cohesión transatlánticas son fundamentales».

Felipe VI manifestó que «Europa puede y debe asumir más responsabilidad en nuestra defensa y seguridad común» y explicó que la UE apoya una «ambiciosa defensa europea», por lo que está impulsando medidas para fortalecer sus capacidades. Señaló que esa defensa «incrementa nuestra eficacia a la hora de hacer frente a las crisis que afectan a nuestra propia seguridad y contribuye a distribuir mejor las responsabilidades entre los dos lados del Atlántico», pero pidió que la colaboración entre la UE y la OTAN sea «complementaria» y evite «innecesarios solapamientos y duplicaciones».

El Monarca se refirió al «complejo entorno estratégico» al que hace frente la Alianza, en el que se combinan amenazas «viejas y familiares», como el terrorismo, con «nuevos peli-

gros», entre ellos las amenazas híbridas, los ciberataques y las campañas de desinformación.

Felipe VI instó a la OTAN a continuar su labor de proyectar estabilidad en el flanco sur, región «de interés particular» para España; defendió el diálogo político y la cooperación con los socios mediterráneos, así como las misiones aliadas en Afganistán e Irak, en las que nuestro país es un «activo participante»; y subrayó nuestro compromiso a favor de promover una mayor actuación de las mujeres en la prevención de conflictos y la construcción de la paz, y en la lucha contra «violaciones y abusos a sus libertades y dignidad».

Según el Rey, los valores de la Alianza están contenidos en la Constitución española, que ha permitido al país «no solo establecer un avanzado marco democrático y plural de libertad y Estado de Derecho», sino también «volver a formar parte completamente de la comunidad internacional». «Sin la Constitución de 1978, España no se habría convertido en un miembro de esta

organización en 1982 o de la Unión Europea en 1986», indicó.

Terminada la reunión, Felipe VI se trasladó a la nueva sede de la representación permanente de España ante la OTAN y descubrió una placa conmemorativa. Allí mantuvo un encuentro de trabajo con los oficiales generales de la representación, de SHAPE y de las agencias y Estado Mayor de la OTAN.

Desde Bruselas, el Rey se desplazó a Mons, donde, al llegar al SHAPE, fue saludado por altos mandos del Cuartel General y representantes militares nacionales y autoridades militares de socios de la OTAN no aliados. Mantuvo una reunión con el comandante supremo aliado en Europa (SACEUR), general Curtis Scaparrotti, y otra con el personal civil y militar español destinado en SHAPE, tras lo cual regresó a Madrid. El anterior día 20, Don Felipe y Margarita Robles habían asistido a una cena ofrecida por el representante permanente de España en la OTAN, Miguel Fernández-Palacios.



Stephanie Lecocq/EFE

Premio a una trayectoria

Entidades médicas distinguen a la teniente coronel Ana Betegón

La teniente coronel médica Ana María Betegón Sanz ha sido galardonada con uno de los Premios a la Trayectoria Profesional, que conceden la Organización Médica Colegial y el Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos. Lo recibió el 16 de noviembre de manos de la ministra de Defensa, Margarita Robles. Con esta distinción, se ha reconocido la vocación y compromiso de la teniente coronel Betegón con la sanidad militar. El jurado ha valorado especialmente su labor como primera mujer que dirigió una unidad operativa en zona de conflicto, el role 2 de Herat. Actualmente manda la Unidad Médica Aérea de Apoyo al Despliegue de Madrid.



Cultura

La huella de España en EEUU

Firmado un convenio con la asociación *The Legacy*

EL Ministerio de Defensa y la asociación cultural *The Legacy* han suscrito un convenio para fomentar y difundir nuestra cultura de defensa en Estados Unidos, a través del legado histórico de España en ese país y de la relación entre ambas naciones a lo largo del tiempo. El acuerdo fue firmado el 7 de noviembre en el Palacio de Buenavista por el jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra (JEME), general de ejército Francisco Javier Varela, en nombre de la titular del Departamento, y la presidenta de *The Legacy*, Eva García.

Mediante esta colaboración, el Ejército de Tierra —a través del Instituto de Historia y Cultura Militar— y *The Legacy* «impulsarán el desarrollo conjunto de actividades dirigidas a la difusión y la enseñanza de nuestra historia», según explicó el JEME. Por su parte, Eva García destacó que el acuerdo servirá «para luchar contra las falsas noticias sobre este tema que se difunden sin contrastar».

Rectificación

En el número de octubre de 2018 de la Revista Española de Defensa figura, a partir de la página 48, un artículo titulado *Multilateralismo como bandera*, que se refiere a la intervención del presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, en la 73ª Asamblea General de las Naciones Unidas.

En la página 49, y en referencia a dicha intervención, se afirma que España «ha suscrito el Tratado de Prohibición de Armas Nucleares (un documento que aspira a la destrucción total del armamento atómico)». Sin embargo, la posición oficial de España es apoyar el Tratado de No Proliferación, pero no el Tratado de Prohibición, que son documentos claramente distintos. En la intervención del presidente del Gobierno en la Asamblea Ge-

neral se hace referencia al consenso regional de la No Proliferación y a las armas de destrucción masiva. Es decir, a la tesis mantenida reiteradamente por España, opuesta al Tratado de Prohibición de Armas Nucleares de 17 de julio de 2017 y favorable al Tratado de No Proliferación.

España, en la Asamblea General de la ONU (2016), votó en contra de la convocatoria de la Conferencia Diplomática que aprobó en 2017 el Tratado de Prohibición, no acudió a la Conferencia y muy recientemente, el 1 de noviembre de 2018, volvió a votar en contra en la Primera Comisión de la Asamblea General, que aprobó una resolución de apoyo al Tratado de Prohibición (122 votos a favor, 16 abstenciones y 41 votos en contra, entre ellos todos los Estados de la OTAN). Esta postura tiene relación con los compromisos de España con la OTAN en materia de disuasión nuclear.

Guzmán el Bueno, UNA «BRIGADA DIEZ»

Un grupo táctico está asignado a la *punta de lanza* de la OTAN, parte de sus efectivos acaba de desplegar en Irak y otros han regresado recientemente de la misión en Letonia



Un carro de combate Leopard, un ATP M109, un Pizarro y un camión con un obús Light gun se adiestran en el campo de maniobras y tiro de Cerro Muriano.

APOCOS kilómetros de Córdoba, apenas 20, se encuentra una de las instalaciones militares más extensas de España. En plena sierra, donde los paisajes son más verdes y la temperatura más fría, donde muchos cordobeses se refugian en verano para sobrellevar los más de 40 grados de la capital, está la base militar de Cerro Muriano, sede del grueso de la Brigada *Guzmán el Bueno X*, una de las brigadas orgánicas polivalentes del Ejército de Tierra. Sus cerca de 40.000 hectáreas, a caballo entre la pedanía que da nombre a la base y la localidad de Obejo, incluyen un campo de maniobras y tiro con tantas posibilidades de entrenamiento que no solo utilizan los más de 3.000 hombres y mujeres de la *Guzmán el Bueno*. Muchas

otras unidades del Ejército de Tierra, del Aire y de la Guardia Real se instruyen en estas instalaciones de manera habitual.

Lo primero que salta a la vista nada más entrar en la base es el continuo movimiento de vehículos y militares. Se mire donde se mire, se tiene la sensación de estar frente a una unidad fuerte, bien equipada y muy preparada. Mientras unos revisan y reparan carros de combate o piezas de artillería, otros practican el tiro; al mismo tiempo que un grupo de logística se evalúa en un ejercicio de topografía, otro conduce a los carros de combate *Leopardo* y los vehículos *Pizarro* al campo de maniobras para ejercitarse. Mientras algunos se instruyen en el simulador de la torre del *Leopardo*, otros lo hacen en los *VBS2*, *Victrix* o *Steel-Beats*. Todos parecen saber lo que tienen que

hacer en cada momento; la imagen de profesionalidad es total.

En Cerro Muriano conviven más de 2.700 militares. El resto de la Brigada, 430, pertenecen al Regimiento de Infantería *Garellano* n° 45, ubicado en el acuartelamiento *Soyeche*, en Munguía (Vizcaya). Pero no todos están aquí. Unos 400 acaban de desplegar en Irak como parte de la misión *Inherent Resolve*. Al mismo tiempo, 57 de sus miembros se preparan para la próxima operación de la OTAN en dicho país y los que regresaron hace pocos meses de Letonia, donde participaron en la operación *Presencia Avanzada* de la Alianza (*eFPID*), ya se encuentran inmersos en su rutina de instrucción diaria. Además, un grupo táctico mecanizado, asignado a la Fuerza de Muy Alta Disponibilidad de la OTAN



«Estamos siempre con las maletas hechas»

HACE un año y medio, mientras se encontraba en Líbano, al frente del sector Este de UNIFIL, el general Aroldo Lázaro recibió su nombramiento como jefe de la Brigada *Guzmán el Bueno X*. La unidad acababa de reconvertirse en una de las brigadas polivalentes del Ejército de Tierra y había incorporado nuevas capacidades, concretamente el Regimiento de Infantería *Garellano* y el Grupo de Caballería Acorazado *Almansa*. «Fue un reto —admite—, pero amplió las posibilidades de actuación de la Brigada y le aportó una potencia de combate más resolutive».

En estos meses, el general Lázaro (nacido en Sidi Ifni en 1962) ha gestionado la misión de la BRI X en Letonia, su integración en la Fuerza de Muy Alta Disponibilidad de la OTAN (VJTF) y el reciente despliegue en Irak, además de otras contribuciones en Túnez, Mauritania y Senegal. Sin olvidarse de uno de sus principales objetivos: «Seguir acercándonos a Córdoba y a sus ciudadanos».

—Las misiones internacionales están implicando a muchos militares de la BRI X ¿Cómo lo afrontan?

—Para nuestros militares es un privilegio. Además de ser seleccionados por su capacidad profesional, tienen la oportunidad de hacer realidad lo que han instruido y adiestrado en territorio nacional. Y también es un motivo de orgullo al poder contribuir a la seguridad y la estabilidad internacional o proyectar la imagen de España en el exterior.

Es un esfuerzo y sacrificio, pero lo afrontan y mitigan con una rigurosa preparación y con unas consolidadas medidas de seguridad y de protección que practicamos continuamente para tratar de reducir los riesgos. Cada misión es diferente. Pero todas tienen una base común: la ilusión, el compromiso y la profesionalidad de nuestro personal. Y ahí es donde radica el éxito de cualquier misión. La rigurosa selección del personal y su completa preparación.

—¿Cómo consiguen estar dispuestos para acudir donde se les demande?

—La secuencia de adiestramiento nos permite mantener la capacidad operativa requerida en el momento adecuado, llevando a cabo una serie de actividades de preparación durante el año. Cuando se nos designa para una misión, realizamos un ciclo específico de preparación de seis meses que capacita al individuo y a las unidades para afrontar el entorno que le han asignado. Y, al mismo tiempo, con lo que queda en territorio nacional, se lleva a cabo un detallado y riguroso planeamiento de lo que llamamos capacidades remanentes para seguir apor-



tando las capacidades operativas cuando nos lo solicitan.

—Un grupo táctico de la BRI X forma parte de la punta de lanza de la OTAN ¿Qué supone esto?

—España ha manifestado su compromiso con la OTAN, y lo hace aportando personal y unidades preparadas con un material de alta tecnología. La participación en esta Fuerza de Muy Alta Disponibilidad, la VJTF, con un grupo táctico mecanizado de nuestra Brigada integrado en una brigada italiana, es una gran experiencia. Con estas actividades perfeccionamos los niveles de instrucción, trabajamos codo con codo con otros ejércitos y mejoramos así la interoperabilidad.

Además, es una gran plataforma para mostrar que España cuenta con un Ejército

moderno, útil y preparado que dispone de unos medios acorazados y mecanizados resolutive, con protección y mucha potencia de fuego a disposición de la *punta de lanza*. Nuestros hombres, mujeres y unidades contribuyen, en gran manera, al prestigio de nuestras FAS en el exterior.

En 2018 estamos a disposición de la OTAN, en lo que llamamos fase *stand by*, dispuestos a intervenir en un plazo de tiempo relativamente pequeño, lo que nos obliga a estar siempre con las maletas hechas. Es una situación exigente que implica estar al día y realizar ejercicios periódicos como el *Trident Juncture*, desarrollado en Noruega.

—Irak es el nuevo escenario ¿Qué peculiaridades presenta?

—La tarea fundamental en *Inherent Resolve* será apoyar a la formación de las Fuerzas Armadas y de seguridad de Irak. Hemos trabajado para consolidar un equipo de instructores que estará con un ejército y en un ambiente culturalmente diferente al nuestro. Había que conocer perfectamente el material con el que

vamos a trabajar, las técnicas contra el terrorismo del *Daesh*, las tradiciones y costumbres locales, entre otros aspectos. Todo esto ha sido un reto para la preparación. Una unidad del contingente, formada por 127 soldados del Regimiento *Garellano*, es la encargada de proteger a los instructores y a la base de Besmayah. Además de ellos, en Irak hay personal de otras especialidades que también son de la Brigada X.

—¿Disponen de los medios apropiados?

—Sí. El material que tiene la Brigada es altamente tecnológico, lo que implica una formación continua y un mantenimiento permanente y exquisito para ofrecer en cada momento las prestaciones necesarias. Un claro ejemplo es el *Pizarro* en su fase 2 que incorpora mejoras como un nuevo grupo

motopropulsor más potente, más eficiente y con menor huella medioambiental, y una nueva transmisión de desarrollo nacional que permite aprovechar más la potencia del motor y reducir el consumo.

—¿Y respecto al personal?

—Son nuestro principal activo y a su instrucción y adiestramiento dedicamos todo nuestro esfuerzo. Durante este año, hemos recibido a 340 militares de tropa, 16 oficiales y 40 suboficiales y tenemos previsto recibir el año que viene a otros 215 soldados. Nuestros planes de integración facilitan su acogida y adaptación a la unidad. Y también tenemos muy en cuenta la formación de nuestros hombres y mujeres para que puedan afrontar el fin de su compromiso con las Fuerzas Armadas, como actividades de emprendimiento en coordinación con la Confederación de Empresarios y con la Universidad, y cursos del SEPE. Concretamente dos, el de transporte sanitario y el de asistencia a múltiples víctimas en catástrofes en los que están implicados 50 alumnos.

—¿Cuáles son sus retos de cara al próximo año?

—Son varios. Empezando por la integración en el ciclo de disponibilidad y la secuencia de adiestramiento. Por otro lado, sacar el máximo rendimiento a los recursos, mantener la reducción del riesgo, con la protección y la seguridad de nuestro personal, y seguir con el desarrollo de acciones formativas, fundamentalmente, en lo que se refiere a las unidades acorazadas y mecanizadas. Además, continuaremos fomentando nuestros valores, los que nos hacen estar orgullosos de lo que hacemos y de lo que somos. Y no quiero pasar por alto la relación que mantenemos con la sociedad civil, colaborando con las instituciones de nuestro ámbito que incluye a Córdoba, Jaén y Bilbao. Eso beneficia a todos.

—¿Cómo imagina a la Brigada X en el horizonte del 2035?

—El Ejército es una entidad viva y moderna que está continuamente en adaptación por diversos factores, como el entorno operativo que tiene que afrontar, que es complejo y evoluciona rápidamente, como también lo hace la sociedad. Además, el terrorismo y la seguridad personal son factores a tener en cuenta así como el avance tecnológico que afecta a nuestros materiales y armamento.



La tripulación de un VCI Pizarro de la Brigada Guzmán el Bueno X, tras finalizar unos ejercicios de instrucción y adiestramiento en la base cordobesa.

(VJTF), conocida como *punta de lanza*, permanece en alerta, día y noche, por si tuviera que entrar en acción.

El jefe de este grupo y del batallón *Lepanto* del Regimiento de Infantería *La Reina* n° 2, es el teniente coronel Gabriel Villalonga. «Llevamos dos años muy intensos en los que hemos tenido la oportunidad de trabajar con ejércitos de otros países», señala. En 2017, el grupo desplegó los *Pizarro* en Italia durante un mes y, a finales del pasado octubre, se desplazó hasta Noruega para participar en el *Trident Juncture*, «el ejercicio más importante de la OTAN donde conformamos un grupo táctico disminuido en base a *Pizarro* y carros de combate *Leopardo*».

En 2017, el grupo disponía de 45 días para estar preparado en el puerto o aeropuerto de salida si era activado. Este año, solo tiene cinco días y el próximo, tendrá 30. «2018 es el más demandante y tenemos la mochila hecha en nuestro puesto de trabajo. Si nos avisan, no hay tiempo para nada», afirma. «Todo el personal está localizado y el material, identificado. Si alguien se da de baja, hay que reemplazarlo».

El grupo táctico asignado a la VJTF está formado por el *Lepanto*, una compañía de *Leopardo* del Regimiento *Córdoba X*, zapadores y elementos logísticos.

UNIDAD POLIVALENTE

La *Guzmán el Bueno X* adquirió esta denominación en enero de 2017 al convertirse en una de las brigadas orgánicas polivalentes del Ejército de Tierra concebidas para ser más ágiles y con mayor capacidad de adaptación, flexibilidad, proyección y resolución. En definitiva, una unidad capaz de afrontar cualquier conflicto, en cualquier escenario y en cualquier momento.

Para ello, la BRI X está organizada en base a tres regimientos —el acorazado *Córdoba X* y los de infantería *La Reina* n° 2 y *Garellano* n° 45—, un grupo de artillería de campaña, un batallón logístico, otro de zapadores, una compañía de transmisiones y una unidad de servicios,

además del Cuartel General con su respectivo batallón.

El *Córdoba X*, a su vez, se forma con el batallón de infantería *Málaga* —que cuenta con 52 carros *Leopardo*— y el grupo de

La Brigada está integrada por unos 3.200 militares y más de 400 vehículos



Arriba, uno de los 52 carros de combate *Leopardo* con los que cuenta la Brigada. Debajo, entrenamiento en el simulador de la torre del *Leopardo* y montaje de un obús *Light gun* del Grupo de Artillería de Campaña X.



Un grupo de militares de la *Guzmán el Bueno* realiza su evaluación segunda por la que pasa toda la tropa una vez al año.



caballería acorazado *Almansa* —con 14 vehículos de exploración de caballería (VEC)—. El regimiento *La Reina* n° 2, por su parte, dispone de 40 VCI *Pizarro*, en sus batallones de infantería protegida *Princesa* y de infantería mecanizada *Lepanto*. Los bizarros del *Garellano*, con su batallón de infantería motorizada *Guipúzcoa*, tienen 34 vehículos de alta movilidad táctica VAMTAC.

El grupo de artillería de campaña está equipado con 16 obuses ATP *M109 A5E* y seis obuses *Light gun*, y el batallón de zapadores, con cinco carros de zapadores. La Brigada X, además, tiene 266 TOA repartidos entre todas sus unidades.

Todo este personal y material se ejerce en la base de Cerro Muriano que se encuentra organizada en dos sectores, este y oeste. En el primero, donde se realiza el trabajo diario, se encuentran las unidades de infantería, caballería, los zapadores y parte del grupo logístico. En el oeste, el Cuartel General y los alojamientos donde pernoctan aquellos militares que viven lejos de Córdoba. La base dispone de instalaciones de apoyo para la preparación del personal. Entre ellas, un polígono contra IED, una pista de conducción todoterreno y de cadenas y una torre multiusos para hacer rapel.

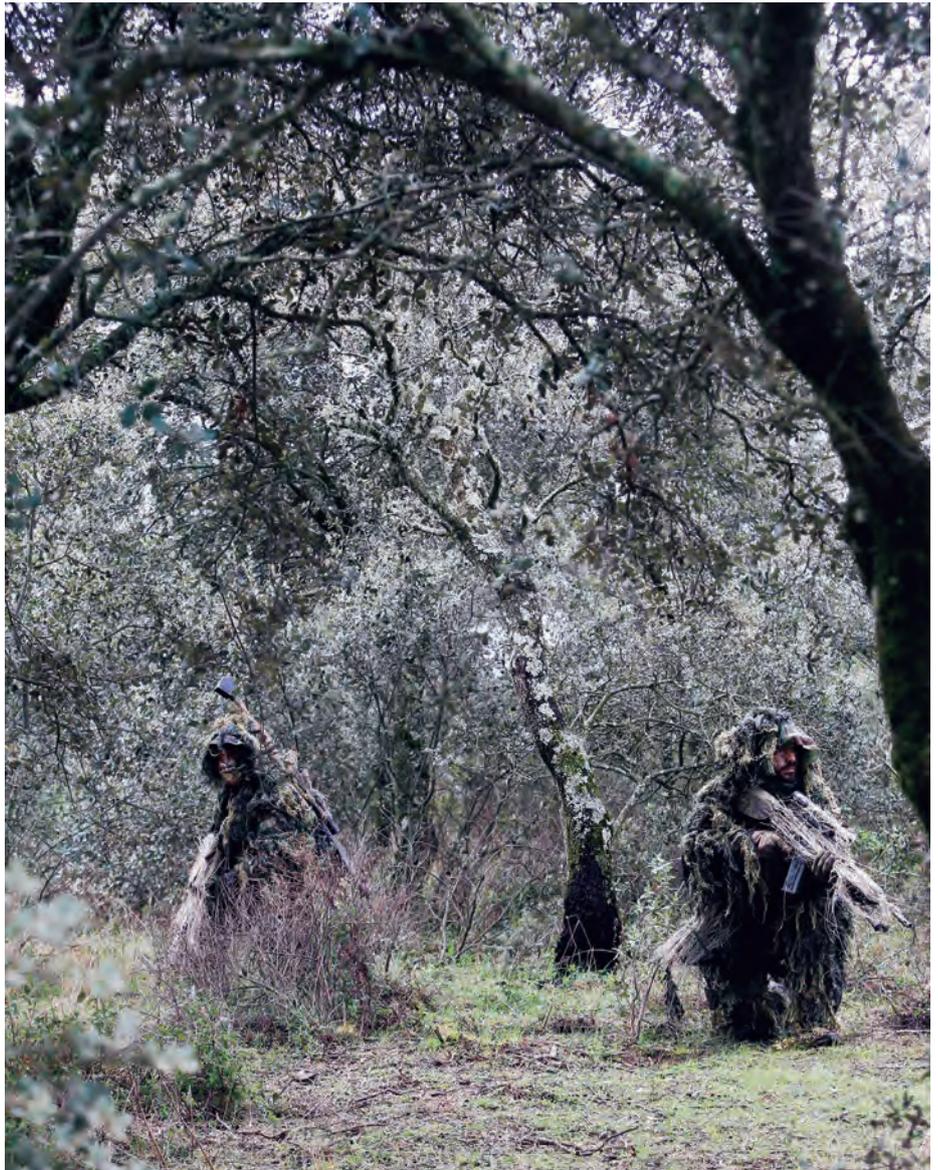
LA FUERZA DE LOS CARROS

Si en algo destaca la *Guzmán el Bueno X* es que dispone del sistema de armas «más potente, preciso y resolutivo que tiene el Ejército de Tierra a día de hoy, el carro de combate *Leopardo 2E*», asegura el jefe del Regimiento Acorazado *Córdoba X*, coronel Álvaro Capella.

El Regimiento cuenta con 600 personas que «están preparadas para la peor de las situaciones. Si en una misión España necesita potencia de fuego, precisión y resolución, ahí están los carros», apunta el coronel. «Los carros son disuasión; son fundamentales», añade.

Formar a una tripulación de *Leopardo* es costoso y difícil, en opinión del jefe del Regimiento. «Necesitamos seis años para que alcance el nivel avanzado», lo que supone un problema cuando alguno de los cuatro miembros de la dotación del vehículo deja la unidad. «Si eso ocurre, tenemos que reemplazarlo por alguien con el mismo nivel de instrucción».

Además, mover uno de estos carros resulta caro y, para paliar esa situación, en la Brigada disponen del simulador de



Tiradores de precisión del batallón de infantería protegida *Princesa* se adiestran camuflados entre la vegetación de Cerro Muriano.

la torre para la instrucción de las tripulaciones. Con todo, los carros se mueven casi todas las semanas «porque tenemos la suerte de contar con nuestro campo de maniobras para los ejercicios de tiro».

El coronel Capella asegura que la *Guzmán el Bueno X*, junto con la *Guadarrama XII* y la *Extremadura XI*, representan la capacidad resolutiva del Ejército que basan, además de en el *Leopardo*, en los vehículos de combate de infantería y caballería *Pizarro*. Ambos participaron en la misión *eFPII* de la OTAN, en Letonia, y, posteriormente, en las *Trident Juncture*.

En Letonia, la BRI X estuvo desplegada de enero a julio. «La disuasión es

más efectiva con estos medios que están a la vanguardia tecnológica de los sistemas de armas», explica el responsable de la misión, teniente coronel David Tarifa.

La sargento Irene López Montero, destinada en el *Lepanto*, es jefa de uno de los *Pizarro*. «Nada más ver este vehículo, aunque no se entienda de armas, se nota que es importante. Para mí, es lo máximo». Aunque no ha tenido la posibilidad de salir de misión, «algo que espero lograr y no hago más que pedir», se prepara duro junto a su tripulación. «Este es mi primer empleo como suboficial. Y he querido tener la posibilidad de pisar la tierra con mi pelotón, instruirme con



En la base de Cerro Muriano, la propia tripulación realiza el mantenimiento de primer escalón de los vehículos acorazados; los especialistas, el de segundo escalón.

La BRI X es una de las ocho brigadas orgánicas polivalentes del Ejército de Tierra

él. Somos de infantería. Por eso elegí el *Pizarro*, porque te da la oportunidad de combatir con el vehículo y, al mismo tiempo, poner el pie en el suelo».

La sargento está al frente de un grupo de hombres con los que, afirma, nunca ha tenido ningún problema a la hora de hacer cumplir una orden. «La gente piensa que hay que pegar voces. Yo, aún no he tenido que hacerlo. Ser escuchada y respetada, no depende de si eres hombre o mujer, sino de la persona que seas, si tienes autocontrol y capacidad de liderazgo».

Reconoce, sin embargo, que cuando ingresó en el Ejército hace diez años, la presencia de mujeres en las Fuerzas Armadas no estaba tan normalizada como ahora. «Tenía que demostrar el triple que mis compañeros para valer lo mismo. Ahora, no depende de que seas hombre o mujer sino de cómo desarrolles tu trabajo», concluye.

Las tropas de la Brigada *Guzmán el Bueno X* han comenzado este mes su misión en Irak, como parte de la operación *Inherent Resolve*. Pero en la base de Cerro Muriano hay otro pequeño grupo que se está preparando para otra misión en el mismo país. Se trata de una operación de la OTAN donde un contingente de 57 militares de la *Guzmán el Bueno*, por un lado, asesorará a los responsables de las escuelas militares del país y, por otro, se encargará de la protección y escolta a aquellos.

«Hemos iniciado la preparación hace pocas semanas y la fecha del despliegue aún no se ha determinado como tampoco se han concretado exactamente las tareas que tenemos que hacer», señala el comandante Andrés Rodríguez Capote, responsable de una de las células de formación. «Estamos escribiendo un libro en blanco porque empezamos misión y hay que ver cuáles son las necesidades.

Tenemos que escuchar al ejército iraquí, ver cuáles son sus inquietudes y sus problemas reales», puntualiza.

INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO

Gran parte de la buena preparación de los integrantes de la *Guzmán el Bueno* se debe a las posibilidades que ofrece el campo de maniobras anexo a la base de Cerro Muriano. En sus 3.000 hectáreas hay una zona de combate urbano, otra de vida y, lo más destacado, mucho terreno para realizar todo tipo de ejercicios de tiro. Pero hasta llegar a ejercitarse en el campo, los militares de la *Guzmán el Bueno* tienen que adiestrarse primero bajo techo. «Toda la instrucción está sistematizada —explica el brigada Francisco Gutiérrez, responsable de asuntos institucionales, protocolo y comunicación de la Brigada—. Los soldados que llegan nuevos, primero tienen que adoptar la posición de tiro en seco, después pasar por un simulador y, finalmente, pueden ir al campo de maniobras para disparar en una instalación de hasta 300 metros».

También disponen de un foso de tiro para ejercicios de fuego real. «Ahí, el tiro ya no es estático sino en movimiento. El soldado va con un instructor que le dicta las órdenes para que abra fuego sobre una silueta mientras atraviesa obstáculos», añade.

En este campo de maniobras también se pueden intuir, más que ver porque van camuflados, varios tiradores de precisión al tiempo que, cerca de ellos pasan grupos que regresan de su evaluación segunda. «Toda la tropa pasa por ella una vez al año —explica el brigada Gutiérrez— para que no olviden los conocimientos y habilidades que trajeron de los centros de formación». En estas evaluaciones se incluyen materias topográficas, de armamento, transmisiones, NBQ, primeros auxilios... Y el resultado final se refleja en la guía de instrucción personal de cada soldado. En dicha guía también se anotan los ejercicios y actividades realizados a lo largo de su carrera profesional y sus test de condición física.

Antes de que el Ejército fuera profesional, por Cerro Muriano pasaron miles de españoles durante su servicio militar. El origen de la base se remonta a los antiguos CIR 4 y 5 creados en 1965 y sus instalaciones, por tanto, son antiguas aunque se han ido adaptando a



Arriba, revisión de un vehículo *Pizarro* en los talleres de la Brigada. Debajo, un TOA de zapadores durante las maniobras *Trident Juncture*, en Noruega.



las nuevas necesidades. «En función del presupuesto, hacemos lo que podemos —señala el brigada Gutiérrez—. En ocasiones trabajamos con planes de choque. Identificamos una necesidad, como el arreglo de un baño, y buscamos a militares capacitados que, voluntariamente, se ofrezcan para realizar esos trabajos. Así, solo nos cuesta el material».

Esos planes de choque los llevan a cabo en períodos de baja intensidad, para no interferir en la instrucción de los

hombres y mujeres de la Brigada. Así, siempre están preparados para actuar como históricamente lo ha hecho la *Guzmán el Bueno*, una unidad con vocación internacional. De hecho, fue la primera gran unidad española en integrarse en el Eurocuerpo en 1995 y ha participado, a lo largo de los años, en distintas misiones en los Balcanes, Líbano, Centroamérica y África.

Elena Tarilonte
Fotos: Pepe Díaz



La ministra y el secretario de Estado de Defensa con militares del cuartel general de la misión *Resolute Support* en Kabul.

Visita al contingente español EN AFGANISTÁN

Margarita Robles reafirma el compromiso de España con la paz, la seguridad y la estabilidad del país

LA ministra de Defensa, Margarita Robles, acompañada del secretario de Estado de Defensa, Ángel Olivares, llegó la tarde del 4 de noviembre a Kabul, para iniciar una visita de dos días al contingente español desplegado en la misión de entrenamiento y asesoramiento de la OTAN en Afganistán.

Tras aterrizar en el aeropuerto internacional *Hamid Karzai*, la ministra se trasladó a las instalaciones del Ele-

mento Nacional de Apoyo (NSE), donde saludó al personal español y fue informada por el jefe del contingente, coronel Luis Ángel del Río Solá, sobre la labor que están realizando nuestros militares en el país asiático.

La misión *International Security Assistance Force* (ISAF) finalizó el 31 de diciembre de 2014, dando paso a la misión *Resolute Support* (RSM) de la OTAN el 1 de enero de 2015. El objetivo de la RSM es la asistencia, entrenamiento y asesoramiento de las fuerzas

de defensa y seguridad afganas. Una tarea en la que están actualmente implicados alrededor de 18.400 militares de 39 países. El compromiso español con la seguridad y estabilidad de Afganistán, se ha visto reforzado durante el año 2018 con la aportación de nuevas capacidades a la misión que han elevado a un total de 67 los militares españoles desplegados en aquel país.

Robles pudo comprobar la «ilusión» y «eficacia» de las Fuerzas Armadas españolas y agradeció «su dedicación

y esfuerzo, con la mayor generosidad, lejos de sus familias y con ese espíritu de sacrificio que les caracteriza».

«Actualmente —subrayó la ministra de Defensa— la misión está preparando las próximas elecciones y asistiendo a las fuerzas de seguridad afganas, prestando entrenamiento, asistencia y asesoramiento. No es una misión en la que intervenga ejecutivamente».

El día 5, tras un encuentro a primera hora con los militares españoles del cuartel general de la misión *Resolute Support*, la ministra se trasladó al palacio presidencial, donde se reunió con el presidente afgano, Ashraf Ghani Ahmadzai, y con su gabinete en el que Robles comprobó complacida que cuatro miembros del mismo eran mujeres con responsabilidades gubernamentales. «Es muy importante que las mujeres afganas se inclinen por el proceso de paz», señaló la titular de Defensa.

El presidente Ghani, según destacó la ministra en declaraciones a la prensa, «ha agradecido a las Fuerzas Armadas españolas y a sus familias su esfuerzo y su contribución al proceso de paz y ha tenido un recuerdo especial para las familias de los que están aquí y de los que dieron la vida para defender el proceso de paz en Afganistán». El presidente afgano «se ha mostrado muy optimista con la celebración de las próximas elecciones y ha puesto de



Llegada de la delegación a *Camp Scorpion*, donde la ministra fue informada de las misiones que desarrollan las unidades españolas de operaciones especiales.

relieve la apuesta importante del gobierno afgano por el proceso de paz», según trasladó Robles.

En la embajada de España en Kabul, la ministra se entrevistó con Aleta Miller, representante de Naciones Unidas para las mujeres en Afganistán. Durante el encuentro, trataron sobre la implementación de la resolución 1325 de las Naciones Unidas, para que las mujeres afganas puedan ocupar un lugar relevante en la toma de decisiones que contribuyan a alcanzar la paz

y la reconciliación de aquel país. De regreso al cuartel general de RSM, la ministra se reunió con el segundo comandante de la misión, el teniente general italiano Salvatore Camporeale, con el que analizó la situación actual de la operación y la contribución española a la misma con la aportación de nuevas capacidades que han sido desplegadas recientemente.

Precisamente, una de las capacidades adicionales que España ha desplegado durante el presente año, ha consistido en una Fuerza de Operaciones Especiales (FOE), con base en *Camp Scorpion*, donde la ministra fue informada de las misiones que desarrollan estas unidades y que se concretan en dos cometidos principales: adiestrar y dar asistencia operativa a un batallón de operaciones especiales afgano y asesorar a los equipos móviles de instructores de la Escuela de Excelencia del Mando de Operaciones Especiales Afgano (ANASOC).

Esta ha sido la tercera vez que Robles se desplaza a una misión desde que llegó al cargo. La primera operación que visitó fue la de la ONU en Líbano, el pasado mes de junio, y ya en septiembre se desplazó hasta Letonia para conocer la labor de los efectivos desplegados en la Presencia Avanzada Reforzada (EFP) de la OTAN.

MDE

Fotos: Rubén Somonte



Margarita Robles se entrevistó con el presidente afgano, Ashraf Ghani Ahmadzai, y miembros de su gabinete en el palacio presidencial.

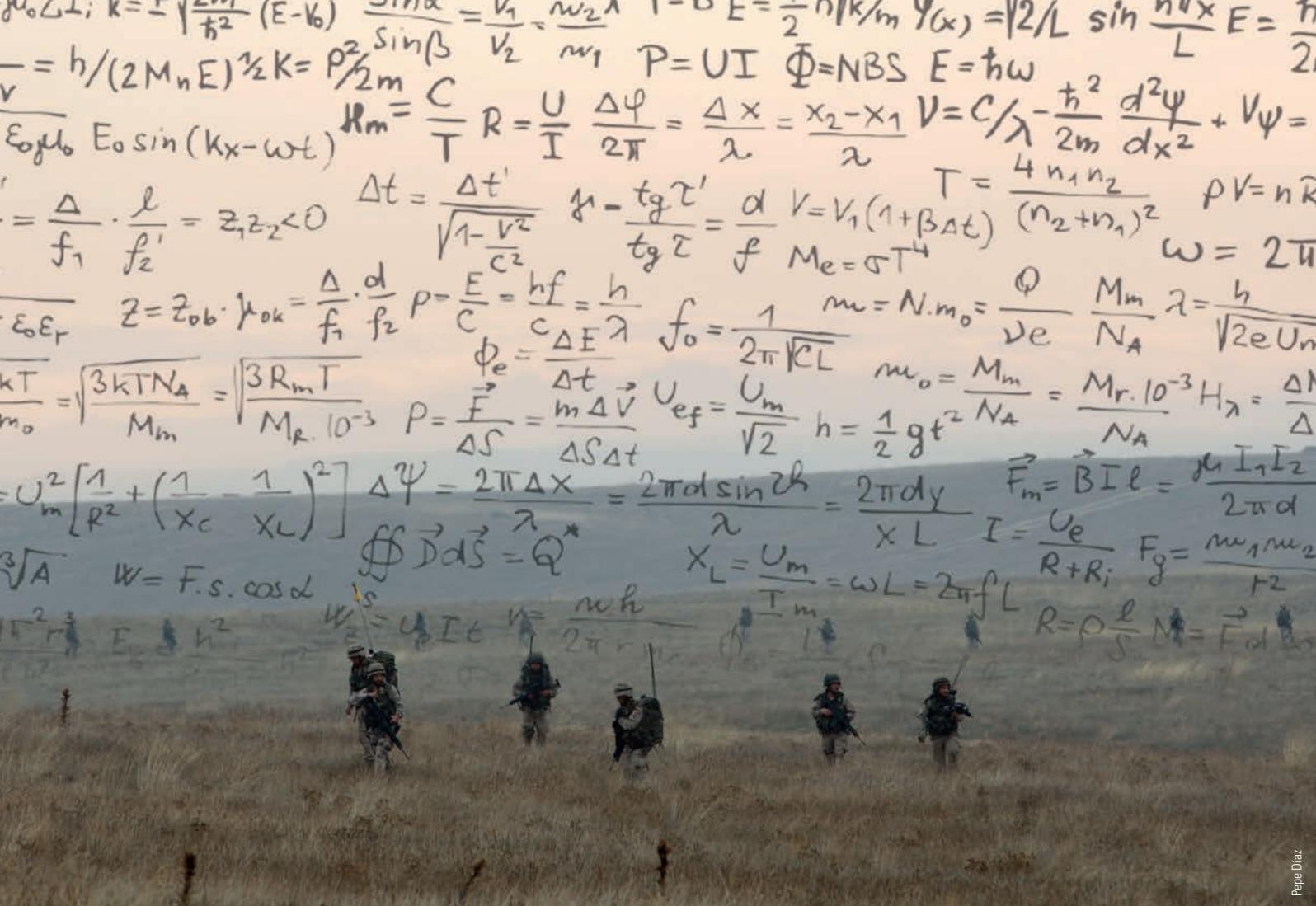




Despedida en el muelle

Dos manos se juntan dibujando un corazón, mientras una tercera se mueve en señal de saludo, para despedir a personas queridas que en la fragata *Santa María* parten para la operación *Sophia* de lucha contra las mafias que trafican con seres humanos en el Mediterráneo. La imagen, que fue portada de La Voz de Cádiz el 7 de diciembre de 2017, ha sido distinguida ahora con el Premio Defensa de Periodismo Gráfico. Se había tomado en la base naval de Rota, desde donde el buque zarpaba para integrarse en la misión de la Unión Europea. La *Santa María* volvería a la localidad gaditana casi cinco meses después, tras haber salvado a 1.400 migrantes de morir ahogados en el mar e identificado a una decena de individuos sospechosos del tráfico de personas. Cada vez que parten, familiares, novios y amigos despiden a los militares con una pena mezclada con el orgullo de saber que contribuyen a una noble labor.

Santiago F. del Vado
Fotografía: Antonio Vázquez Marchena



Apoyo científico AL MANDO

La investigación militar operativa aporta soluciones matemáticas para la toma de decisiones

EN el Ministerio de Defensa y en los cuarteles generales del Ejército de Tierra, de la Armada y del Ejército del Aire se encuentran destinados oficiales que trabajan con modelos matemáticos y de simulación, algoritmos o análisis estadísticos, para ofrecer soluciones científicas, las más óptimas, que ayuden al mando a resolver cuestiones estratégicas y tácticas complejas. Por ejemplo, las que en la actualidad se le plantean

a la Armada con el diseño de la futura fragata *F-110*, cuya dotación será casi la mitad de las anteriores: ¿Será posible, con menos gente, mantener la operatividad plena de un barco con mejores y mayores capacidades que las fragatas actuales en situaciones de máximo esfuerzo? En el Cuartel General del Ejército de Tierra utilizan la metodología matemática y estadística para reducir los tiempos de instalación de un hospital militar de campaña o mejorar la

eficacia de fuego de sus unidades de artillería de campaña empleando menos piezas y, sobre todo, optimizando el número de salvas. En el Ejército del Aire ya han encontrado la solución técnica que permite tipificar y unificar en una sola Escala de Oficiales a los alumnos de la Academia General del Aire que ingresan con o sin titulación superior. Asimismo, a requerimiento del Mando de Operaciones del Estado Mayor de la Defensa, desde el órgano central se está aplicando la simulación matemática en ejercicios de puestos de mando para aumentar la eficacia de las misiones permanentes de las Fuerzas Armadas, aquellas que garantizan la defensa de los espacios aéreos, marítimos, terrestres y, recientemente, el cibernético.

Los encargados de estos estudios son militares con formación en matemáticas, expertos en teorías de probabilidades y técnicas estadísticas y, además, con los suficientes conocimientos de programación informática. Entran en juego a requerimiento del mando utilizando potentes herramientas de cálculo con las que manejan grandes conjuntos de datos

Los diplomados en Técnicas de Ayuda a la Decisión se forman en los Centros Universitarios de la Defensa

e información para realizar trabajos relativos a la gestión de personal y de los recursos económicos y de material, la logística, el diseño y desarrollo de los sistemas de armas, las operaciones, así como la carrera y enseñanza militares.

ARRAIGO CIENTÍFICO

Este año se conmemora el 50º aniversario de la publicación del Reglamento del Servicio de Investigación Militar Operativa en las Fuerzas Armadas publicado en 1968 para regular el funcionamiento y la coordinación de sus unidades distribuidas en el entonces Alto Estado Mayor y los Ministerios de Tierra, Marina y Aire. Hoy estos gabinetes se encuentran representados en el Órgano Central de Defensa y los respectivos cuarteles generales. Los trabajos de investigación militar operativa se complementan en muchas ocasiones con los estudios estadísticos, cuyo Servicio en las Fuerzas Armadas data de 1957. A estas dos disciplinas se ha sumado recientemente la sociología. Las tres configuran hoy lo que se conoce como Técnicas de Apoyo a la Decisión, cuyo objetivo es contribuir, de manera conjunta o por separado, a la optimización de los recursos puestos a disposición de los Ejércitos.

Los militares diplomados en Técnicas de Ayuda a la Decisión consiguen su capacitación realizando el máster del mismo nombre, que se ha venido impartiendo desde 2016, sucesivamente, en los Centros Universitarios de la Defensa (CUD) de Marín (Pontevedra), Zaragoza, Madrid y San Javier (Murcia).

«La investigación operativa es una disciplina científica basada en las matemáticas que surgió para dar respuesta a una necesidad muy concreta: La defensa de las islas británicas de los ataques aéreos durante la II Guerra Mundial», explica el teniente coronel José Antonio Carrillo, jefe del Área de Información y Ayuda a la Decisión de Defensa, donde se integra el Centro de Investigación Operativa del Órgano Central. «Ese origen se encuentra asociado a los

estudios que dieron lugar al nacimiento del radar», añade. Fue un grupo de científicos el que consiguió crear por primera vez un sistema capaz de localizar aviones a través de las ondas de radio y que los contactos registrados aportaran la información suficiente para ser filtrada, identificada y analizada de manera eficaz, constituyendo una capacidad táctica fundamental para la *Royal Air Force* británica contra la *Luftwaffe* alemana.

Aunque actualmente se utiliza en muchos otros ámbitos, la investiga-

dio Muñoz, hasta hace unos meses jefe del Centro de Investigación Operativa de la Defensa, después de casi 20 años de servicio dedicados a esta disciplina.

Con la *Teoría de Juegos*, el Ejército de Tierra diseñó e implementó a finales de 2000 una aplicación informática denominada *AMPLUE* que sirvió de apoyo al equipo de negociadores de la Presidencia del Gobierno de España durante las reuniones previas a la firma del Tratado de Niza para la ampliación de la Unión Europea. «Básicamente, lo que hicimos fue un estudio de reparto



Miembros del Centro de Investigación Operativa de la Defensa ante la representación matemática de un incidente que afecta a la seguridad del territorio nacional.

ción operativa tuvo inicialmente una dimensión exclusivamente militar. Un ejemplo es la *Teoría de Juegos*, uno de los modelos matemáticos más representativos de esta disciplina, que nació también durante la II Guerra Mundial «como un estudio de coaliciones y relaciones entre oponentes con estrategias de cooperación o de enfrentamiento y que enseguida pasó a modelar también la competitividad entre empresas, las relaciones entre los Estados y la optimización de procesos de producción de la industria», recuerda el coronel Ovi-

de poder aplicando la teoría de juegos de coaliciones ganadoras», afirma el teniente coronel Carrillo, uno de los creadores de *AMPLUE*, entonces destinado en el Gabinete de Investigación Operativa del Ejército. El uso de este programa contribuyó a mejorar la posición de nuestro país ante la toma de decisiones restableciendo el equilibrio de fuerzas dentro del Consejo de Ministros de la Unión.

Los estudios más demandados en el ámbito de la investigación militar operativa son los referidos a la logística y

la gestión del gasto y de personal. En este último ámbito destaca el desarrollo de un simulador que actualmente se aplica al conjunto de las Fuerzas Armadas y que tuvo su origen, una vez más, en el Ejército de Tierra, cuando todavía se estaba perfilando el articulado de la Ley 39/2007 de la Carrera Militar, y que enseguida se elevó al Ministerio de Defensa. «El simulador implementa matemáticamente todo lo que contempla la norma, incluidos los cambios sucesivos que ha tenido a lo largo del tiempo», explica el teniente coronel Félix Bargueño, jefe del Gabinete de Investigación Operativa del Ejército.

En este mismo ámbito, el Gabinete de Investigación Operativa del Ejército del Aire trabaja conjuntamente con su Centro Informático de Gestión en el desarrollo de un nuevo *software* que permitirá integrar las notas de los alumnos de la Academia General del Aire que ingresan con Estudios Superiores o sin ellos y cursan, respectivamente, dos y cinco años de formación.

El programa se encuentra todavía en desarrollo, pero este año ya se ha comprobado que funciona. «Hemos conseguido tipificar un problema que estaba enquistado para conseguir la integración de Escalas heterogéneas», dice el

base aérea de Villanubla (Valladolid), el Centro Cartográfico y Fotográfico y la Academia Básica de León», refiere el capitán Antoneya.

REPRESENTACIÓN VIRTUAL

«La simulación es una de las herramientas más potentes que tiene la investigación operativa y posiblemente sea la técnica más utilizada en este ámbito». La afirmación del teniente coronel José Antonio Carrillo le lleva a hablar de su participación en el desarrollo del SICOM, acrónimo de Simulador de Combate, desarrollado en 1996, cuando este militar se encontraba destinado



Pep Díaz



Navantia

La eficacia de tiro de las piezas de artillería, el programa de la fragata F-110, la unificación de la Escala de Oficiales del Ejército del Aire

El lenguaje de programación *VisualVision.net* utilizado por la unidad incluye cientos de miles de líneas de códigos para definir, a través de algoritmos, la composición de las plantillas en un ciclo completo, es decir, entre el 1 de julio de un año determinado y el 31 de junio del siguiente. Los primeros parámetros que se tienen en cuenta son los del personal que pasa a la reserva voluntaria y las bajas. Una vez definidas las plazas que quedan, el simulador comprueba si están amortizadas. Si no es así, el sistema «evalúa y asciende», indica Bargueño, a los militares que pueden promocionar.

capitán Martín Antoneya, jefe de Investigación Operativa del Aire.

«Necesitamos disponer de personal que aplique directamente esta técnica en sus unidades», afirma el coronel Vicente Martí Solsona, jefe de la Dirección de Servicios Técnicos del Ejército del Aire, donde se integra el Gabinete de Investigación Operativa. De hecho, esta aspiración ya ha comenzado a aplicarse. «En la actualidad disponemos de ocho diplomados en destinos tan diversos como el Centro Logístico de Armamento y Experimentación, la Dirección de Asuntos Económicos, una Sección Económico Administrativa, la

en el Cuartel General del Ejército. Inicialmente fue creado para representar el terreno en dos y tres dimensiones, pero de inmediato comenzó a crecer de manera exponencial. «Construimos una serie de modelos matemáticos que regían el movimiento de las unidades, los enfrentamientos y cómo estos se resolvían en función de la potencia de cada una de las fuerzas, las características del terreno, de quién veía a quién primero...», enumera.

Los simuladores matemáticos y estadísticos resultan hoy vitales para mejorar las capacidades operativas de las Fuerzas Armadas a nivel táctico y

Esta disciplina científica se aplicó por primera vez para la defensa área de las islas británicas en la II Guerra Mundial

El Servicio de Investigación Militar Operativa celebra este año el 50º aniversario de su regulación

estratégico. En este sentido, a requerimiento del Mando de Operaciones, el Gabinete de Investigación Operativa del Órgano Central está utilizando desde hace casi cuatro años programas estadísticos informáticos como el SPSS u otros asociados a aplicaciones de hojas de cálculo tipo Excel. Con ellos se pueden evaluar los umbrales de alerta, es decir, las «bandas de confianza», que podrían sobrepasarse a causa de

La Armada se ha servido de ellos como herramienta de asesoramiento a su Estado Mayor en el marco del programa de la fragata *F-110* para determinar la ubicación y configuración más adecuadas del Centro de Información y Combate del buque, la optimización de su sistema de propulsión o el posicionamiento óptimo de las ametralladoras. «Se busca así una mayor eficacia a la hora de responder, por ejemplo, a una

introduciendo todos los eventos que conforman el perfil de misión —zafarranchos de combate, de vuelo, aprovisionamiento en la mar, acciones de combate...—, así como la asignación de puestos a cada miembro de la dotación y sus respectivos cometidos.

Se trata de una «herramienta muy ambiciosa» porque ha sido concebida para evaluar minuto a minuto el nivel de fatiga de cada componente de



y la defensa y seguridad del espacio marítimo nacional, son ejemplos de los trabajos de investigación operativa en las Fuerzas Armadas.

una serie de incidencias poniendo en peligro la seguridad de los espacios terrestres, navales, aéreos y cibernético nacionales.

Los indicadores que se introducen en el programa contemplan un sin fin de situaciones. Por ejemplo, el número de salidas de un avión de combate en respuesta a la violación del espacio aéreo nacional; la cantidad de unidades enemigas que despliegan en una zona, los movimientos de las tropas a vanguardia o retaguardia, su entidad y características, el material de que disponen, las rutas que emplean en su progresión y un largo etcétera.

SISTEMAS DE ARMAS

Las matemáticas y las técnicas estadísticas también pueden influir en el desarrollo de los programas de armamento.

amenaza asimétrica», indica el teniente de navío Miguel Ángel Martínez Calle, destinado en el Gabinete de Investigación Operativa y de Estadística de la Armada.

Otra de las cuestiones a resolver se refiere a la dotación reducida de esta fragata de última generación con respecto a la asignada a las actualmente en servicio. «Debemos saber si la nueva fragata será capaz de acometer con solo 150 personas a bordo las misiones de un buque de este tipo dentro de los márgenes de seguridad y eficacia establecidos», se plantea el teniente de navío Martínez.

Para encontrar una solución se ha desarrollado un simulador en el que se ha representado una navegación típica de 21 días a tres vigilancias, es decir turnos de trabajo de ocho horas,

la dotación según qué acontecimiento concreto se produzca. «Esto nos permitirá no solo detectar el personal crítico dentro de la plantilla y reforzarla si fuera necesario, sino proponer, además, alternativas a la manera tradicional de navegar».

Los especialistas en investigación operativa y estadística observan el problema que se les plantea, reúnen los datos que necesitan, formulan el método científico a utilizar, establecen diferentes hipótesis y ofrecen una o varias soluciones, si no las mejores, sí la más óptimas, realistas y razonables. Pero, como recuerda el coronel Ovidio Muñoz, «nosotros no emitimos sentencias, hacemos recomendaciones, porque quien toma la decisión de aplicarlas o no es el mando».

J.L. Expósito



Eivira Urquijo A/EFE

Aviones *Harrier* en la cubierta del buque anfibio portaaeronaves *Juan Carlos I* en aguas del archipiélago canario.



Arriba, desembarco de vehículos en Fuerteventura y actividad en el puente de mando del buque LHD. Junto a estas líneas, dos lanchas LCM se aproximan a la playa y un infante de marina se dispone a abordar un helicóptero en la cubierta de vuelo.



Adiestramiento ANFIBIO

Más de 3.000 militares de cuatro países participan en el ejercicio *Gruflex 18*

BUQUES anfibios, fragatas, cazaminas, aeronaves y efectivos de Infantería de Marina se adiestraron entre los días 11 y 23 de noviembre en el ejercicio avanzado anfibio *Gruflex 18*, organizado por la Armada española en las islas Canarias y el Golfo de Cádiz. En total, la Armada movilizó a unos 3.100 militares. Además participó un importante contingente de la *Marine Militaire* —coincidiendo con el 20º aniversario de la creación de la fuerza hispano-italiana—, una compañía de *Fuzileiros de Marinha* portugueses y una sección de *Marines* norteamericanos de la unidad de respuesta de crisis desplegada en la base aérea de Morón.

Con estas maniobras, las más importantes del año, las unidades de la Armada se adiestran en operaciones anfibas para mantener la capacidad de proyección de una fuerza en tierra desde la mar, misiones de ayuda humanitaria y respuesta a situaciones de crisis. En esta ocasión han intervenido las unidades del Grupo Anfibio y de Proyección: los buques de asalto anfibio *Juan Carlos I* y *Galicia* y ocho

lanchas de desembarco del Grupo Naval de Playa. Italia aportó el buque de desembarco *San Giusto*, que llevaba a bordo un batallón reforzado de la Brigada *San Marco* y dos helicópteros. La fuerza tenía como escoltas a las fragatas españolas *Álvaro de Bazán*, *Almirante Juan de Borbón* y *Santa María*, así como, en aguas del Golfo de Cádiz, el submarino *Mistral* y los cazaminas *Duero* y *Tajo*, de la Escuadrilla de Medidas Contra Minas.

La fuerza anfibia, junto a la citada Brigada *San Marco*, estuvo principalmente formada por efectivos de la Brigada de Infantería de Marina

(BRIMAR) que tiene su sede en San Fernando (Cádiz), a los que se añadieron medios aéreos de la Flotilla de Aeronaves, como los aviones *AV-8B Harrier*, helicópteros *SH-5D Sea King*, *Hughes 500* y *AB-212*, y el sistema aéreo no tripulado *Scan Eagle*.

SUPUESTO TÁCTICO

De carácter anual, los ejercicios *Gruflex* buscan mantener y ampliar el nivel de adiestramiento de las distintas unidades y Estados Mayores empleando un escenario ficticio en el que se planea y ejecuta una operación de respuesta a crisis en áreas complejas con amenazas híbridas. La situación planteada en esta edición fue el despliegue de una fuerza conjunta-combinada para responder al terrorismo en un país llamado Larnland. La inestabilidad causada por los desórdenes políticos y criminales desencadena una guerra interna. Ante ello, el Consejo de Seguridad de la ONU emite una resolución para estabilizar el país, reforzar los Derechos Humanos y garantizar los bienes y propiedades de la población. Una fuerza naval y anfibia ha de encargarse

*Canarias y Cádiz,
escenarios de las
maniobras navales
más importantes
del año*



La SIAF cumple 20 años

EL muelle número 4 de la Base Naval de Rota (Cádiz) acogió en la mañana del 9 de noviembre la ceremonia del 20º aniversario de la creación de la Fuerza Anfibia Hispano-Italiana (SIAF, por sus siglas en inglés). El acto fue presidido por los almirantes de la Flota española e italiana, Manuel Garat y Donato Marzano, respectivamente. A la ceremonia asistieron diferentes autoridades civiles y militares y consistió en una parada militar en la que los almirantes de ambas flotas pasaron revista a la fuerza y, posteriormente, se dirigieron a los presentes con sendos discursos.

La SIAF es una fuerza anfibia compuesta por unidades navales y de Infantería de Marina de los dos países, integrada en una misma estructura de mando, cuya misión es proteger, transportar a la zona de operaciones y realizar el desembarco de las unidades encargadas del asalto anfibio y las operaciones en tierra.

Su creación se decidió en una cumbre bilateral en Valencia el 16 de septiembre de 1996. Un año después, en Bolonia, los ministros de Defensa de España e Italia firmaron la declaración conjunta que formalizaba sus principios, naturaleza y estructura. La SIAF quedó oficialmente constituida con la activación de su primera agrupación, que tuvo lugar en el puerto de Barcelona el 23 de noviembre de 1998.

Esta fuerza se emplea sobre la base de una decisión político-militar común de las dos naciones, y puede ser puesta a disposición de la Unión Europea y la OTAN, así como para implementar resoluciones de la ONU. La responsabilidad del mando, tanto de la Fuerza Anfibia como de la Fuerza de Desembarco, se alterna cada dos años entre las dos naciones.

blico que se dio cita en la playa para contemplar el simulacro. Por su parte, la fuerza de desembarco —alojada en el *Juan Carlos I*, el *Galicia* y el italiano *San Giusto*— protagonizó el asalto anfibio que se desarrolló en los campos de maniobras de Pájara (Fuerteventura), en el de La Isleta y playa de Veneguera (suroeste de Gran Canaria), así como en la playa de Los Abriguitos y la zona de Los Abades, en Tenerife.

En declaraciones a la prensa, el general Rafael Roldán, comandante del Tercio de Armada, indicó que se trataba de «acciones limitadas», con una fuerza de entrada rápida por medio de helicópteros y lanchas, y en los que también se aprovechó para realizar ejercicios tácticos y de tiro. En los diferentes Campos Militares se contó con figurantes de la Unidad de Seguridad de Canarias (USCAN) que simulaban las fuerzas oponentes. «Estas operaciones nos permiten trabajar en escenarios que nos dan otras oportunidades de planeamiento y en los que hacía tiempo en los que no estábamos inmersos», incidió el general Roldán, quien aseguró, a su vez, que los desembarcos se hicieron con absoluta normalidad. «No hubo ningún incidente. Dejamos la playa tal y como nos la encontramos, incluso mejor», recalcó.

Según explicaron los representantes de la Armada, la fuerza anfibia «está habituada a operar en espacios naturales protegidos y sus actividades no tienen impacto medioambiental». Por el mismo motivo en esta fase del ejercicio no participó ningún submarino ni cazaminas, ni se utilizaron medios acústicos de transmisión (sonares activos) que hubiesen podido dañar a las poblaciones de cetáceos que habitan al sur de las islas más occidentales del archipiélago.

PUERTAS ABIERTAS

Durante el fin de semana, las unidades navales recalaban en diversos puertos donde pudieron ser visitadas por los ciudadanos. El *Juan Carlos I* y la fragata *Alvaro de Bazán* visitaron Las Palmas

del control marítimo y la seguridad naval para facilitar las operaciones de respuesta. Y todo ello bajo la dirección del Almirante de la Flota, Manuel Garat Caramé, máximo responsable de estas maniobras.

Durante la primera fase del ejercicio las unidades se concentraron en la base naval de Rota (Cádiz), hasta el 11 de noviembre, cuando iniciaron el tránsito al litoral canario. Una vez allí dio comienzo la segunda fase, que consistió

en el adiestramiento terrestre. Previamente, el portaaviones *Juan Carlos I* y la fragata *Álvaro de Bazán* realizaron una demostración aeronaval en la playa de las Canteras de Las Palmas de Gran Canaria, con despegues de aviones *Harrier* y ejercicios de la Fuerza de Guerra Naval Especial, cuyos efectivos realizaron asaltos desde helicópteros, mediante el sistema de *fast rope*, sobre la fragata *Alvaro de Bazán*, acciones que fueron seguidas por el numeroso pú-

En las maniobras no se utilizaron sonares activos para proteger a las poblaciones de cetáceos



Sgt. Katelyn Hunter/US Marine Corps

Infantes de marina españoles y marines norteamericanos desembarcan en la Sierra del Retín el 23 de noviembre.



Lanchas del Grupo Naval de Playa trasladan la fuerza a tierra. A la dcha. columna de vehículos en Fuerteventura.

de Gran Canaria. En los puertos de Tenerife estuvieron el *Galicia* y el *San Giusto*; en Lanzarote, la fragata *Santa María*; en el Puerto del Rosario (Fuerteventura), la *Juan de Borbón*; en el de Cádiz, el submarino *Mistral* y en Málaga, los dos citados MCM. «Queremos compartir el orgullo que tenemos por disponer de estos buques, que son realmente un hito tecnológico de la industria nacional de defensa», subrayó a bordo del *LHD* el contralmirante Ricardo A. Hernández, comandante de la Fuerza Anfibia Operativa.

En los diversos navíos se realizaron actos de homenaje a la Bandera, con arriado solemne, con motivo del 175º aniversario de la Enseña Nacional, instaurada en 1853 por un Real Decreto de Isabel II, y cuyos colores se venían usando en la bandera de los buques de guerra de la Armada desde 1785.

Como continuación al *Gruflex* los infantes de marina siguieron adiestrándose en la bahía de Cádiz, en la fase en tierra *Fimex 18*, realizando desembarcos desde helicópteros y lanchas *LCM* del Grupo Naval de Playa. En el

Campo de Adiestramiento de la Sierra del Retín se efectuó un asalto anfibio protagonizado por el primer batallón de desembarco —en el que se integró una compañía portuguesa y una sección de marines norteamericanos— un batallón de la Brigada *San Marco* italiana y el Grupo de Apoyo de Servicios de Combate. El puesto de mando de la Brigada y el Tercer Batallón de Desembarco Mecanizado desplegaron a su vez en la base naval de Rota.

Víctor Hernández
Fotos: Armada

EL HOUSTON de Madrid

Desde el Centro Espacial INTA Torrejón se lleva a cabo el control y seguimiento de satélites españoles y europeos

La directora del CEIT, Eva Vega (de pie), en la sala de calibración y validación del satélite Paz.



CON más de 75 años de historia a sus espaldas, el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) es el organismo público del Ministerio de Defensa especializado en la investigación y desarrollo tecnológico de carácter dual, principalmente en los ámbitos de la aeronáutica, la hidrodinámica, la seguridad, la defensa y el espacio.

En su campus de Torrejón de Ardoz, sede central del Instituto situado a escasos 20 kilómetros de Madrid, se encuentra una de las áreas de actividad con mayor proyección de futuro, especialmente en su vertiente internacional. Se trata del Centro Espacial INTA Torrejón, más conocido por su acrónimo CEIT. Sus orígenes se remontan a 2007, cuando se aprueba el Plan Nacional de Observación de la Tierra por Satélite (PNOTS) y se ponen en marcha los programas *Paz* e *Ingenio*, con tecnologías radar y óptica, respectivamente.

Al INTA se le asignó el desarrollo y puesta a punto del componente terrestre para el control y seguimiento del satélite *Paz*, que fue lanzado al espacio el pasado 22 de febrero. Hasta entonces el Instituto solo había llevado a cabo esa tarea para sus propios sistemas espaciales en un entorno de exigencia mucho más moderado.

«*Paz* es el programa que nos ha permitido generar un importante y potente segmento terreno, lo que sin duda representa todo un hito para España», destaca Eva Vega, la ingeniera aeronáutica que está al frente del área del Segmento Terreno del INTA y es la directora del CEIT.

Para hacer frente a esta responsabilidad el INTA levantó un nuevo edificio concebido *ad-hoc*, que además ha permitido concentrar en una misma infraestructura los distintos centros de control y antenas de telecomunicaciones que estaban desperdigadas por diferentes zonas y edificios del extenso campus de Torrejón. También se tuvo en cuenta la idoneidad de agrupar las misiones espaciales que el centro desempeña para terceros operadores de satélites, como es el caso de EUMETSAT, institución creada en 1986 para operar las plataformas meteorológicas europeas.

En un edificio de diseño contemporáneo de 1.600 metros cuadrados, el



Operarios en el centro de control. Al fondo, la antena del Programa Nacional de Observación de la Tierra por Satélites (PNOTS).

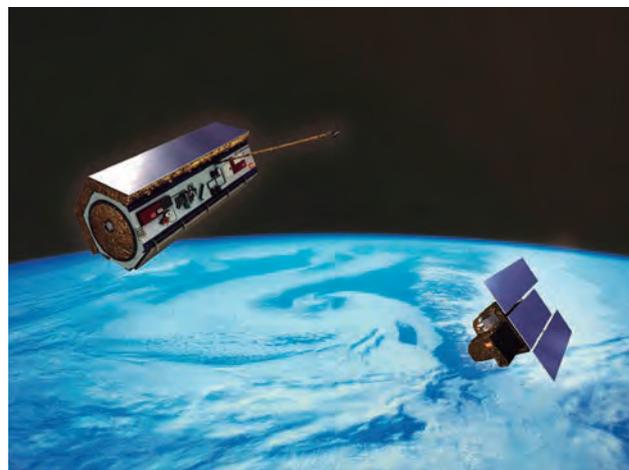
CEIT mantiene operativos los segmentos terrenos para control y seguimiento de cuatro plataformas orbitales: la del satélite *Paz* y el de las tres plataformas en órbita baja *MetOp* de EUMETSAT, la última de las cuales —*MetOp-C*— fue puesta en órbita el pasado 7 de noviembre. Pero no solo eso. También efectúa el seguimiento de seis satélites científicos de la ESA a través de las grandes antenas que el INTA posee en las provincias de Madrid y Gran Canaria. A los anteriores se añadirán en 2019 *Cheops*, una misión científica de la Agencia Espacial Europea, y el español *Ingenio*, de tecnología óptica.

Hace tan solo unos meses, el CEIT ha recibido un importante espaldarazo. La calidad de su trabajo se ha visto recompensada por el hecho de que sus servicios se han ampliado a la segunda generación de *MetOp* y al *Sentinel-6* —también denominado *Jason-CS*—, una misión conjunta de la Unión Europea y EUMETSAT para supervisar el nivel de los océanos, analizar la

evolución del clima y los procesos meteorológicos que ayudará a mejorar la navegación marítima.

EL CEREBRO DE PAZ

En marzo, un mes después de su lanzamiento, el satélite *Paz* captó las primeras imágenes por radar y las transmitió al centro de control del CEIT que habilitó una zona de acceso restringido a personal con la debida calificación de seguridad.



Recreación artística de los satélites españoles *Paz* (radar) e *Ingenio* (óptico) de observación de la Tierra.

En este entorno de máxima discreción se planifica cada misión para los siguientes días, incluidas las tomas de imágenes y las maniobras que el satélite debe efectuar para mantenerse en un rango de varios centenares de metros respecto a su órbita de referencia. Es lo que se llama «determinación y control orbital», que resulta clave para conocer con precisión donde se encuentra emplazado el satélite, «una información muy importante para una plataforma radar, ya que tenemos que conocer con la máxima exactitud posible el lugar desde donde emite», destaca Ángel Moratilla, subdirector general de sistemas espaciales del INTA.

Situada en las inmediaciones del edificio del CEIT está la antena de *Paz* para recepción y emisión, que funciona en las bandas X y S y permite enviar tanto telecomandos al satélite como recibir la telemetría y los datos de la misión.

El centro de control de *Paz* está interconectado mediante una línea segura con el Centro

de Sistemas Espaciales de Observación (CESAEROB) del Estado Mayor de la Defensa, que es la instalación militar donde se planifican las peticiones estratégicas.

La zona del CEIT dedicada a *Paz* también acoge la parte de procesado de las imágenes de uso civil y el muy importante Centro de Calibración y Validación, una zona técnica, 100 por 100 del INTA, que es ajena a Hisdesat, la compañía propietaria del satélite. Se trata de un área centrada en actividades de I+D en donde un equipo multidisciplinar analiza de forma asistemática todos los productos que aporta la avanzada tecnología radar del nuevo satélite, así como su definición y especificaciones. Por razones de confidencialidad, su personal solo puede acceder a las imágenes no clasificadas.

Los técnicos «no miran las imágenes sino los datos... lo que hay detrás de las imágenes», asegura Vega. Su labor se centra en supervisar, validar y caracterizar de forma regular tanto las señales como los datos, para verificar que todos los parámetros están dentro de los márgenes preestablecidos. «Si se considera necesario, actuamos sobre ellos para mejorar la calidad de los procesos y de las imágenes, ya sea en la parte terrena o en la configuración de a bordo», explica Moratilla.

Hay que recordar, subraya el subdirector del INTA, que conseguir imágenes radar de gran calidad resulta «muy, muy complejo» y tienen un orden de magnitud muy superior a las imágenes ópticas. Es por ello que el Centro de Validación y Calibración actúa a modo de «cerebro del sistema».

SATÉLITES EUROPEOS

«El primer inquilino de este nuevo edificio fue el centro de control alternativo de los satélites de órbita baja *MetOp A* y *B* de EUMETSAT», recuerda Eva Vega. El denominado centro *backup* de los *MetOp* fue asignado al INTA tras ganar en 2001 un concurso internacional frente a entidades especializadas de Italia, Alemania y Suecia.

Desde entonces, los sistemas de dinámica orbital, planificación y de telecomandos y telemetría del centro de respaldo español están sincronizados de forma permanente con el centro



Algunas de las primeras imágenes radar obtenidas del satélite *Paz*. Dubai.



Así se ve el Teide desde el espacio.



Pirámides de Giza, cerca de El Cairo.

principal de satélites que EUMETSAT posee en Darmstadt, a unos 30 kilómetros de Frankfurt.

No obstante, cada tres meses se recibe la visita de un equipo técnico de EUMETSAT, que verifica y se asegura que todos los sistemas funcionan correctamente y que, en caso de anomalía, el CEIT estaría en condiciones de asumir el control de sus satélites. «Son muy sistemáticos y para nosotros es una satisfacción saber que nuestro centro alternativo supera los exámenes trimestrales», confirma la directora.

Otro centro de control internacional que alberga el CEIT es el de *Cheops*, una misión de la ESA cuyo objetivo es determinar las principales características de los exoplanetas mediante una sofisticada técnica que, en esencia, consiste en estudiar las variaciones de luz cuando un planeta transita por delante de una lejana estrella.

La ubicación en Madrid del centro de control de *Cheops* se ganó en 2016 y es una de las escasas misiones en que el control absoluto de un satélite científico de la ESA no se lleva a cabo desde el Centro Europeo de Operaciones Espaciales (ESOC), también localizado en Darmstadt. «Eso demuestra la confianza que la agencia europea ha depositado en el INTA», subraya Moratilla.

El lanzamiento de *Cheops* está previsto para el último trimestre de 2019. Hasta su puesta en órbita, los técnicos españoles asignados a la misión efectúan ensayos y simulaciones de los posibles escenarios con los que se va a encontrar el satélite. «Pretendemos asegurar —explica Eva Vega— qué telecomandos hay que enviar al satélite para que pueda reaccionar de manera óptima ante las distintas situaciones con las que se pueda encontrar».

Desde el mismo momento en que *Cheops* se separe del lanzador y los técnicos de Arianespace —la compañía europea responsable de su emplazamiento en el espacio— transfieran el control a la ESA en su calidad de propietario del satélite, el CEIT asumirá el control absoluto sobre la plataforma, la encaminará a su órbita final, verificará el correcto funcionamiento de los equipos e instrumentos a bordo y la entrada en servicio del satélite.

El centro de control de *Cheops* se ha diseñado bajo un nuevo concepto de

El Centro cuenta con personal altamente cualificado para el seguimiento, control y procesado de datos de satélites

automatización. «Vamos a automatizar la mayor parte de los procesos, lo que nos permitirá reducir personal y dedicarlo solo a atender las operaciones muy críticas», recalca Vega. «Nuestro objetivo es tener preparadas las operaciones para que, en el transcurso de la tarde a la noche, los telecomandos se envíen al satélite de forma automática».

INGENIO Y LAS ANTENAS

Las instalaciones dedicadas a *Ingenio* están todavía pendientes de activar, dado que el satélite no se lanzará al espacio hasta finales de 2019, como muy pronto. El CEIT alberga su centro de control, así como la parte de procesamiento y archivo de las imágenes de interés para la defensa.

Ingenio es el hermano mayor de *Cheops*, ya que ambos están basados en la misma plataforma. «Por lo tanto, los procedimientos de operación, los protocolos de resolución de emergencias van a ser más parecidos a los del satélite europeo», recalca Vega. *Ingenio* utilizará la misma antena y bandas de frecuencias que el satélite *Paz*, cuya antena de respaldo está en Maspalomas (Gran Canaria), donde también se habilitará un centro de control de misión sincronizado con el de Torrejón.

En el seno del CEIT se ha centralizado la gestión de las antenas terrenas que enlazan con los satélites. Desde una de sus salas se controla tanto el funcionamiento y estado de las que están instaladas en el campus de Torrejón como de las desplegadas en Gran Canaria y Villanueva de la Cañada, a unos 25 kilómetros al noroeste de Madrid.

Desde Torrejón se ejerce la dirección de ingeniería de todas ellas mientras que su explotación y operación corresponde al Centro Espacial de Canarias del INTA situado en Maspalomas. Pero, en caso de necesidad, desde el CEIT se pueden operar en remoto, ya que todas las ante-



En la sala de Calibración y Validación se analizan todos los parámetros para obtener la máxima calidad de las imágenes descargadas a tierra por el satélite radar *Paz*.

nas están dotadas con los mismos tipos de interfaz de control.

La ESA transfirió al INTA las grandes antenas de 15 metros ubicadas en Villanueva de la Cañada —VIL 1 y VIL 2— que formaban parte de su red *Etrack*. El Instituto las ha modernizado, las ha vuelto a poner en servicio y con ellas, tras la firma en 2016 de un contrato marco con la ESA, el INTA efectúa el seguimiento de las cuatro sondas *Cluster* que estudian la magnetosfera terrestre, del telescopio *XMM-*

Newton, que detecta y analiza fuentes de rayos X extremadamente débiles, y del observatorio *Integral* de rayos gamma.

Los seguimientos de los objetos orbitales de la ESA se hacen efectivos mediante el denominado «planificador», un programa en el que la Agencia vuelca sus peticiones para los siguientes meses. Las demandas recibidas permiten que la dirección del CEIT pueda organizar los recursos, planificar los contactos y seleccionar las antenas que van a realizar los apuntamientos.

El equipo humano que trabaja en las distintas misiones se forma en el propio CEIT y son titulados superiores en distintas disciplinas: ciencias físicas, matemáticas, ingenieros aeronáuticos, de telecomunicaciones... «Lo principal es tener ganas», matiza Vega. El INTA dispone de programas de simulación y entrenamiento que, junto con los manuales de usuario de cada satélite, permiten aprender a solventar fallos y a redactar procedimientos de actuación para las distintas operaciones.

Juan Pons

Fotos: Pepe Díaz



Una de las antenas de seguimiento del Centro Espacial de Canarias del INTA, situado en Maspalomas.



Los ministros de Exteriores y Defensa de los 28 socios en el Consejo Europeo celebrado el pasado 20 de noviembre en Bruselas.

Comprometidos con la EUROPA DE LA DEFENSA

Los ministros de Exteriores y Defensa aprueban 17 nuevos proyectos de la PESCO y avanzan en las capacidades para dotar a Europa de autonomía estratégica

HEMOS dado otro gran paso para construir nuestra Europa de la Defensa». Así resumió Federica Mogherini, Alta Representante de la Política Exterior y Seguridad Común, la reunión de ministros de Exteriores y Defensa celebrada en Bruselas los días 19 y 20 de noviembre. Fue un Consejo importante, decisivo, y lo fue por varios motivos. En primer lugar, porque las decisiones que se adoptaron forjan cada vez más una sólida estructura para dis-

poner de autonomía estratégica: se ha afianzado la Cooperación Estructurada Permanente con la puesta en marcha de otros 17 nuevos proyectos (España participa en seis); se han pactado las bases para el Fondo Europeo de Defensa con un presupuesto de hasta 13.000 millones de euros; consolidado la Capacidad de Planeamiento y Conducción Militar (MPCC) que coordinará a largo plazo todas las misiones, incluyendo las ejecutivas; y reforzado el despliegue de las operaciones civiles.

Y en segundo lugar, por el contundente mensaje de firmeza y convicción sobre la capacidad real de una Europa de la Defensa que se manda en un trascendental momento histórico, determinado por la desconexión británica, el auge nacionalista que ensombrece el Viejo Continente, la política aislacionista del presidente de Estados Unidos y pocos días después de que la presidente alemana, Angela Merkel secundara ante su Parlamento la propuesta lanzada a principios de noviembre por

El desarrollo del primer dron europeo o la nueva versión del helicóptero Tigre están entre los proyectos aprobados

su homólogo francés, Emmanuel Macron, de consolidar la soberanía de Europa con un ejército propio.

MÁS Y MEJOR

Cuando se cumple el 25º aniversario de la entrada en vigor del Tratado de Maastricht, embrión de la defensa común, la Unión Europea ha sacado pecho y demostrado su voluntad de proteger mejor a sus ciudadanos y mantener una sólida política exterior dotándose de unas fuertes capacidades militares compartidas, mayor capacidad de mando y control y más rapidez y movilidad en los despliegues. En una comparecencia conjunta con el ministro de Asuntos Exteriores, Josep Borrell, la titular de Defensa española, Margarita Robles, aseguró que la reunión de Bruselas es una muestra de que la política común está en su mejor momento y que «España es un socio serio y fiable que va a reforzar aún más su compromiso con la Unión Europea».

Todo ello, con la OTAN como un socio prioritario. La UE ha querido, una vez más, insistir en que su objetivo es coordinar una política de defensa entre las dos organizaciones que racionalice gastos y esfuerzos y mejore la eficacia. Tras destacar los avances conseguidos



Josep Borrell y Margarita Robles explican en Bruselas las conclusiones del Consejo.

gracias al trabajo conjunto en movilidad militar y en la lucha contra las amenazas híbridas, Mogherini afirmó que «no habríamos podido avanzar en todo esto sin el gran apoyo y la colaboración de la Alianza». Tras agradecer la asistencia a la reunión del secretario general aliado, Jens Stoltenberg, insistió

en que «a medida que fortalecemos el trabajo de la Unión Europea en materia de defensa, también hemos fortalecido de una manera sin precedentes nuestra colaboración con la OTAN».

El Consejo fue, en sí mismo, una declaración de intenciones. Las sesiones de trabajo incluyeron un repaso a los avances en la implementación de la Estrategia Global de Seguridad y, sobre todo, la toma de decisiones para que se cumplan los objetivos fijados en ella (responder a los conflictos externos y las posibles crisis que puedan surgir en el seno de la Unión, desarrollar capacidades y proteger a los ciudadanos). La aprobación de otros 17 nuevos proyectos en el marco de la Cooperación Estructurada Permanente (PESCO) fue, sin duda, la más evidente (con los ya actuales, el número total de proyectos en curso alcanza así la cifra de 34). Justo un año después de ser lanzada, la Cooperación Estructurada Permanente ha demostrado ser el más claro exponente de la racionalización del gasto y el aprovechamiento de recursos. Según explicó en rueda de prensa el diplomático español Jorge Domecq,



El futuro sistema no tripulado europeo, el MALE RPAS, estará operativo en 2025.



La misión EUTM Somalia ha sido prorrogada y su mandato ligeramente ampliado.

director ejecutivo de la Agencia Europea de Defensa, los nuevos proyectos representan «una mejora en la calidad respecto a los anteriores. En cualquier caso, lo importante no son los proyectos en sí, sino que sirvan para avanzar en la puesta en práctica de los 20 compromisos adquiridos por los Estados miembros que han firmado la PESCO».

En esta ocasión, el gobierno español ha optado por participar en los proyectos más importantes —colabora en seis de los nuevos— y continuar con el desarrollo de aquellos en los que ya está involucrado (desde hace un año lidera el programa para crear un estructura de mando y control europeo para las misiones de la Unión, y participa en once más). En concreto, durante la reunión de Bruselas del día 19, España se ha adherido al proyecto para agilizar el desarrollo del primer vehículo no tripulado europeo o *eurodrón* (*European Medium Altitude Long Endurance Remotely Piloted Aircraft System, MALE RPAS*), iniciativa liderada por Alemania y que pretende tener operativo el sistema para el 2025; o la nueva versión que moderniza el helicóptero *Tigre* (*Tiger Mark III*), comandada por Francia. También forma parte de la iniciativa, en esta

oportunidad bajo el mando de Italia, de un paquete para mejorar la capacidad de despliegue militar ante una crisis; de un centro de excelencia para evaluar capacidades, con liderazgo francés; también bajo mando de París de un proyecto para que se puedan compartir las bases de los diferentes estados miembros a la hora de desplegar misiones, tanto dentro como fuera de Europa; y en el desarrollo de un sistema integrado no tripulado sobre el terreno (*Integrated Unmanned Ground System, UGS*), liderado por Estonia.

La adhesión a la Cooperación Estructurada Permanente (que ya han

El Fondo Europeo de Defensa tendrá 13.000 millones de euros en el próximo marco presupuestario

suscrito 25 de los 27 socios, todos menos Malta y Dinamarca) implica que los países se comprometen, entre otras cosas, a mejorar sus capacidades militares a partir de proyectos multinacionales (con al menos dos o más países); a participar en las conferencias de generación de fuerzas para las misiones militares de la UE y a cumplir colectivamente —no necesariamente de forma individual— el compromiso adquirido en la Cumbre de la OTAN de Gales (en 2014) de destinar el 2 por 100 del PIB a Defensa dedicando al menos un 20 por 100 de dicho presupuesto a la inversión en equipos.

Los proyectos se aprueban por unanimidad y con la supervisión y asesoramiento tanto del Estado Mayor de la Unión Europea —señalando en cada momento cuáles son las carencias más importantes— como de la Agencia Europea de Defensa, evitando duplicidades con iniciativas ya existentes y coherentes con la planificación de proyectos y capacidades de la OTAN. No todos los proyectos son elegibles para optar al Fondo Europeo de la Defensa (FED); es la Comisión la encargada de adjudicar la financiación de los proyectos previa evaluación de los mismos. Cada uno cuenta con una nación líder —que lo presenta y dirige— y otras que se suman de forma voluntaria. Eso sí, una vez tomada la decisión de participar, tanto el Consejo Europeo como Federica Mogherini examinan de forma periódica el cumplimiento, tanto de los requisitos exigidos para formar parte de la PESCO, como de los adquiridos en el desarrollo específico de cada proyecto, de manera que un país puede ser expulsado si no cumple lo acordado.

CAPACIDAD OPERATIVA

Los ministros también analizaron el informe publicado por la Agencia Europea de Defensa en el que, por primera vez, se ofreció una revisión anual del planeamiento de capacidades. Este novedoso ejercicio denominado Revisión Anual Coordinada de la Defensa (CARD), revela la ingente tarea de Europa para racionalizar y coordinar la inversión. Lo que está claro es que el salto tecnológico en la industria militar hace prácticamente imposible que ningún estado sea capaz de arrostrar

La Capacidad Militar de Planeamiento y Control coordinará todas las operaciones de la UE

en solitario la inversión necesaria para mantener las capacidades necesarias y que a menudo las duplicidades en capacidades han lastrado el gasto en defensa. Por ello, el Consejo reafirmó que la Unión Europea se muestra firmemente decidida a fortalecer la competitividad y la capacidad de innovación a nivel mundial de la base tecnológica e industrial. En esta línea, los ministros dieron luz verde al informe que le presentó la Comisión Europea para poner en marcha el Fondo Europeo de Defensa, cuyo embrión arrancará en 2019 con 500 millones de euros pero para el que los ministros de Exteriores y Defensa dotaron con 13.000 millones de euros para el próximo marco presupuestario (2021-2027).

También dieron su aprobación para la potenciación de la Capacidad Militar de Planeamiento y Control Militar (MPCC, por sus siglas en inglés) tanto en personal —su plantilla aumentará de los 25 efectivos actuales hasta 60— como en el tipo de operaciones bajo su control, que para finales de 2020 ya serán todas las no ejecutivas y las ejecutivas menores. Considerado el embrión del Cuartel General de la UE y con sede en Bruselas, hasta ahora solo coordinaba y planificaba las operaciones no ejecutivas, es decir, aquellas que no implican el uso de la fuerza.

Además, el Consejo adoptó otras dos cuestiones importantes para garantizar la seguridad: una versión actualizada del marco político de ciberdefensa en la Unión Europea que define los ámbitos prioritarios de actuación y aclara el papel de sus actores; y una nueva Estrategia contra las armas de fuego, armas pequeñas y ligeras ilícitas y su munición denominada «Seguridad de las armas, protección de los ciudadanos».

Respecto a las misiones civiles de la Unión, los ministros de Exteriores y Defensa acordaron también ampliar de forma sustancial su capacidad de respuesta, de manera que puedan desplegarse más de 200 personas en cualquier lugar del planeta en un plazo máximo de 30 días con todo el material estratégico y logístico necesario (en este momento, la Unión tiene diez misiones civiles en áreas como Kosovo, Sahel, Somalia o Irak). Asimismo, aprobaron la propuesta de la Alta Representante de la Política Exterior y de Seguridad



El secretario general de la OTAN, Jens Stoltenberg, saluda a la Alta Representante de la UE, Federica Mogherini, tras la reunión.

Común para crear un Fondo Europeo de la Paz que mejora la capacidad de la UE para preservar la paz, prevenir conflictos y fortalecer la seguridad.

La segunda sesión del Consejo, celebrada el día 20 y ya reunidos solo los titulares de Defensa, se centró en el análisis y el debate de las misiones militares en curso (seis en total y España forma parte de todas ellas). Aprobaron prorrogar el mandato de *EUTM Somalia* hasta el 31 de diciembre de 2020 y adaptaron ligeramente su mandato, de manera que ahora consiste en, según reza el comunicado, «proporcionar

asesoramiento militar de nivel político y militar a las autoridades somalíes y de contribuir al desarrollo de las capacidades de formación una vez se cumplan las condiciones». Esta operación, iniciada en diciembre de 2010, forma parte del enfoque global de la Unión Europea sobre Somalia, que comprende gestiones diplomáticas, de ayuda al desarrollo y asistencia humanitaria además de su contribución en materia de seguridad. Esta última incluye actualmente tres misiones: una civil (*EUCAP Somalia*, cuyo objetivo

es ayudar al país para el desarrollo de capacidades de seguridad marítima), y dos militares, *Eunavfor Atalanta*, y *EUTM Somalia*.

Mucho más complejo fue el debate sobre la prolongación de la operación *Eunavfor Med Sophia* que expira el próximo 31 de diciembre. Esta misión, creada el año 2015 para interrumpir el modelo de negocio de las redes del tráfico ilícito de personas en el Mediterráneo Sur Central y que incluye la identificación, captura y eliminación de las embarcaciones y medios utilizados por los traficantes, extendió su zona de operaciones y su mandato en el 2016 al incluir también

el adiestramiento de los guardacostas de la Marina libia y la implementación del embargo de armas en alta mar frente a las costas de Libia. Hasta el momento, el Gobierno italiano ha vetado su renovación por discrepancias en la política migratoria y los lugares donde deben ser desembarcadas las personas rescatadas en alta mar. Federica Mogherini advirtió que «sería una gran pérdida para la seguridad europea» no mantener una operación que ha logrado reducir en un 85 por 100 las llegadas irregulares por la ruta central del Mediterráneo.

Rosa Ruiz

Los tres pilares de LA ACCIÓN DE LA UE EN EL SAHEL

EL Sahel es un concepto amplio que se refiere a múltiples realidades y, por tanto, incluye, como mínimo, tres acepciones, que podemos analizar como si de círculos concéntricos se tratara. En el círculo más restringido nos encontramos con la acepción institucional del Sahel que hace referencia al G5 Sahel, organización creada por decisión soberana de los jefes de Estado de Malí, Mauritania, Níger, Chad y Burkina Faso en 2014. En un segundo círculo, se situaría la acepción puramente geográfica, ya que el Sahel constituye una franja de unos 5.000 km de largo que se extiende desde el Océano Atlántico hasta el Mar Rojo, abarcando 12 países. Y, ampliando el círculo del Sahel institucional, hablamos de un Sahel geoestratégico, que tiene en cuenta aquellos países con capacidad de influir de forma determinante en los acontecimientos que se producen en el G5 Sahel. Esta acepción incluiría a Argelia, Libia, Senegal y Nigeria, e incluso organizaciones regionales, como la Unión Africana y la Comunidad Económica de Estados de África Occidental (CEDEAO). Desde la creación del G5 Sahel, la Unión Europea (UE) ha establecido un partenariado con esta nueva organización, celebrando de forma regular una reunión anual entre los ministros del G5 y la Alta Representante de la UE, Federica Mogherini. Asimismo, en sus estrategias y acciones, la UE toma en consideración esta acepción institucional.

Una vez hechas estas precisiones conceptuales, cabe señalar cómo el Sahel se enfrenta en la actualidad a un polígono de crisis. En primer lugar, la de seguridad, que se hizo patente desde que estalló la insurrección armada y declaración de independencia en el norte de Malí, con posterior infiltración de elementos terroristas yihadistas y que, en parte, fue consecuencia de la crisis libia. En la actualidad, la situación en Malí continúa siendo frágil y la amenaza yihadista, aunque de alguna manera controlada, sigue afectando y se extiende a otros países de la región. A esta situación se suman debilidades estructurales intrínsecas a la región, como es una precaria situación económica, ya que el Sahel reúne a los países más pobres de África



**Ángel Losada
Fernández**
Representante
Especial de la UE
para el Sahel

y con el índice de desarrollo humano más bajo: en el último informe del PNUD, en septiembre de 2018, cuatro de los países del G5 se encuentran en los últimos ocho puestos de desarrollo humano en todo el mundo, ocupando Níger el último de ellos. Mauritania se sitúa en el puesto 159 de 189 países analizados.

A esta crisis estructural se une una desaceleración económica coyuntural. Tal y como se recoge en las Conclusiones del Consejo de la UE sobre el Sahel y Malí del pasado 25 de junio, hay una crisis alimentaria en un contexto de creciente fragilidad, provocada por sequías, como consecuencia directa del cambio climático, por lo que cabría hablar de una crisis medioambiental. Esta situación ha provocado un fuerte aumento del precio de los alimentos, en una región cuya economía depende en gran medida de la agricultura y el pastoralismo. Además, esta crisis afecta particularmente a los colectivos más vulnerables: refugiados y personas desplazadas internamente debido a los conflictos armados, mujeres y niños. Todo ello genera una situación de pobreza e inseguridad, creándose un círculo vicioso.

Como colofón, cabe hablar de una crisis política y de gobernanza, de tal manera que la débil gobernanza y ausencia del Estado de Derecho en amplias franjas de la región conduce a que los gobiernos sean incapaces de garantizar el acceso para la totalidad de la población a los servicios básicos, como agua y saneamiento, o la educación primaria; lo que, unido a las crisis mencionadas anteriormente, conduce a altas tasas de desempleo, dada la escasez de oportunidades para los jóvenes. En este contexto, y ante la falta de alternativas, cierto número de jóvenes se alista a grupos terroristas o participa en redes de tráfico ilícitos no por convicción, sino como única manera de supervivencia. Otros jóvenes optan por migrar. Y cuando hablamos de jóvenes en el Sahel, nos estamos refiriendo a la mayoría de la población. Por ejemplo, en Mauritania el 44 por 100 de la población es menor de 15 años (según cifras de la Oficina Nacional de Estadísticas de Mauritania). Esta tendencia va a continuar de la mano de una explosión demográfica que va a provocar que la población de los países

CONFÉRENCE INTERNATIONALE
DE HAUT NIVEAU SUR LE
SAHEL
BRUXELLES - 23 FÉVRIER 2018



Consejo Europeo

del Sahel aumente entre el 70 y el 90 por 100 entre 2015 y 2035. En el caso de Níger, con la tasa de fecundidad más alta del mundo (7,6 hijos por mujer, según *DHS Program*), su crecimiento será del 110 por 100 en datos de la OCDE. En este punto, conviene precisar que este último aspecto, el gran número de jóvenes y el crecimiento demográfico, puede constituir una crisis y un elemento desestabilizador, pero también, un potencial para el desarrollo y crecimiento económico de los países concernidos, así como una oportunidad de mejorar la gobernanza y seguridad aportando soluciones desde dentro.

PRIORIDADES Y MEDIOS

Como hemos visto, en el Sahel los problemas y crisis tienen un carácter transfronterizo, por lo que es lógico que las soluciones sean también transfronterizas. Por ello, la acción de la UE en el Sahel se articula en torno a tres grandes pilares que cubren la región: reforzar las capacidades en materia de seguridad, en materia de desarrollo y promover la buena gobernanza, reforzando las instituciones públicas para que sean capaces de asegurar el control del territorio y ofrecer servicios básicos a la población. Estas prioridades se recogen en la Estrategia de la UE para el Sahel que se publicó ya en 2011 y fue revisada en 2014 para incluir a Chad y Burkina Faso, miembros del G5 Sahel. El enfoque principal es el nexo indisoluble entre seguridad y desarrollo. Para desarrollar la Estrategia, la UE adoptó un Plan de Acción Regional para el Sahel de 2015 a 2020 y que identifica cuatro grandes líneas de acción desde un enfoque integral: prevención y lucha contra la radicalización; juventud; migración, movilidad y control de fronteras; y lucha contra los tráfico ilícitos y el crimen transnacional organizado. Para llevar a cabo estas prioridades, la UE cuenta con una serie de medios mediante los cuales brinda apoyo institucional y financiero a los países socios del Sahel. Entre los medios institucionales generales, y sin ánimo de ser exhaustivos, cabe mencionar la labor

realizada por la Alta Representante, Federica Mogherini; el Servicio Europeo de Acción Exterior y la existencia de un Representante Especial de la UE para el Sahel, encargado de coordinar las iniciativas y canalizar los esfuerzos realizados por la UE.

Respecto a los medios financieros, la UE es el primer donante de ayuda al desarrollo en el área, con aproximadamente 5.000 millones de euros destinados a los cinco países del Sahel institucional para el período 2014-2020. Entre los instrumentos financieros empleados, destaca el Fondo Europeo de Desarrollo, el Fondo de Apoyo a la Paz para África y el Fondo Fiduciario de la UE para África, una herramienta innovadora que permite movilizar rápidamente fondos. Cuenta actualmente con 4.100 millones de euros y financia 165 acciones.

A esta batería de medios, se suma el apoyo político y diplomático. En este sentido, el gran hito de este año ha sido la Conferencia de Jefes de Estado sobre Seguridad y Desarrollo en el Sahel que se celebró en Bruselas el pasado 23 de febrero, bajo los auspicios de la UE y el G5. Además del respaldo político por la participación de los Jefes de Estado y de Gobierno de la mayoría de los países presentes, esta Conferencia constituyó un punto de inflexión en la operatividad de la Fuerza Conjunta del G5 Sahel. La comunidad internacional en su conjunto anunció compromisos financieros por valor de 414 millones de euros. De esta suma, casi un cuarto correspondió a la UE, que comprometió 100 millones de euros, de los cuales ya ha desembolsado una gran parte para el apoyo de la Fuerza Conjunta, provenientes del Fondo de Apoyo a la Paz para África.

Es preciso que, antes de cumplirse un año de la celebración de la Conferencia, los compromisos anunciados se materialicen en contribuciones a la seguridad, desarrollo y buena gobernanza del Sahel.

Otro ejemplo de apoyo político es la existencia de la Alianza Sahel, creada durante la celebración del Consejo franco-alemán del 13 de julio de 2017 y que actualmente engloba a 12 miembros, los principales países y organizaciones que

*Seguridad,
desarrollo y buena
gobernanza centran
las líneas de
actuación*

A N Á L I S I S

contribuyen al desarrollo en el Sahel, entre los que se encuentran la Unión Europea y España. Se trata, por tanto, de un foro informal cuyo principal valor añadido es, por un lado, el impulso político que da a las actuaciones de los miembros en el Sahel y, por otro lado, la posibilidad de coordinarse para que se aprueben de manera urgente proyectos de desarrollo que tengan un impacto inmediato en pro del bienestar de las poblaciones.

SEGURIDAD

En lo que se refiere a la prioridad de reforzar la seguridad de los países del G5 Sahel, es preciso destacar el papel crucial que desempeñan las misiones de Política Común de Seguridad y Defensa (PCSD) en la región —dos de carácter civil y una militar—, actualmente en proceso de regionalización para adaptarse a la nueva realidad del G5 Sahel. La primera en crearse fue *EUCAP Sahel Níger* en 2012 con el doble objetivo de, por una parte, dar asesoramiento y, por otra, reforzar las capacidades nigerinas en materia de seguridad para hacer frente a la amenaza terrorista y crimen organizado. Con la apertura de una antena de *EUCAP* en Agadez, las cuestiones de migración se han convertido igualmente en uno de los objetivos de la misión. En 2015 se estableció *EUCAP Sahel Mali* para apoyar a las fuerzas de seguridad de ese país en su salvaguarda del orden constitucional y democrático, de tal manera que se sienten las bases para una paz duradera y se extienda la autoridad del Estado en todo el territorio.

Y junto a estas misiones civiles, desde 2013, la misión militar *EUTM Mali* proporciona adiestramiento, formación y asesoramiento a las Fuerzas Armadas malienses para contribuir a que se hagan autónomas y capaces de defender a su población y su territorio. España es el principal contribuyente a esta misión, aportando, entre otros elementos, el grueso de la protección de la fuerza, basado en el campo de adiestramiento de Koulikoro. Además, España ha ostentado el mando de esta misión ya en dos ocasiones, la última hasta noviembre de este año, de la mano del general Enrique Millán Martínez.

A lo largo de 2018 se ha prorrogado por dos años más el mandato de las tres misiones PCSD. En esta nueva etapa, cobra importancia la regionalización de dichas misiones. Con el ánimo de producir resultados duraderos, y con el principio de apropiación en mente —cada país del G5 debe desarrollar sus propias capacidades para luchar contra los desafíos a su seguridad— la UE está realizando esfuerzos para dotar al G5 Sahel de una estructura que le permita hacer frente a las principales amenazas a la estabilidad en la región. El 7 de febrero de 2017 los jefes de Estado reunidos en la tercera Cumbre del G5 Sahel decidieron crear formalmente la Fuerza Conjunta del G5 Sahel. Dotada de 5.000 efectivos, tiene por mandato luchar contra el terrorismo, el crimen organizado y el tráfico de seres humanos y estupefacientes; contribuir al restablecimiento de la autoridad del Estado y al retorno de refugiados y personas desplazadas; facilitar la entrega de ayuda humanitaria y contribuir a la puesta en marcha de actuaciones que favorezcan el desarrollo. La Fuerza Conjunta puede actuar en tres zonas que cubren las regiones transfronterizas entre Mauritania y Malí; Malí, Burkina Faso y Níger y, finalmente, Níger y Chad. En estas zonas, las Fuerzas Armadas de cada país operarían en su territorio nacional, pero coordinando sus operaciones con las Fuerzas del país vecino y con un *droit de poursuite* de 50 km a cada lado de la frontera.

El despliegue de la Fuerza Conjunta es un claro ejemplo de éxito del liderazgo regional y la apropiación de estrategias por los países concernidos. Además, constituye el primer ejemplo concreto de cooperación en el G5 Sahel. No obstante, a mi modo de ver, se enfrenta



actualmente a tres retos principales. En primer lugar, su plena operatividad. Aunque la Fuerza Conjunta se diseñara para actuar utilizando los medios propios de los ejércitos nacionales, se observó que difícilmente podrían alcanzarse los objetivos propuestos en el mandato sin un apoyo exterior. En este sentido, la UE respondió a la demanda del G5 Sahel, anunciando la dotación de 100 millones de euros para la operatividad de dicha Fuerza Conjunta. Actualmente se está procediendo a la entrega de equipamiento y material técnico a los cinco países del G5, habiéndose hecho ya efectiva en Mauritania y Burkina Faso en octubre de 2018. Por otro lado, la operatividad de la Fuerza Conjunta se ha visto afectada por el ataque a finales del pasado mes de junio contra el Cuartel General de la Fuerza Conjunta en Sevaré. A pesar de ello, y con financiación y apoyo de la UE, se llevará a cabo la reconstrucción de dicho Cuartel en un nuevo emplazamiento.

El segundo reto es el mantenimiento y permanencia de la Fuerza Conjunta a lo largo del tiempo, así como su funcionamiento de manera autónoma, ya que, a largo plazo, el apoyo financiero por parte de los socios principales del G5, como la UE, debe sustituirse por medios propios. En esta línea se enmarca el llamamiento a los países del G5 para que incrementen sus esfuerzos. En tercer y último lugar, el gran reto interno al que se enfrenta la Fuerza Conjunta es la plena aceptación y apoyo por parte del conjunto de la población de los cinco países. Es fundamental que sus gentes no perciban a esta Fuerza como invasora y que sean capaces de colaborar con ella. En esta línea, varios informes apuntan a supuestas violaciones de derechos humanos por las Fuerzas de Seguridad. Por ello se hace tan necesario dotar a la Fuerza Conjunta



Pepe Díaz

de mecanismos no militares y acelerar la puesta en marcha efectiva del componente policial. En este sentido, el G5 Sahel adoptó la decisión de establecer, con ayuda del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos, un marco reglamentario que permita la rendición de cuentas y que garantice el respeto de los derechos humanos mediante la prevención e investigación de violaciones y abusos a la población local, particularmente a los más vulnerables, como son los niños, mujeres y refugiados.

De la misma forma, y dentro del mencionado componente policial, es preciso establecer un mecanismo que permita llevar ante los tribunales competentes a aquellos sospechosos de crímenes de terrorismo u otros capturados durante las operaciones. El objetivo último es reforzar la administración de justicia a nivel nacional y la cooperación regional entre los países del G5.

Por otro lado, el proyecto GAR-SI (Grupos de Acción Rápida de vigilancia y de intervención en el Sahel), financiado mediante el Fondo Fiduciario de la UE, y cuya creación fue propuesta por España en una estrecha colaboración entre la Guardia Civil, la Gendarmería francesa, los Carabinieri italianos y la Guardia Republicana portuguesa, constituye una herramienta fundamental para garantizar el control de la totalidad del territorio y combatir los tráfico ilícitos reforzando, de esta manera, los sistemas de justicia penal y de seguridad.

Lo importante es dotar a los países de los medios para garantizar por sí mismos su seguridad

DESARROLLO Y GOBERNANZA

El análisis de estos avances en términos de seguridad que se han logrado en los últimos dos años sería incompleto si no se mencionan los progresos llevados a cabo en el ámbito prioritario del desarrollo, ya que no se puede disociar la cooperación en seguridad y la cooperación para el desarrollo económico y social de los países que integran el G5 Sahel. Así, las acciones dirigidas a potenciar el desarrollo de la región son imprescindibles, ya que abordan la raíz de la inestabilidad e inseguridad que generan las crisis a las que nos hemos referido en la introducción. Con esta idea en mente, el G5 Sahel diseñó en septiembre de 2016 una Estrategia para el Desarrollo y la Seguridad y elaboró un instrumento para poner en marcha dicha estrategia: el Plan de Inversiones Prioritarias (PIP), que se estructura en cuatro ejes: Defensa y seguridad, Gobernanza, Resiliencia y Desarrollo Humano e Infraestructuras y para el que se necesita obtener financiación de un total de 1.900 millones de euros.

En este sentido, una de las prioridades de Níger durante su presidencia rotatoria del G5 es la organización con éxito de la Mesa Redonda para la financiación de la primera fase del PIP, que se celebrará el 6 de diciembre en Nuakchot. El objetivo de esta conferencia es conseguir financiar las 40 líneas de acción que se enmarcan en los cuatro ejes señalados. En relación con el PIP, cabe destacar el Proyecto de Desarrollo de Urgencia, que constituye una respuesta directa elaborada por el Secretariado Permanente del G5 a petición de los Jefes de Estado reunidos el 2 de julio de 2018 en Nuakchot. Su finalidad es crear programas de emergencia de desarrollo en las zonas transfronterizas y que, precisamente, corresponden con las tres zonas de actuación de la Fuerza Conjunta que antes hemos analizado.

El compromiso estratégico e integral de la UE abarca un tercer pilar: promover la buena gobernanza en los países del Sahel. Partiendo de la premisa de que no puede haber paz en el Sahel si previamente no se logra la paz en Malí, la UE apoya de forma muy activa el Proceso de Paz en este país ya que actúa como garante del Acuerdo de Paz y Reconciliación de Malí firmado en 2015. Así, el Representante Especial de la UE para el Sahel es miembro de la mediación internacional en el Comité de Seguimiento del Acuerdo, en el que participan las partes signatarias.

Finalmente, en lo que se refiere al conjunto de la región, la Unión Europea trata de promover la responsabilidad y apropiación por parte de los gobiernos de los proyectos que se están llevando a cabo, involucrando a organizaciones regionales, como la Unión Africana, y subregionales, como la CEDEAO y, una vez ya creado y en funcionamiento, el G5 Sahel. Asimismo resulta fundamental garantizar la apropiación a nivel nacional y, para ello, se brinda apoyo técnico y financiero para la elaboración e implementación de estrategias e iniciativas desarrolladas por los gobiernos de cada país. Como ejemplo,

cabe señalar las estrategias actuales de cooperación de la UE concertadas con Malí, Mauritania o Níger, y financiadas por el Fondo Europeo de Desarrollo.

En suma, se puede decir que la UE está firmemente comprometida con esta región que representa un auténtico desafío en los ámbitos del desarrollo, de la gobernanza, y de la seguridad, teniendo además en cuenta que, sin duda alguna, la seguridad de Europa depende en gran medida de la seguridad en el Sahel. ■



Recreación de la Oficina de la Guerra Europea del Palacio Real. Entrada a la muestra sobre su labor organizada por Patrimonio.

Cartas al Rey

LA MEDIACIÓN HUMANITARIA DE ALFONSO XIII
EN LA GRAN GUERRA

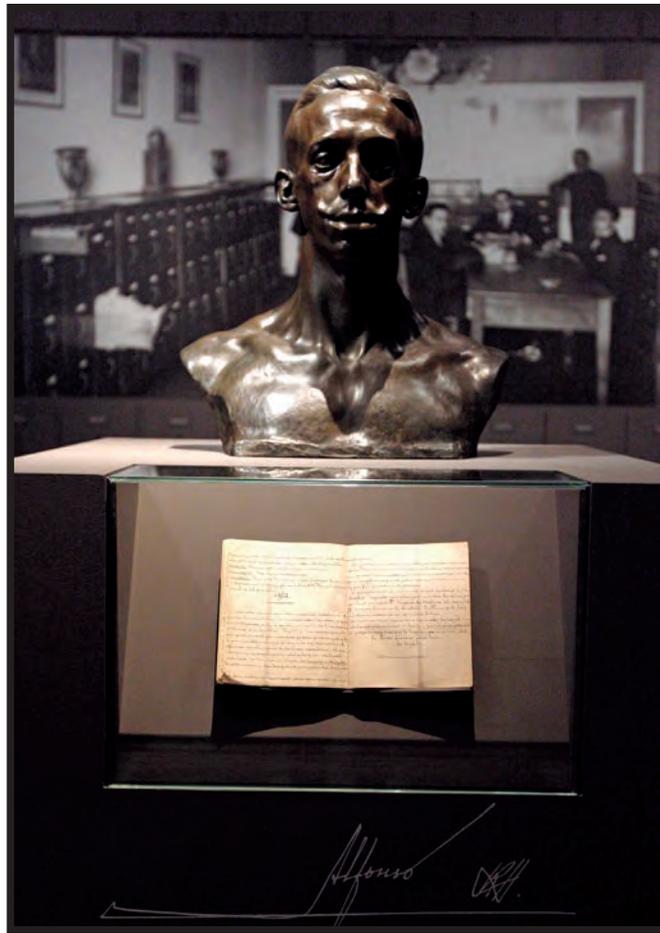


Archivo General de Palacio

Lanzamiento de granada desde la trinchera (1915).
Fotografía de A. Grohs.



De cada misiva se hacía una ficha que se clasificaba mediante diferentes códigos, entre ellos, su color.



[cultura]

La acción humanitaria de una ESPAÑA NEUTRAL

El Palacio Real de Madrid celebra los 100 años del fin de la Gran Guerra evocando la labor liderada por Alfonso XIII

BAJO el pequeño titular *Gracias al rey de España una girondina encuentra a su marido*, el periódico local francés *La Petite Gironde* publicaba, el 15 de junio de 1915, la noticia de que una joven había podido localizar a su esposo, un soldado francés desaparecido, prisionero en un campo alemán gracias al buen oficio del monarca Alfonso XIII.

El gallo había resultado herido el 28 de agosto de 1914, tras la batalla de Charleroi, en los primeros compases de la que con el tiempo iba a ser la conocida

como la «Gran Guerra» o, también, la «I Guerra Mundial», y que había comenzado el 2 de ese mismo agosto.

La prensa internacional se hizo eco de la noticia y, al Palacio Real de Madrid, llegaron peticiones incluso de Australia, al otro lado del mundo, hasta finalizar la contienda el 11 de noviembre de 1918.

De tal efeméride se acaban de cumplir 100 años y, para conmemorar la resolución del conflicto, el propio palacio y Patrimonio Nacional han organizado una exposición con esas historias recibidas, atendidas y, en algún caso, hasta

felizmente resueltas, como principales protagonistas; arropadas, entre otras piezas, por una singular selección fotográfica sobre la guerra.

SOCORRER A LAS VÍCTIMAS

La muestra lleva por título *Cartas al rey. La mediación humanitaria de Alfonso XIII en la Gran Guerra* (www.patrimonionacional.es/cartasalrey) y se puede visitar en las salas *Génova* del palacio hasta el próximo 31 de marzo.

Se superaron las 200.000 misivas recibidas, entre solicitudes de búsqueda



Documentos, fotografías y la recreación de sus archivos recuerdan la solidaria y desconocida labor del gabinete del rey.



La prensa de la época recogió algunos de los casos atendidos por Alfonso XIII.

Entre las piezas exhibidas, diferentes objetos transportan al visitante a la oficina.



de desaparecidos, repatriaciones de militares y civiles, canjes de prisioneros, mediaciones en indultos, así como de conmutaciones de penas y, de todo ello, quedó constancia en palacio.

En concreto, fue archivado en la Oficina de la Guerra Europea, creada por el monarca para «socorrer a las víctimas de guerra». A modo de curiosidad, cabe señalar que no se ha encontrado ninguna carta con los términos exactos de la nota referida, aunque bien podría ser el caso de la girondina Suzane Bahouge.

El despacho, ubicado en la cuarta planta del palacio, fue una apuesta particular de Alfonso XIII y comenzó su

andadura en la secretaría personal del rey con seis empleados, pero la carga de trabajo elevó sus necesidades y terminaron prestando servicio en ella 48, incluidas varias mujeres, por vez primera en la plantilla de las oficinas del palacio.

REIVINDICAR UNA LABOR EJEMPLAR

Todos ellos, con el monarca al frente, realizaron una compleja e importante labor humanitaria que tuvo su necesario y correspondiente efecto dominó en la acción del Cuerpo diplomático español destacado en Europa, inmersa en una lucha sin precedentes hasta el momento, dados los efectos devastadores de las

nuevas armas, las estrategias empleadas y la extensión del conflicto más allá de los límites del Viejo Continente.

Por esa acción, «esencial» —según la muestra—, con «una enorme importancia a nivel humano y diplomático» en favor, sobre todo, de la población civil afectada por la guerra, así como de los prisioneros del conflicto, España y su rey fueron internacionalmente reconocidos una vez hubo finalizado.

Sin embargo, el tiempo condenó al olvido tan singular empresa, una situación que esta exposición busca revertir. Otro de sus objetivos es dar luz a los fondos documentales del Archivo General de



Al fondo, el monarca; a la izquierda, su madre, astrohúngara; a la derecha, su esposa, la reina Victoria Eugenia, princesa británica.



Archivo General de Palacio

Aviador alemán preparado para el combate (1917-1918). BUFA.



Archivo General de Palacio

Avance británico en Palestina, 1917-1918. Associated Illustration Agencies.



Archivo General de Palacio

Tropas alemanas a su paso por la iglesia de Cormicy (Marne), 1917-1918. BUFA.

Palacio, de los que son parte esencial los expedientes de la Oficina de la Guerra.

Tales documentos aportan «una visión totalmente nueva del conflicto, una visión en diagonal desde un país neutral», aseguró durante la presentación de estas *Cartas al rey* el director del Archivo General de Palacio, Juan José Alonso, comisario de la exposición junto a la subdirectora, Mar Mairal, y la conservadora de Fotografía, Reyes Utrera.

Esta documentación —generalmente carta-petición y fotografía— dejan ver el día a día en la retaguardia, y pueden contribuir al mejor conocimiento y comprensión de la Gran Guerra.

DIGNAS DE UN MUSEO

Nada más terminar el conflicto, el 15 de noviembre de 1918, Alfonso XIII, en declaraciones al diario *El Sol*, apuntaba el valor de la documentación de la ofici-

na y su voluntad de crear con ella «un museo de recuerdos heroicos, que nos mantendrá en relaciones sentimentales y humanitarias con todas las naciones [...] un recuerdo vivo de una obra [...] que podía aliviar muchos dolores, hacer renacer algunas veces muchas esperanzas y ocasionar, muy raramente, por desgracia, algunas satisfacciones».

Todavía no ha llegado ese museo, pero esta exposición sigue los pasos de

El archivo de la oficina es «recuerdo vivo» de una obra que alivió el dolor y dio esperanzas, en palabras de Alfonso XIII



Los reyes junto a la Cruz de la Beneficencia otorgada al monarca por todos los municipios de España y promovida por Lemona (Vizcaya).



Despacho del personal femenino de la oficina, también instalado en las dependencias del Palacio Real (1917). Fotografía de Campúa.



Salvoconduto y otros fondos relacionados con la ayuda coordinada por el embajador español en Bélgica.

ese malogrado proyecto y acerca al público la contienda desde esas emociones y arduo trabajo. También dedica un par de espacios a sus novedades técnicas y estratégicas, escenarios y protagonistas.

No obstante, el primer paso es presentar el momento histórico y al propio rey. Él, en un busto y un retrato, recibe a los visitantes, flanqueado por su madre, la reina María Cristina, astrohúngara de cuna, y su esposa, Victoria Eugenia, soberana consorte y princesa británica.

LA GUERRA Y LA FAMILIA REAL

Al estallar el conflicto, España se había declarado neutral, pero la conflagración tocaba de cerca a la Familia Real con vínculos de sangre en ambos frentes. Y, en este contexto, nace la acción del monarca en favor de soldados y familiares de uno y otro lado.

Esos lazos, por otra parte, también servirán a Alfonso XIII para llevar a cabo la labor de mediación. Una acción con la que, como se puede ver hacia el final de la muestra, trató de salvar a la familia del zar Nicolás II.

Incluso después de llegar noticias sobre su muerte a Madrid desde Londres, el rey ofrecía un lugar de residencia a la familia imperial rusa a través de una carta a la princesa Victoria de Battenberg, hermana de la zarina, fechada el 8 de



Libro catálogo de la exposición

Selección de algunas de las solicitudes de ayuda recibidas por Alfonso XIII y sus colaboradores, principales urdimbres de esta exposición.

agosto de 1818. Como después se supo, la oferta llegaba tarde. Ya estaban muertos. En este caso, la misiva no tuvo éxito, pero no todas corrieron la misma suerte.

Al igual que un solicitante de ayuda que hubiera podido entregar su carta en mano, decenas y decenas de archivos esperan al visitante para desvelarle el funcionamiento y curiosidades de la oficina.

REGISTROS CASI INFORMÁTICOS

Las misivas, la documentación con la que llegaban, las fichas que se elaboraba para cada una de ellas, las copias que habían de enviarse para llevar a buen puerto las peticiones, sus respectivas respuestas, de las que se dejaba asimismo reflejo en la oficina, recuerdan el importante trabajo realizado.

Un singular patrimonio documental sobre el que el equipo del Archivo General de Palacio ha venido trabajando desde el año 2014. Ha catalogado y digitalizado sus documentos y, con cada paso, apunta su director, «estábamos más convencidos de que tenían que ser objeto de una exposición».

En un formato más acorde, se espera llevarla a los entonces países beligerantes, como Francia, emisor de una buena parte de las cartas recibidas, o Bélgica, donde los esfuerzos del embajador español en Bruselas, el marqués de Villalo-

bar, permitieron una labor humanitaria constante, eficaz y generosa, en la que también hubo reparto de alimentos.

El alcalde de su capital Adolphe Max fue uno de los repatriados gracias a la oficina española, lo que pudo agradecer en persona al rey en la visita de los monarcas a Bruselas en 1923.

Su expediente fue señalado con la bandera belga y su correspondiente ficha con el tono específico para su caso. Según procedencias y tipo de solicitud podían ser rojas, azules, verdes...

Esta metódica clasificación, ambientada entre imágenes y escenas recreadas con útiles de escritorio y otros objetos de la época, contrasta con los contenidos de las misivas que, en palabras del comisario, hacen de esta exposición «un auténtico

torrente de emociones», que ceden el protagonismo a la imagen.

La selección exhibida forma parte de la Colección de fotografía histórica, que suma más de 5.000 fondos, a los que cabe añadir, por ejemplo, el medio centenar de retratos de soldados desaparecidos que llegaron a la oficina.

Las primeras fotos aparecen distribuidas por frentes, buena parte de ellas tienen una función propagandística y fueron tomadas por agencias, como la alemana BUFA o la británica *Associates Illustration Agencies Ltd*.

EL CONFLICTO MÁS FOTOGRAFIADO

La Gran Guerra generó un volumen de imágenes hasta entonces nunca visto. A ello ayudó, sin duda, la nueva técnica «gelatina de plata», que facilitó el trabajo a los reporteros y, además, muchos soldados tomaron sus propias instantáneas gracias a la *Vest Pocket Autographic Kodak*.

La desolación tras los combates y ejemplos de las nuevas armas, como la aviación, son algunas de las imágenes que encontrarán los visitantes antes de que puedan detenerse en numerosas *Cartas al Rey*, algunas en favor de nombres que alcanzarían la gloria, como el aviador francés Roland Garros.

Esther P. Martínez
Fotos: Hélène Gicquel

*Llegaron más
de 200.000
peticiones,
especialmente,
de búsqueda de
desaparecidos*

Eloy Gonzalo, HÉROE DE CASCORRO

Fusil, petróleo y cerillas para poder prolongar la resistencia; una cuerda para regresar, vivo o muerto, con los suyos

EL 6 de junio de 1897 ingresaba en el Hospital Militar de Matanzas (Cuba) uno de los soldados españoles enviados a Ultramar para tratar de dominar la insurrección cubana. Como tantos otros, había caído enfermo a causa de un cúmulo de factores, entre ellos, la insana climatología y las penosas condiciones de vida de las tropas, mal alimentadas y operando constantemente en la manigua, donde eran fácil pasto de los mosquitos y otros vectores.

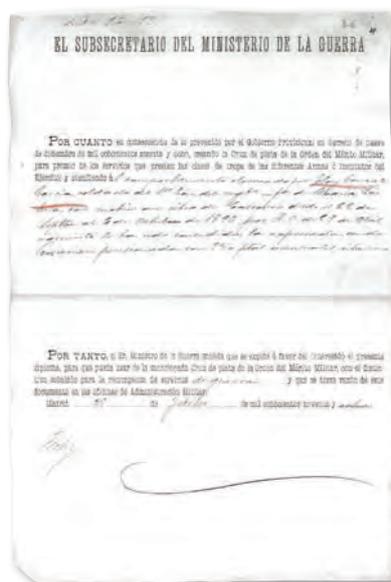
El diagnóstico médico era enterocolitis ulcerosa, una enfermedad intestinal que presentaba como signos externos episodios de diarrea, cólicos abdominales y fiebre. Tras doce días de lucha, el cuerpo del temerario soldado que había burlado la muerte a manos de los mambises tuvo que claudicar ante el virus invasor, no su alma, que retornó al seno del pueblo español al que con toda justicia pertenecía. Se llamaba Eloy Gonzalo García, más conocido como el héroe de Cascorro o Cascorro a secas.

ABANDONADO AL NACER

La historia de Cascorro empieza a primeros de diciembre de 1868 —hace ahora 150 años— con el triste suceso de un recién nacido abandonado en la inclusa de las Hermanas de la Caridad en Madrid. Sujeta entre sus ropas, una nota para las hermanas: «está sin bautizar y rogamos se le ponga por nombre Eloy Gonzalo García».

A los pocos días fue adoptado por la esposa de un guardia civil, familia con la que vivió su infancia entre San Bartolomé de Pinares (Ávila), Robledo de Chavela y Chapinería (Madrid).

En esta última localidad se instaló a los 12 años, con otra familia, para ganar



Archivo General Militar de Segovia

Diploma que acredita la Cruz de Plata al Mérito Militar recibida por Gonzalo.

se la vida como jornalero, albañil, carpintero y barbero hasta ser llamado a filas en el año 1889. Destinado al Regimiento de Dragones *Lusitania*, 12º de Caballería, su buen comportamiento y eficiencia en el servicio le granjearon el ascenso a cabo por elección en octubre de 1891.

DEL RECONOCIMIENTO AL ARRESTO

Al año siguiente (1892) pasó al Cuerpo de Carabineros del Reino, destinado en la Comandancia de Algeciras (Cádiz) en el verano de 1894. Por entonces solicitó permiso para contraer matrimonio, pero a principios de 1895 fue arrestado y sometido a un Consejo de Guerra en el que se le impusieron doce años de prisión por un delito de insubordinación.

Poco se conoce de los detalles del caso, aunque sabemos que Eloy tuvo un grave incidente con un oficial, al que

amenazó «poniendo mano a su arma con tendencia a agredir» cuando, al parecer, le sorprendió con su prometida en actitud indecorosa.

Recluido en la prisión militar de Valladolid, solicitó y se le concedió el indulto por ofrecerse voluntario para servir en el ejército de Cuba, desembarcando en La Habana a finales de 1895.

VOLUNTARIO EN CUBA

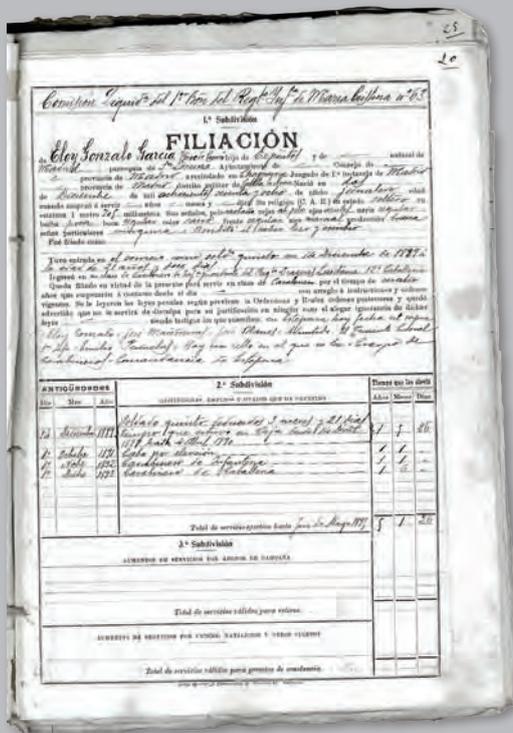
La insurrección en la isla se había reactivado y se precisaban urgentemente tropas (se calcula que se enviaron hasta 200.000 hombres entre 1895-1898). Al llegar, el soldado Gonzalo fue encuadrado en el primer batallón del Regimiento de Infantería *María Cristina* nº 63 y entró rápidamente en campaña en la provincia de Puerto Príncipe, actual Camagüey.

En septiembre de 1896, un destacamento de 170 hombres de su batallón fue cercado por más de 2.000 insurrectos en el pueblo de Cascorro, a unos 60 kilómetros al sureste de la capital camagüeyana, sobre el camino real a Bayamo y Manzanillo.

Los españoles estaban repartidos en tres fortines y no les quedaba más remedio que resistir hasta la llegada de una columna de socorro o rendirse a los mambises, cuya superioridad de fuerzas y nutrido fuego de fusilería y artillería pronosticaban una corta resistencia.

Pero los defensores, al mando del capitán Francisco Neila, rechazaron varias intimaciones de rendición, a pesar de contar ya con una docena de bajas y encontrarse en su gran mayoría enfermos.

Tras una semana de combates, el 30 de septiembre, los insurrectos ocuparon una casa a medio centenar de metros del fortín principal, lo que ponía en grave riesgo la posición española. No quedaba



Archivo General Militar de Segovia

Hoja de servicios del madrileño. Fotografía de la época de un grupo de militares, que visten el uniforme de rayadillo empleado en Cuba.



Museo del Ejército

Su comportamiento y eficiencia le granjearon el ascenso a cabo por elección

Archivo General Militar de Madrid

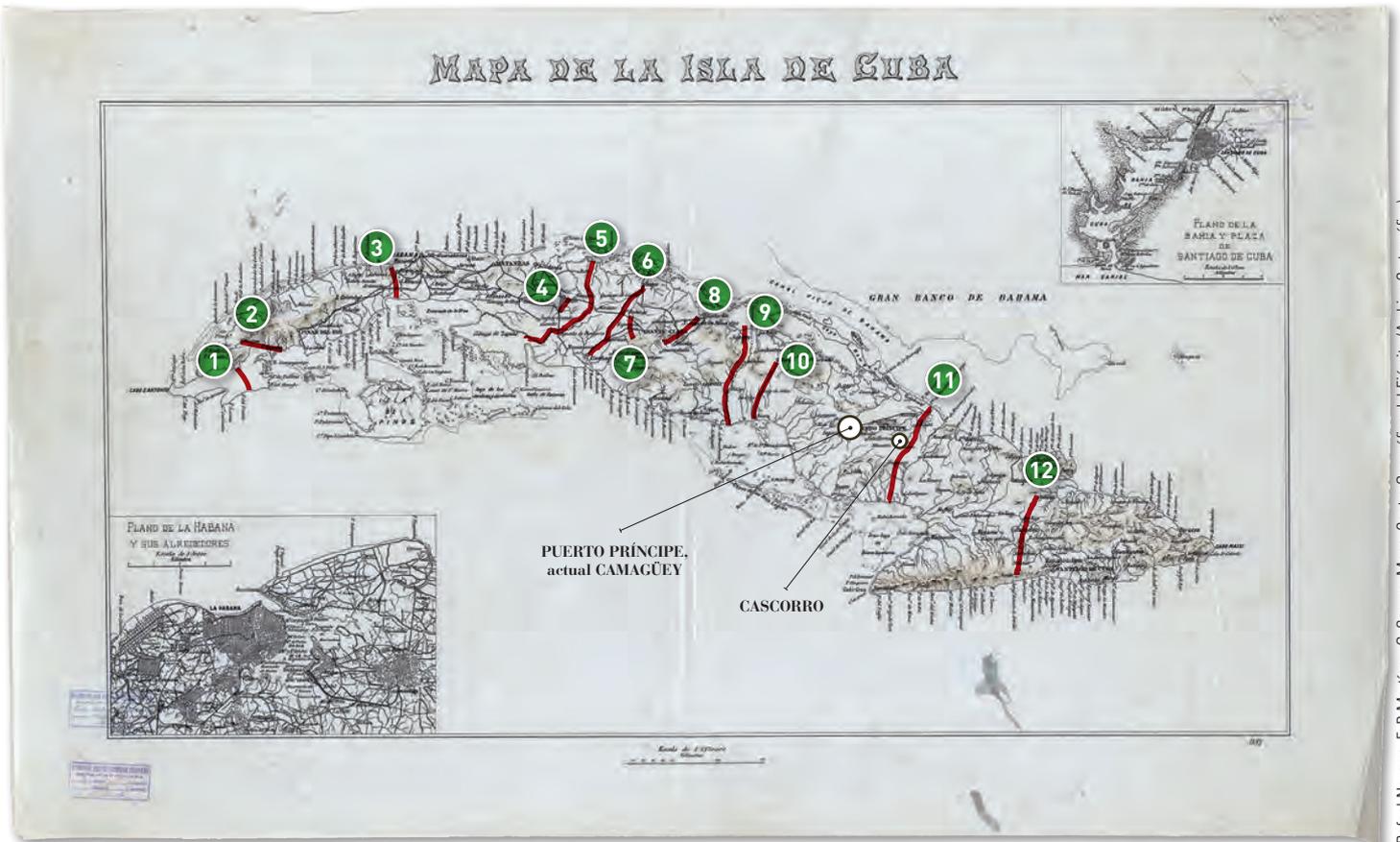


Pepe Díaz

En la plaza de Cascorro, Madrid recuerda a su héroe, lata en mano, como en su acción.



Plano de Cascorro (XIX), cuenta con cuatro fortines construidos por el Comercio.



Rafael Navarro, E. P. Martínez, G. Segura. Mapa: Centro Geográfico del Ejército (Archivo Cartográfico)

PRINCIPALES TROCHAS Y LÍNEAS MILITARES

Senderos estratégicos que compartimentan el territorio apoyados en una retícula de fortines

1. Jaimiquí-Mampostón. 2. Mantua-Guane(s). 3. Mariel-Majana. 4. Palmillas-Amarillas. 5. Río Hanabana-Río la Palma. 6. Sagua-Cienfuegos. 7. Santo Domingo-Ranchuelo. 8. Caibarién-Placetas. 9. Ríos Jatibonicos (norte y sur). 10. Júcaro-Morón. 11. Bagá-Zanja (inacabada). 12. Aserradero-Nipe (inacabada).

más remedio que desalojar al enemigo. En tal trance, un soldado se ofreció voluntario para prender fuego a la casa. Su única condición, salir atado con una larga sogá para que su cuerpo sin vida pudiera ser rescatado por sus compañeros.

«MISIÓN DE AUDACES»

Eloy Gonzalo se dispuso a ejecutar la desesperada operación. Su equipo: un fusil máuser, una lata de petróleo y unas cerillas. La angustia permaneció dibujada en la cara de los defensores, todos pendientes de una cuerda, hasta que empezaron a ver la luz del fuego que comenzaba a devorar el edificio.

Lo había conseguido y estaba con vida. Aprovechando el incendio, los españoles realizaron una vigorosa salida contra los sitiadores, en la cual también tomó parte el valiente soldado que, con su acción, había salvado el destacamen-

to. La resistencia aún tuvo que durar unos días, hasta que, el 6 de octubre, una columna de socorro liberaba la guarnición de Cascorro.

La noticia corrió como la pólvora y pronto llegaron los reconocimientos: una medalla pensionada, felicitaciones, donativos y actos públicos. Pero la guerra continuaba, a pesar de estar casi dominada la insurrección en buena parte de la isla gracias a las medidas tomadas por Valeriano Weyler, capitán general de Cuba y jefe de su ejército.

El también marqués de Tenerife había sido nombrado para tal responsabilidad el 19 de enero de 1896 por la reina María Cristina a propuesta del ministro de la Guerra y con el visto bueno del Consejo de Ministros. Al mes siguiente, en febrero, ya recibía en La Habana parabienes de sus valedores vía telegrama a través de la compañía *The International*

Ocean Telegraph, que conserva el Archivo Militar General de Segovia.

Eloy siguió operando activamente en la región de Matanzas, tratando de reducir a las últimas partidas rebeldes. Fue en el hospital de esa ciudad donde moriría el 18 de junio de 1897, uno más de los cerca de 50.000 españoles que fallecieron víctimas de las enfermedades en la última fase de la guerra cubana.

REGRESO A CASA

Tuvo que ser la intervención de los Estados Unidos en 1898 la que diera al traste con los planes españoles respecto a la isla. Allí quedaron muchos de nuestros muertos, no Eloy que, junto a otros héroes, fue repatriado al terminar la lucha.

El cariño del pueblo español fue la cuerda que sirvió para recuperar su cuerpo y depositarlo en su ciudad natal.

Germán Segura García

Libros, documentos y otras fuentes

ADemás del acto casi reflejo de teclear «Eloy Gonzalo» en un buscador, para conocer al héroe de Cascorro y su tiempo, museos, archivos y bibliotecas de Defensa (<https://patrimoniocultural.defensa.gob.es>) son importantes fuentes de referencia.

El Museo del Ejército (www.museo.ejercito.es) exhibe fondos al respecto y en su biblioteca se conservan once títulos. Cinco, centenarios. El más antiguo, de 1895, recoge los «apuntes para la Historia» de la Guerra de Cuba de Eugenio A. Flores, oficial de voluntarios. De 1899, es *La guerre hispano-américaine*, de Ch. Bride, impreso en París.

Gonzalo protagoniza sendos artículos en los números 254 de *Historia 16* y 83 de la *Revista Historia Militar*, y el general Weyler firma *Mi mando en Cuba (1910-1911)*, una de las obras sobre él.

Dicho centro pertenece a la red de las **Bibliotecas de Defensa** (www.bibliodef.es), donde la búsqueda «Guerra de Cuba 1898» da un centenar de resultados y la de «Eloy Gonzalo», 21.

HÉROE EN LOS ESCENARIOS

Entre ellos figuran el artículo *El héroe de Cascorro* (RED, nº 103) y otro libro centenario: *Un mártir por la patria: Eloy Gonzalo en Cascorro*, obra de teatro en verso (1901) firmada por Alfredo Andrés y Pastor. De ella, guarda un ejemplar la **Biblioteca Central Militar** (Madrid), centro bibliográfico histórico del Ejército.

Aquí también se conserva el libro de Enrique Pardo *Eloy Gonzalo, héroe de Cascorro*, publicado por el Ayuntamiento de Madrid (1983). Este es fruto de un ciclo de conferencias sobre el Madrid del XIX dedicado a su ilustre vecino, organizado por el Instituto de Estudios Madrileños y el Ayuntamiento de la capital.

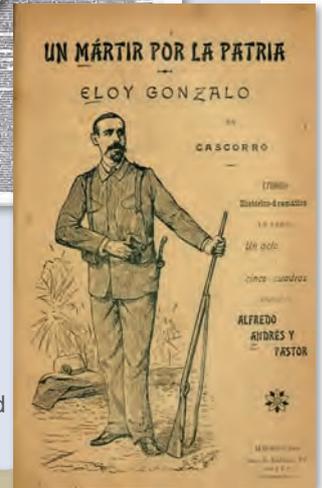
Incluye documentos de la época y es un título que también se guarda en la **Biblioteca Histórica Municipal de Madrid**. Además figura entre los 25 resultados que para «Guerra de Cuba 1898» muestra la base de datos de libros publicados en España (www.mcu.es).

El Ministerio de Defensa, como editor, ofrece diferentes obras, como la *Historia Militar de España. Edad Contemporánea II. De 1898 a 1975* y *El regeneracionismo de la Armada*. Ambos disponibles a través de su web de Publicaciones (<https://publicaciones.defensa.gob.es>).

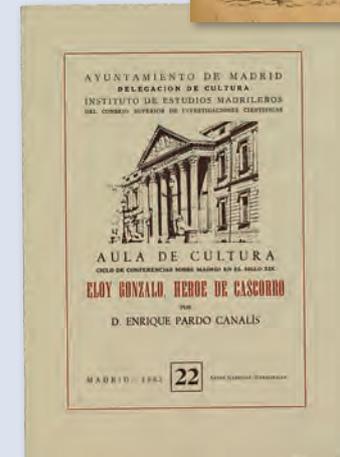
Entre las fuentes documentales, son puntos de referencia los **archivos Ge-**



Biblioteca Nacional de España



Biblioteca General Militar



Biblioteca Histórica Municipal de Madrid

neral Militar de Madrid y Segovia. A ellos, en lo que a cartografía se refiere, cabe sumar el **Centro Geográfico del Ejército** (Madrid). Además, en internet, la **Biblioteca Virtual de Defensa** (www.bibliotecavirtualdefensa.es) aún una nutrida colección sobre, por ejemplo, mapas de la Cuba de la época.

Un apunte más en este esbozo es la **Biblioteca Nacional** de España (www.bne.es). La búsqueda «Eloy Gonzalo» en su web supera las 60 entradas, con numerosas referencias de prensa de la época que narran, por ejemplo, su hazaña y regreso ya fallecido a España.

E. P. Martínez

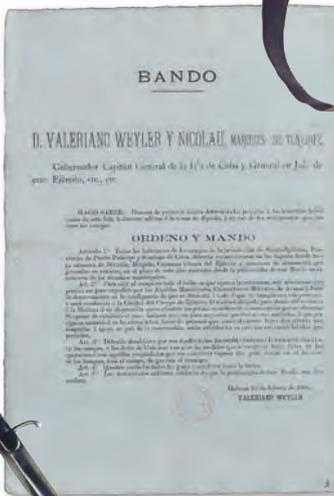


Museo del Ejército

Retrato, faja de gala de capitán general y bando de Weyler a los cubanos «lealmente adictos a la causa de España».



Museo del Ejército



Archivo General Militar de Madrid

Sable del general insurrecto Maceo y carta dirigida a sus correligionarios J. Martí y M. Gómez.



Museo del Ejército

Archivo General Militar de Madrid

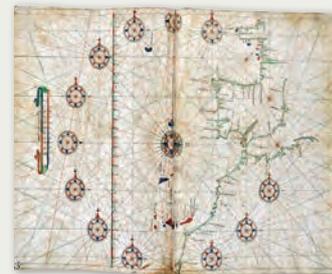
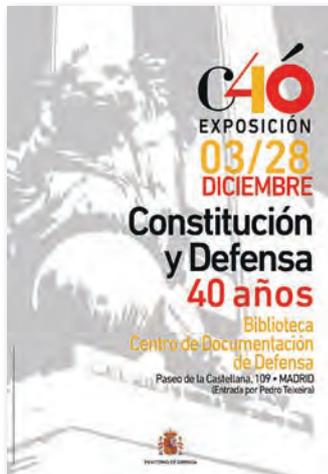
■ Hasta el 28 de diciembre

Homenaje a la Constitución

La Biblioteca Centro de Documentación del Ministerio de Defensa acoge hasta el 28 de diciembre la exposición *Constitución y Defensa. 40 años* para conmemorar las cuatro décadas de vida de nuestra actual Carta Magna y que organiza la Subdirección de Publicaciones y Patrimonio Cultural (<https://patrimoniocultural.defensa.gob.es>).

La muestra, que cuenta con fondos propios del centro y diferentes paneles, recuerda la gestación del texto constitucional de 1978, destaca el papel que otorga a las Fuerzas Armadas y hace también protagonista al primer ministro de Defensa, el general Manuel Gutiérrez Mellado, quien, como apunta la propia exposición, fue al tiempo vicepresidente del Gobierno.

Sobre los Ejércitos y la Armada, la muestra destaca la misión que la Carta les encomienda: «garantizar la soberanía e independencia de España, defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional», y subraya que la Constitución de Cádiz (1812) ya recogía en su articulado «una fuerza militar nacional permanente, de tierra y de mar, para la defensa exterior del Estado y la conservación del orden interior. Entre los fondos expuestos, sobresale un ejemplar de lujo de nuestra actual Carta Magna.



Organo de Historia y Cultura Naval

rras occidentales, de Juan Escalante de Mendoza (Sevilla, 1575).

La muestra reivindica la importancia del mar para el desarrollo de la civilización europea y la integración del Viejo Continente.

■ Juguetes

> Una visión de la Aviación española diferente

DEL 20 de diciembre al 17 de febrero, el Museo de Aeronáutica y Astronáutica, conocido como Museo del Aire (www.ejercitodelaire.mde.es), organiza la exposición la *Aviación española de juguete*.

Y el sábado 15 convoca su segundo concurso de pintura rápida.



Museo del Aire

■ Fotografía

> Inicios y misterios de la cámara oscura

A través de la dramatización *Fotografía en el siglo XIX*, el Museo del Ejército (www.museo.ejercito.es) desvela los primeros pasos de la nueva forma de plasmar la realidad. La cita será el sábado 29 y es solo una de las propuestas que lleva en su agenda de

diciembre la institución castrense con sede en la residencia real de Carlos I en Toledo.

Esta se encuadra en la actividad *Museo en Vivo*, que también ofrece las representaciones *El arquitecto del Alcázar* y *La bandera rojigualda*, previstas para los días 6 y 7, y 8 y 15, respectivamente. El último programa de 2018 incluye además el concierto de Navidad, el belén de la Fábrica de Armas...

■ Europa y el mar

> La Armada colabora en la exposición berlinesa

HASTA el 6 de enero, se puede visitar la exposición *Europa y el Mar*, organizada por el Museo Histórico Alemán (www.dhm.de), con sede en Berlín, y en la que participa el Subsistema Archivístico de la Armada española con el *Ytinerario de navegación de los mares y tie-*

■ Las Fuerzas Armadas se suman a las fiestas navideñas

Tradición y solidaridad

EN estas fechas y hasta la fiesta de Reyes el 6 de enero son numerosas las unidades militares que participan en las agendas navideñas de sus localidades con la organización de belenes, conciertos y otras actividades, que, en más de un caso, tienen fines solidarios.

Una de las más veteranas es el *Belén monumental* del Regimiento de Transmisiones nº 22, organizado en la catedral de Burgos.

Con más de un récord en sus ya 26 años, este 2018 recorre *La Biblia, del Génesis al Apocalipsis* —dice su propio subtítulo— a través más de 1.900 figuras, 50 de ellas con movimiento, y efectos especiales de nieve, viento, noche y hasta un volcán en erupción.



Raquel Pedrosa

El belén del RT-22 abrirá sus puertas del 13 de diciembre al 6 de enero, ha programado una nueva edición de su concurso de fotografía —último 2º premio en la imagen— y se podrá adquirir el libro publicado en 2017 sobre dicha representación. Su recaudación se destina a fines solidarios, al igual que la de la visita al nacimiento.

Por su parte, del 11 al 21 de este mes, el Centro de Historia y Cultura Militar de Baleares, con sede en su capital, acoge una nueva edición de *Jai de Nadal*, con su muestra de repostería y artesanía conventual. Habrá también una exposición de belenes, así como actuaciones de corales y bailes regionales. Su fin es divulgar las costumbres de Mallorca.

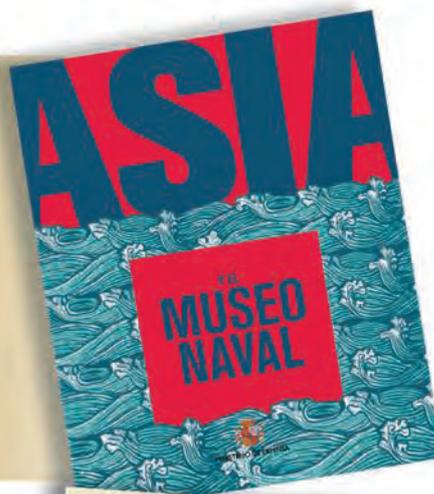
ASIA Y EL MUSEO NAVAL

Museo Naval

356 páginas

PVP: 20,00€

ISBN: 978-84-9091-377-2



LA HERÁLDICA Y LA ORGÁNICA DE LAS UNIDADES LOGÍSTICAS Y DE APOYO A LA FUERZA (1940-2015)

Varios autores

392 páginas

PVP: 20,00€

ISBN: 978-84-9091-316-1



75 AÑOS DE LA REVISTA EJÉRCITO. LA EVOLUCIÓN DEL PENSAMIENTO DEL MILITAR ESPAÑOL

Jorge Ortega Martín

360 páginas

PVP: 15,00€

ISBN: 978-84-9091-342-0



EL LIDERAZGO ESTRATÉGICO: UNA APROXIMACIÓN INTERDISCIPLINAR

Instituto Español de Estudios Estratégicos

220 páginas

PVP: 12,00€

ISBN: 978-84-9091-366-6



NOVEDADES EDITORIALES

DISCIPLINA



OFICIAL DEL EJÉRCITO DE TIERRA

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

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

Si te sientes identificado con ellos, tienes vocación militar.

Te esperamos.

COMPARTE NUESTROS VALORES



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA



FUERZAS ARMADAS

Infórmate en el 902 432 100
www.reclutamiento.defensa.gob.es
www.soldadosymarineros.com