

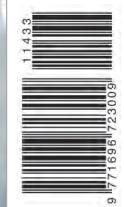
Año 38 • Número 433 • Diciembre 2025

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

40 años de España en la UE

LA SEGURIDAD DE LA UNIÓN

ENTREVISTA
General García Ferrer,
Director of Management
en Brunssum



**VALORES
COMPARTIDOS**

IV Gala del
Deporte Militar

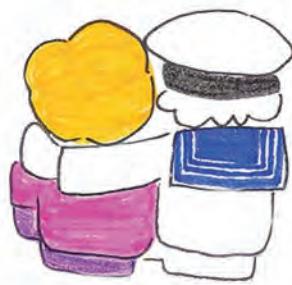
CIUDADELA DE JACA

Un viaje a través
de la historia

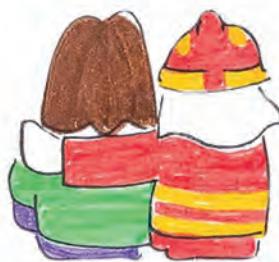
NO SABEMOS LO QUE



NOS VA A DEPARAR EL
2026.



LO QUE SÍ SABEMOS ES
QUE ESTAREMOS



A TU LADO, SIEMPRE.

FELIZ AÑO NUEVO



SUMARIO



Directora: María José Muñoz Estévez.
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 Tariolone. *Fuerzas Armadas:* José Luis Expósito Montero. *Fotografía y Archivo:* Hélène Gicquel Pasquier. *Maquetación:* Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores:** Isela Orallo y Julio Maíz. **Fotografías:** Airbus Defence and Space, Armada, Casa de S. M. el Rey, Consejo Europeo, J.M. Dueñas, EFE, Ejército de Tierra, Ejército del Aire y del Espacio, EMAD, Alberto Girón, INTA, Liga Nacional de Fútbol Americano, Sergio López, MDE, Juan Manuel Quintana Gómez, Nieves Torrecilla, Singular Aircraft, Rubén Somonte y Unión Europea. **Firma en este número:** Carlos Armada Vázquez y Javier Irazoqui González.

Edita:



Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid
Redacción: C/San Nicolás, 11. 28013 MADRID.
Teléfonos: 91 516 04 31/19 (dirección),
91 516 04 17/91 516 04 21 (redacción). Fax: 91 516 04 18.
Correo electrónico: responde@mde.es

Página web: 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
Página web: publicaciones.defensa.gob.es
Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
cpage.mpr.gob.es

Fotomecánica e impresión: Ministerio de Defensa.
NIPO 083-15-011-2 (edición impresa)
ISSN 1131-5172 (edición impresa)
NIPO 083-15-013-3 (edición en línea)
ISSN 1696-7232 (edición en línea)
Depósito legal M 8620-1988

Precio: 2 euros (IVA incluido). Suscripciones: España: 18 euros; Unión Europea: 25 euros; resto del mundo: 30 euros.

Consejo Editorial: María José Muñoz Estévez (presidenta), Mercedes Gómez Mena, Gonzalo Villar Rodríguez, Antonio Javier Guerrero Mochón, Ignacio Miguel Warleta Alcina, Francisco José Ipsor Delgado, Juan Francisco Martínez Merello Díaz de Miranda, José Luis Chaves Bermejo, Juan Bautista Payá Martínez y Enrique Cuenca-Romero Jiménez.

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.

Portada: Pepe Díaz

HOMENAJE AL DEPORTE

MILITAR



6

IV Gala del Deporte Militar

La ceremonia, celebrada en la Escuela de Guerra y Liderazgo del Ejército, ha sido una muestra de reconocimiento a los méritos de los deportistas civiles y militares y a los valores que les unen.

Rubén Somonte / MDE

MISIONES INTERNACIONALES

12 Protección aérea en el Báltico

Los F-18 de Zaragoza sustituyen a los Eurofighter de Sevilla en el destacamento Vilkas de Lituania.

ENTREVISTA

14 General Guillermo García Ferrer

Director of Management del Cuartel General Conjunto de la OTAN en Brunssum.

FUERZAS ARMADAS

24 Entrenados para el combate anfibio

La Escuela de Infantería de Marina, en Cartagena, imparte cada año 73 cursos a unos 1.600 alumnos.

30 Unidad de Verificación Española

Bajo su coordinación, delegados de 24 países de la OSCE visitaron la base aérea de Gando y la Brigada Canarias XVI.

33 Control de armamentos

El coronel Carlos Armada Vázquez, jefe de la UVE, analiza la necesidad de los tratados y de verificar su cumplimiento en Europa.

PERFIL

34 Teniente coronel Alicia Moreno

Premio Nacional del Consejo General de Enfermería en el ámbito asistencial.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

38 CEUS, donde los drones alcanzan su madurez

Desde hace poco más de un año el centro de ensayos del INTA en Huelva acoge las pruebas de vuelo de los grandes UAS.

INTERNACIONAL

42 Cumbre Unión Europea-Unión Africana

El encuentro ha consolidado una iniciativa de colaboración para el desarrollo sostenible y la protección mutua.

43 El presidente de Ucrania, en España

Zelenski se reunió con el Rey y el presidente del Gobierno y recibió una ayuda de 817 millones de euros para la defensa y reconstrucción del país.

40 AÑOS DE ESPAÑA EN LA UE

44 De la periferia al centro de Europa

Javier Irazoqui González, diplomático destinado en la SEGENPOL, analiza el papel de España como país miembro desde 1986 y su compromiso en materia de seguridad y defensa.

CULTURA

48 Una visita a la historia en la Ciudadela de Jaca

Una decena de espacios expositivos y diversas visitas guiadas muestran los secretos de esta fortaleza del siglo XVI.

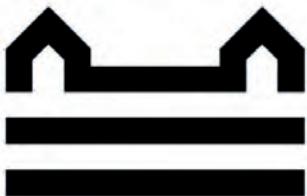
54 Pavía, 1525. La forja del Ejército español y su primacía en Europa

La nueva exposición del Museo del Ejército pone en valor la victoria hispánica que cambió la manera de hacer la guerra en su tiempo.

58 Las batallas de los Tercios

Un mapa interactivo del Museo del Ejército esboza la exitosa historia de las famosas tropas en las guerras de los siglos XVI y XVII.

CUATRO SEMANAS 18



MUSEO DEL EJÉRCITO



El Museo del Ejército está instalado en dos edificios, el histórico Alcázar y el de nueva planta, unidos por los restos hallados en las excavaciones arqueológicas realizadas para la ampliación.

El Alcázar está destinado a la Exposición Permanente, albergando el nuevo edificio las dependencias administrativas, las salas de Exposiciones Temporales, el auditorio, el archivo, la biblioteca, los talleres de restauración y almacenes, entre otras.

En más de 8.000 m² se distribuye la Exposición Permanente, con 8 salas de discurso histórico y 13 salas temáticas.

2.100 m² de restos arqueológicos que representan las épocas romana, árabe, medieval (Trastámara) y Carlos V.

HORARIO DE VISITAS

Abierto todos los días de 10.00 a 17.00 horas. Permanecerá cerrado todos los lunes (festivos incluidos), y los días 1 y 6 de enero, 1 de mayo, 24, 25 y 31 de diciembre

VISITAS DE GRUPOS

Obligatorio realizar reserva previa a través del Departamento de Reserva de grupos.

museje.grupos@et.mde.es

Tel. 925 238 816
925 238 909



Una nueva etapa para nuestra Revista

DESDE su creación, la *Revista Española de Defensa* (RED) ha acompañado a sus lectores en papel, número a número, como un espacio de información, análisis y reflexión sobre la defensa y la seguridad. Durante más de 37 años de presencia ininterrumpida, iniciada en marzo de 1988, el formato impreso ha sido parte esencial de nuestra identidad y de la manera de relacionarnos con los lectores. A través de él hemos tratado de recoger los aspectos más relevantes de la actualidad de las Fuerzas Armadas, incluidos los avances operativos, tecnológicos y de personal que se han producido en los Ejércitos y la Armada, así como las transformaciones en el panorama internacional. Sin embargo, los tiempos cambian, y con ellos también la forma de comunicarnos. Por eso, a partir del próximo número nuestra publicación se difundirá exclusivamente en edición digital.

Este cambio no es un hecho aislado ni improvisado. En los últimos años, numerosos medios de comunicación han dado el paso hacia lo digital. Algunos periódicos y revistas han dejado de imprimirse en papel y continúan solo en versión *on line*, otros compatibilizan ambos formatos —como llevaba un tiempo haciendo nuestra Revista— y algunos, incluso, han nacido directamente como digitales. Esto sucede, entre otras razones, porque los hábitos de lectura han evolucionado. Así, son cada vez más los lectores que acceden a la información desde su móvil, su tableta o su ordenador, a cualquier hora y desde cualquier lugar.

La esencia de nuestra publicación no cambia. Seguiremos ofreciendo a los lectores, que son el mejor patrimonio con el que cuenta la *Revista Española de Defensa*, el mismo rigor que nos

ha guiado hasta ahora. La diferencia es que, en adelante, podremos hacerlo con mayor agilidad, más capacidad de actualización y una difusión más amplia. La edición digital será completamente gratuita, cumpliendo así nuestro compromiso de facilitar el acceso abierto al conocimiento y a la información institucional.

La versión en papel se venía distribuyendo principalmente a organismos oficiales, unidades militares, bibliotecas y suscriptores específicos. Para estos últimos se realizará una tirada reducida unos meses más, hasta completar los números que ya tuvieran abonados. Al mismo tiempo, la RED seguirá llegando a los lectores en formato electrónico a través de la web de la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural (publicaciones.defensa.gob.es), que permite a los usuarios visualizar los 433 números de la Revista hasta ahora editados y descargarlos en toda clase de dispositivos y soportes digitales. Asimismo, cada nuevo ejemplar estará disponible en la web oficial del Ministerio (defensa.gob.es), en formatos PDF y *pasa-página*, más atractivo y de fácil manejo para el usuario.

Esta decisión responde al convencimiento de que apostar por lo digital es apostar por el futuro, por la sostenibilidad y por una comunicación más accesible para todos. Emprendemos esta nueva etapa con responsabilidad, pero también con ilusión, conscientes de que comunicar, difundir y, en esencia, dar a conocer los objetivos de nuestra defensa es uno de los caminos por los que se debe seguir avanzando en la tarea de consolidar unas Fuerzas Armadas adaptadas a las necesidades de nuestro tiempo.

RED

LOS VALORES

La IV Gala del Deporte Militar reconoce los méritos



QUE NOS UNEN

de deportistas militares y civiles de talla mundial



CUANDO la soldado Isabel Fernández, antes karateka y ahorradora tiradora de arco, y los cabos Luis Miguel López, atleta especializado en salto de altura, lanzamiento de disco y de jabalina, y el esgrimista Cristóbal Molina subieron al escenario, todos los invitados que llenaban el recinto se pusieron en pie para rendirles la mayor ovación de la noche. Son deportistas militares paralímpicos. Adquirieron una discapacidad y ahora utilizan el deporte como una forma de rehabilitación, integración y superación personal. «Lo han dado absolutamente todo», señalaba el periodista Javier Callejo, presentador de la IV Gala del Deporte Militar celebrada el pasado 26 de noviembre en el salón de actos de la Escuela de Guerra y Liderazgo del Ejército de Tierra. «Y lo han seguido haciendo en un momento en el que la vida les tenía preparado un menú con el que no contaban». Aunque Isabel, Luis Miguel y Cristóbal no son tan conocidos como otros deportistas de talla mundial que desfilarían poco después por ese mismo escenario, su esfuerzo para alcanzar las mejores marcas ha merecido el reconocimiento del Consejo Internacional del Deporte Militar (CISM) concediéndoles la estrella de bronce y de plata del organismo.

A lo largo de la hora y media que duró esta Gala destinada a premiar la dedicación, el esfuerzo y la constancia de de-



Las ministras de Defensa, Margarita Robles, y de Educación, Formación Profesional y Deportes, Pilar Alegria, entregan la acreditación como Reservista de Honor a Marcus Cooper.

portistas civiles y militares, se nombraron cinco nuevos Reservistas de Honor de las Fuerzas Armadas. Fueron el piragüista Marcus Cooper, la marchadora María Pérez, la periodista María Escario, el baloncestista Rudi Fernández, y Carolina Marín, que ha familiarizado a los españoles con un deporte que era prácticamente marginal en nuestro país: el badminton. También se reconocieron los triunfos, y sobre todo,

el esfuerzo que ha costado conseguirlos, de la Selección Femenina de Fútbol.

A la Gala, organizada por el Consejo Superior del Deporte Militar, asistieron las ministras de Defensa, Margarita Robles, y de Educación, Formación Profesional y Deportes, Pilar Alegria, así como las principales autoridades del Ministerio de Defensa. El acto coincidió con el 75º aniversario de la incorporación de España al CISM, una organización compuesta por 142 países y cuyo objetivo es la generación de alianzas entre países y lograr beneficios comunes a través del deporte. Para conmemorar este aniversario, su secretario general, Roberto Recchia, entregó un recuerdo a la subsecretaria de Defensa, Adoración Mateos, presidenta del Consejo Superior del Deporte Militar.

VALORES COMUNES

«Hoy se van a reconocer valores tan bonitos como el sacrificio, la constancia o la disciplina, palabras que si las metiéramos en una coctelera, seguramente, darían como resultado una palabra a la que hoy se va a rendir continuamente homenaje. Una palabra que no se puede ver ni tocar, pero que se siente. Y esa palabra es alma, el alma de las Fuerzas Armadas». Así abría la Gala Javier Callejo quién dirigió el acto junto a la capitán de corbeta Loreto Pastor, cuatro veces campeona de España de triatlón militar.



La soldado Isabel Fernández y los cabos Luis Miguel López y Cristóbal Molina, reciben la estrella de bronce y de plata del CISM, de manos de su secretario general Roberto Recchia.



>RUDI FERNÁNDEZ

«Quiero dar las gracias a los militares por lo que hacéis por nosotros, aunque a veces no lo veamos»

Ambos, en momentos concretos, estuvieron auxiliados por el cabo Carlos Arévalo, posiblemente, el militar deportista más conocido de nuestro país. Ha sido olímpico, campeón del mundo en piragüismo y miembro del equipo K4 español más laureado. Él mismo dio la receta para mantener la motivación tras haber conseguido tantos triunfos: «Mi secreto es marcarme objetivos a largo y a corto plazo. Los primeros me llevan a establecer la meta, adonde me planteo llegar. Los segundos, son los que me motivan para cumplir ese objetivo».

También estuvo a su lado en el escenario Carlos Garach, nadador olímpico en los Juegos de París y, desde este verano, soldado. «Sabía que me iba a gustar el Ejército, pero no esperaba que tanto —señaló—. En estos meses he sido capaz de crecer, tanto personal como deportivamente. Un deportista ya tiene mucha disciplina, mucha constancia, pero en el Ejército he

sabido reforzar esos valores, levantarme y luchar, no solo por mí, sino también por mis compañeros».

Garach ha sido el primer deportista español en acogerse al marco específico desarrollado por el Ministerio de Defensa, en coordinación con el Consejo Superior de Deportes y el Comité Olímpico Español, para que determinados miembros de las Fuerzas Armadas puedan ser reconocidos como deportistas de alto nivel o alto rendimiento y cuenten con programas de apoyo y compatibilidades reguladas.

Durante la ceremonia se reconocieron los méritos de militares que han sobresalido en pentatlón, vela y paracaidismo y a miembros de la Guardia Real, Guardia Civil y de la Unidad Militar de Emergencias. El representante de la UME, el cabo Jesús María Gómez Merchán, explicó cómo se preparan físicamente en su unidad, que tiene ciertas particularidades: «No podemos buscar la forma física de manera puntual; la tenemos que mantener a lo largo del año. Buscamos la especificidad, la preparación en función de la campaña que vayamos a afrontar, porque no es lo mismo prepararte para intervenir en los incendios forestales que hacerlo en inundaciones».

Los alumnos de los centros de formación militar que han participado en los Campeonatos Interacademias también fueron premiados por el Consejo Superior del Deporte Militar. Estuvieron acompañados por el esgrimista José Luis Abajo, Pirri, medallista olímpico, mundial y europeo y presidente de la Real Federación Española de Esgima. Todos ellos destacaron la importancia del deporte en el desarrollo de su profesión y la importancia de la disciplina para los deportistas, pero, aún más, para los alumnos militares, porque tienen que buscar y encontrar hueco para practicarlo. Y lo hacen porque saben que el deporte es parte de su formación como futuros oficiales.

A lo largo del año, se celebran campeonatos militares internacionales. Desde la anterior gala del deporte militar, que se celebra bienalmente, España ha acogido dos mundiales, el de orientación y el de esgrima. El primero, a cargo de la Armada, se celebró en Cartagena; el segundo, del Ejército del Aire y del Espacio, tuvo lugar en Sevilla. Para recoger el galardón por la organización de estas pruebas subieron al escenario los secretarios de las Juntas

Centrales de Educación Física y Deportes de la Armada y del Ejército del Aire y del Espacio, el coronel de Infantería de Marina Fernando Cayetano Garrido y el coronel Pedro Díaz Herrero. Recogieron el premio de manos del teniente general Pedro García Cifó, director general de Reclutamiento y Enseñanza Militar y vicepresidente del Consejo Superior del Deporte Militar.

Por su parte, la waterpolista Jennifer Pareja, campeona del mundo y de Europa, subcampeona olímpica, directora general de ADO y, desde hace un año, embajadora de la Marca Ejército, entregó los premios a los medallistas militares internacionales que han destacado en pentatlón naval, judo, triatlón y salvamento y socorrismo, entre ellos, a la propia presentadora Loreto Pastor. «Durante los campeonatos —señaló esta última—, el equipo y los compañeros



>MARÍA ESCARIO

«Pido perdón por no haberme ocupado más, cuando estaba en activo, del deporte militar. Espero que mis compañeros lo corrijan»



La Armada y el Ejército del Aire y del Espacio fueron reconocidos por la organización en nuestro país de los campeonatos mundiales de orientación y esgrima.



>CAROLINA MARÍN
«No tenía ninguna relación con las Fuerzas Armadas pero, a partir de hoy, va a ser una unión muy bonita»

son fundamentales para soltar la tensión que tenemos y afrontar la competición de manera más disfrutona». También se acordó de las familias, «a las que robamos tiempo por hacer lo que nos gusta».

RESERVISTAS DE HONOR

Antes de nombrar a los Reservistas de Honor de las Fuerzas Armadas, la secretaria de Estado, Amparo Valcarce, entregó un galardón muy especial. Era la primera vez en las cuatro ediciones de estas galas que se otorgaba a un equipo y fue para la selección nacional femenina de fútbol, por su contribución a la sociedad al haber sido motor del cambio hacia un deporte más igualitario.

En representación de las actuales jugadoras, y de todas aquellas que las que las han precedido, estuvo Ivana Andrés, capitana de la selección cuando, en 2023, ganó el mundial. Estuvo acompañada de la directora de fútbol femenino de la Federación, Reyes Bellver. «Conocía poco del deporte militar —reconocía Ivana— pero, con lo que estamos viendo en esta noche tan emocionante, compruebo que deportistas civiles y militares compartimos los mismos valores; compartimos esa disciplina, ese trabajo. Yo soy muy defensora de los valores del deporte porque, al final, el deporte me ha dado todo en esta vida».

A continuación, Margarita Robles y Pilar Alegría subieron al escenario para



>**MARCUS COOPER**

«Los valores de los deportistas de élite están estrechamente ligados con los del Ejército, entre ellos, defender y llevar a lo más alto los colores de España»

entregar las distinciones a los nuevos Reservistas de Honor. El primero de ellos, Marcus Cooper, fue oro en los JJOO de Río 2016, plata en Tokio 2020 y bronce en París en 2024. Abanderado de España en la ceremonia de apertura de los juegos de París, ha conseguido ocho medallas en los campeonatos mundiales de piragüismo y es gran colaborador del Consejo Superior del Deporte Militar.

«Este reconocimiento es aún más bonito de lo que pensaba. Cuando me dijeron que me iban a dar esta distinción me hizo especial ilusión —reconocía tras recoger el galardón que le acredita como nuevo Reservista de Honor—, porque los valores de los deportistas de élite están

estrechamente ligados con los del Ejército, entre ellos defender y llevar a lo más alto los colores del mejor país del mundo, España».

A continuación se premiaba a la marchadora María Pérez que, por motivos de salud, no pudo estar presente en la Gala. Sí envió un mensaje de agradecimiento, donde destacó lo importante que es para ella representar los valores de nuestro país y del deporte.

En esta IV Gala del Deporte Militar también se reconoció el trabajo que, durante toda su vida profesional, ha desarrollado la periodista María Escario. Ha cubierto siete Juegos Olímpicos, tres mundiales de fútbol, Eurocopas y finales de la UEFA, fue medalla de plata del Consejo Superior de Deportes en 2021, premio Ondas en 2013 y siempre se la recordará como una de las principales voces del deporte de Televisión Española.

Tras recoger el galardón, reconocía que su único mérito había sido «contar las carreras deportivas de todos estos grandes que están subiendo hoy aquí». «Y pido perdón —añadió— por no haberme ocupado más del deporte militar cuando estaba en activo. Así que espero que mis compañeros corrijan eso y estén más pendientes de vosotros».

El baloncestista Rudi Fernández se mostró también muy orgulloso por el reconocimiento que acababa de recibir. Este



La secretaria de Estado, Amparo Valcarce, entrega una distinción a la selección femenina de fútbol, representada por Ivana Andrés y la directora de fútbol femenino de la Federación.

jugador de baloncesto, recientemente retirado de la competición, ha ganado numerosas ligas y euroligas, ha participado en seis Juegos Olímpicos, siendo medallista en tres ocasiones, ha sido dos veces campeón del mundo y cuatro veces de Europa. También jugó en la NBA. «Quiero daros las gracias a vosotros, los militares,

por lo que hacéis por nosotros, que muchas veces no lo vemos, y tendríamos que verlo mucho más».

Por último, Carolina Marín, ganadora del Premio Princesa de Asturias de los Deportes 2024, campeona olímpica en Río de Janeiro, tres veces campeona del mundo y siete veces de Europa. «No importan tanto los premios o las medallas que consigamos los deportistas, como los valores que transmitimos a la sociedad —señaló—. Creo que esto es un reconocimiento a los valores y es importante poder expresarlos para que los jóvenes sepan todo lo que hay detrás de los triunfos que conseguimos a lo largo de nuestras carreras deportivas». Anteriormente, Carolina Marín no había tenido ninguna relación con las Fuerzas Armadas. «Pero, a partir de hoy, va a ser una unión muy bonita».

Los invitados a la Gala también disfrutaron de la actuación de un entregado Carlos Baute que les puso a cantar dos de sus más conocidas interpretaciones. Y en una espectacular pantalla que ocupaba todo el escenario, se proyectaron imágenes del esfuerzo de estos deportistas, civiles y militares, de su sacrificio, constancia y disciplina, valores que ellos comparten y que les han llevado al éxito en sus carreras profesionales.



El nadador olímpico y soldado Carlos Garach —a la izquierda— acompañó en algunos momentos de la Gala a los presentadores y al piragüista y cabo Carlos Arévalo.

Elena Tarilonte
Fotos: Pepe Díaz



Acto de relevo de los contingentes del destacamento aéreo táctico en la base aérea de Siauliai.

PROTECCIÓN AÉREA REFORZADA

Cazas F-18 sustituyen a los *Eurofighter* en el destacamento *Vilkas*, en Lituania

El Ejército del Aire y del Espacio ha incrementado su contribución a las misiones de Policía Aérea reforzada del Báltico (eAP) y *Centinela Oriental – Eastern Sentry* – con la incorporación, a principios de diciembre, de once aviones de combate F-18 del Ala 15 de Zaragoza al destacamento *Vilkas*, en la base lituana de Siauliai. Han sustituido a los ocho *Eurofighter* del Ala 11 de Morón de la Frontera (Sevilla) que estaban desplegados desde agosto, al igual que un avión de reabastecimiento en vuelo A400M del Ala 31 de Zaragoza, que continúa en esta etapa.

Se trata de la decimotercera rotación española desde agosto de 2006 y del contingente número 70 de cazas aliados en esta misión que la OTAN lanzó en marzo de 2004 para reforzar la seguridad de los países bálticos y mantener una vigilan-

cia permanente de su espacio aéreo. La rotación saliente, la número 69, también estaba compuesta por pilotos de Hungría, con cuatro cazas JAS-39C Gripen.

En el acto de relevo, que tuvo lugar el pasado 29 de noviembre, el teniente coronel Francisco Holgado del Águila cedió el testigo de la jefatura del destacamento español al teniente coronel Fernando García Allen, quien ejercerá el liderazgo de la operación de la OTAN en Lituania hasta el próximo 1 de abril.

Al acometer dos misiones distintas que pueden llegar a ser simultáneas en su ejecución, el Ejército del Aire y del Espacio ha decidido en esta nueva rotación aumentar el número de cazas desplegados en Siauliai de ocho a once, manteniendo dos de ellos alertados exclusivamente para la operación *Centinela Oriental*. Es por ello que el grueso de la fuerza pertene-

ce a las tripulaciones de vuelo y de apoyo en tierra, como mecánicos y armeros, de las Ala 15 de combate y 31 de transporte, así como del Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (EADA), de la base aérea de Zaragoza. El resto de los efectivos procede de diferentes unidades del Ejército del Aire y del Espacio, que aportan, entre otros, especialistas en logística, sanidad, gestión de la información, comunicaciones y control aéreo.

CENTINELA ORIENTAL

El nuevo contingente, de alrededor de 200 aviadores, da continuidad a la aportación de nuestro país a la operación *Centinela Oriental* a la que el Ejército del Aire y del Espacio se incorporó el pasado 12 de septiembre, activada ese mismo día por la OTAN ante la violación del espacio aéreo de su flanco este por parte de Rusia,

MISIONES INTERNACIONALES

especialmente con el empleo de drones. Uno de estos incidentes sucedió en Polonia el 10 de septiembre y dio pie a la puesta en marcha de la operación de la OTAN. La primera intervención de los medios españoles de alerta se produjo el pasado 3 de noviembre, cuando dos *Eurofighter* y el A400M que se encontraban en misión QRA (*Quick Reaction Alert*) realizaron un despegue inmediato ante la sospecha de una posible incursión de drones sobre territorio polaco al detectarse unas trazas no clasificadas. La patrulla se prolongó durante casi cinco horas, gracias a la intervención del avión de reabastecimiento del Ala 31. Días después, el 23 de noviembre, volvía a repetirse esta misma situación, prolongándose las labores de patrulla alrededor de tres horas.

Además de estas intervenciones en la operación *Centinela Oriental*, en sus cuatro meses de despliegue en Siulai los aviones de combate de Morón de la Frontera realizaron 21 misiones de policía aérea sobre el mar Báltico correspondientes a la operación eAP, tras detectarse la presencia de aeronaves no identificadas. Además de estas activaciones reales, denominadas *Alfa Scramble*, los *Eurofighter* también protagonizaron otras 35 del tipo *Tango Scramble*, es decir, de entrenamiento, en las que demostraron su capacidad de reacción conforme a los tiempos programados para su activación inmediata en caso de alerta. En el ámbito del adiestramiento, los cañones espa-



Un *Eurofighter* del Ala 11 despegó el pasado 24 de septiembre en una de sus misiones de vigilancia del espacio aéreo báltico.

ñoles participaron también en los ejercicios *Furious Wolf* y *Ramstein Alloy* de la Alianza Atlántica y en un simulacro de recuperación de personal denominado *Operación Vilkas* junto a unidades aéreas de Hungría y Lituania y de la Fuerza Aerotransportada de Control y Alerta Temprana (NAEW, por sus siglas en inglés) de la OTAN.

A estas actividades operativas se sumó el vuelo de dos *Eurofighter* desde Lituania hasta la base aérea de Lielvarde, en Letonia, donde se encuentra desplegada la Uni-

dad de Defensa Antiaérea (UDAA) Nasams del Ejército de Tierra. El objetivo principal de este encuentro fue intercambiar procedimientos en el empleo de los aviones de combate y la batería de misiles española que contribuye a la defensa del espacio aéreo letón.

SISTEMA ANTIDRONES

El 2 de diciembre, la ministra de Defensa, Margarita Robles, mantuvo un encuentro telefónico con su homólogo lituano, Robertas Kaunas, quien agradeció a España su compromiso con la seguridad y la defensa de los países bálticos, en el actual clima de amenaza.

Un compromiso que se va a materializar, próximamente, con el envío de un sistema antidrones *Crow* que permitirá detectar e identificar sistemas no tripulados no autorizados. Este sistema utiliza una combinación de radares, cámaras y sensores para crear un «escudo inteligente» que protege infraestructuras críticas, aeropuertos y despliegues militares.

Robles manifestó el compromiso total en la defensa de la paz y, en hacerlo por la vía diplomática, «como socio fiable y responsable que es España», no sin antes señalar que «Rusia tiene que saber que las amenazas no van a quebrar el compromiso de nuestro país con el trabajo, la cooperación y la unidad de la Alianza en pro de la libertad y la seguridad».

J. L. Expósito/Fotos: EMAD



Personal del destacamento Vilkas con uno de los cañones españoles desplegados en Lituania en los hangares de la base aérea.

GENERAL GUILLERMO GARCÍA FERRER, DIRECTOR OF MANAGEMENT DEL CUARTEL GENERAL CONJUNTO DE LA OTAN EN BRUNSSUM

«LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN ES CLAVE»

Considera que las operaciones actuales, en escenarios que suelen ser poco predecibles, exigen mayor agilidad a los cuarteles generales de la Alianza

DESDE hace un año está destinado en Brunssum, una localidad neerlandesa junto a la frontera con Alemania, como director of Management del Cuartel General Conjunto de la OTAN, y ese tiempo le ha permitido darse cuenta de la «extraordinaria preparación» de nuestras Fuerzas Armadas para hacer frente a cualquier reto. «Un militar no deja de aprender nunca —afirma el general de brigada Guillermo García Ferrer— y en estos destinos fuera de la zona de confort, trabajando en otro idioma y con países con diferentes culturas, es un auténtico privilegio ejercer el liderazgo comprometido y cercano que nos caracteriza a los españoles».

Madrileño con raíces murcianas y mallorquinas, y nacido en 1970, el general García Ferrer ha estado desplegado en los Balcanes, Líbano y Afganistán. Asegura que ha «disfrutado mucho» en sus destinos en la Brigada Paracaidista, y que para él supuso «todo un reto» haber participado en la creación «desde cero» de la UME, unidad que ha celebrado ya su 20º aniversario. «Mi paso por el Mando de Operaciones —agrega— me ayudó a conocer y entender a otros ejércitos, y mi etapa de coronel en Murcia a combinar lo operativo con la gestión de los servicios de acuartelamiento y con las relaciones con la sociedad civil, a la que servimos».

—¿Cómo viven esta experiencia los militares españoles destinados en este cuartel general?

—Como un privilegio, tanto en lo profesional como en lo personal. Nuestros compañeros de otras naciones valoran mucho el compromiso, la generosidad y la cercanía de los militares españoles. Me gustaría resaltar el reconocimiento que tiene nuestra cultura, que se demuestra en las diferentes actividades sociales que cada contingente organiza para toda la comunidad. Todo esto hace que la integración de nuestros militares y de nuestras familias sea prácticamente inmediata. Además, la sociedad civil en el sur de los Países Bajos, donde se encuentra Brunssum, comparte con nosotros muchos rasgos comunes, lo que facilita esa integración.

—El Mando Aliado de las Fuerzas Conjuntas de Brunssum (JFCBS) es uno de los tres mandos operativos de nivel operacional de la estructura militar de la OTAN. ¿Qué le distingue de los de Nápoles y Norfolk?

—Nuestro cuartel general lidera el esfuerzo principal de la OTAN en el flanco este. Aquí es donde la amenaza se siente más cercana y donde los efectos de la disuisión son más importantes. Esto es una responsabilidad enorme que asumimos con pleno compromiso y dedicación.

Tenemos muy claro que no podemos defraudar a nuestra sociedad y ponemos todo nuestro empeño en estar preparados para cualquier escenario.

—¿A qué se debe que el puesto de director de Management esté adquiriendo un papel relevante en las diferentes instituciones de la OTAN?

—El cometido de nuestro cuartel general es el de planear y conducir operaciones militares focalizadas en la región centro y este de Europa. Esto se lleva a cabo a través de los tradicionales directorados de operaciones, planes y apoyo. Sin embargo, es necesario que haya alguien que vele para que podamos planear y conducir operaciones sin importar las circunstancias, y eso se consigue a través de las actividades de Enterprise, que básicamente se encargan de implementar los cambios organizativos de toda la estructura de la OTAN. Desde este cuartel general es donde se están dando los pasos más importantes en asentar esta estructura tan relevante no solo para el cambio sino también para la transformación de toda la unidad.

—¿En qué consisten estas actividades de Enterprise, que forman parte de sus atribuciones?

—Son las que hacen posible no solo que llevemos a cabo el planeamiento y la



conducción de operaciones, sino también todas aquellas políticas centrales que van encaminadas a transformar el cuartel general. Como he señalado, en este empeño se incluyen todas aquellas responsabilidades que afectan de manera trasversal al cuartel general.

El glosario de responsabilidades es extraordinariamente variado. Abarcan desde la implantación de los procesos troncales transformadores de la OTAN, como *Warfighting*, multidominio, resiliencia, innovación o los de digitalización, con otros de menor entidad pero igualmente importantes: la redacción de directivas generales, la gobernanza, la gestión del conocimiento y la información, la infraestructura, la seguridad, el protocolo, los servicios de la base, la moral y el bienestar, las relaciones con las autoridades locales, las gestiones del colegio internacional...

—¿Qué significado y alcance tiene el término *Warfighting*, que se ha establecido en el ámbito aliado en los últimos años?

—Es, quizás, una de las responsabilidades más importantes que me correspon-

de impulsar. El término *Warfighting* abarca muchos aspectos, desde la adopción de una mentalidad orientada a estar preparados para cualquier escenario, hasta la implementación de sistemas resilientes que nos permitan garantizar la continuidad de nuestros procesos críticos en caso de ataque, ya sea físico o cibernetico.

La clave del éxito ha sido adoptar una aproximación pragmática en la que tenemos preparadas varias opciones para que el comandante de JFCBS pueda decidir de qué manera proceder ante cualquier incidencia o circunstancia, incluso de ma-

nera preventiva. La clave de las operaciones actuales no es tanto la preparación de unos escenarios complejos sino la agilidad y la capacidad de adaptación de todo el cuartel general a unos escenarios que suelen ser poco predecibles.

—¿Qué importancia tiene la palabra «innovación» en los cuarteles generales de la OTAN?

—Estamos siendo testigos de cómo las nuevas tecnologías, en especial las de carácter disruptivo, están avanzando actualmente. Esto no para, y nosotros tampoco. Es muy importante conectar a los usuarios (combatientes-warfighters) con las empresas innovadoras y el sector académico, para que podamos aprovechar tecnologías punteras en inteligencia artificial, protección y conocimiento de la situación. Estas tres áreas son las que realmente nos van a dar la ventaja en la toma de decisiones.

Para ello, ya hemos organizado varios eventos con los actores más importantes de la OTAN, empresas y academia, con resultados muy buenos, y estamos desarrollando una plataforma digital que nos

Se ocupa de todas las actividades encaminadas a transformar el cuartel general aliado

«El cuartel general de Brunssum es pionero en la OTAN en la implantación de herramientas de inteligencia artificial»

permite facilitar y mantener el contacto para estar siempre al tanto de los últimos avances. Así es como conseguimos hacer presente la innovación como una de las prioridades de nuestro comandante.

—El multidominio es otro concepto que ha cobrado relevancia en la Alianza. ¿Cómo incide en las operaciones?

—El verdadero valor añadido de un cuartel general de nivel operacional como el nuestro es proporcionar efectos conduciendo operaciones multidominio. Básicamente somos los garantes de que se logren los efectos necesarios para poder lograr los objetivos de la campaña militar. Realizamos esta labor mediante la convergencia de las acciones que realizan tanto los mandos subordinados asociados a los dominios de las operaciones tradicionales (MARCOM, LANDCOM, AIRCOM) como las no tradicionales, el espacio y el ciberspacio. Además velamos porque exista complementariedad y convergencia con estos efectos en las acciones que realizan las naciones y los diferentes estamentos de la sociedad civil.

Un ejemplo muy significativo que nos puede dar idea de la complejidad de la ta-

rea es la protección contra los drones en el frente este. Nuestra labor es conseguir que el efecto de negación de la entrada en nuestro espacio aéreo se traslade a diferentes acciones como detección temprana, negación del uso del espectro, protección de infraestructuras o incluso abatir el dron con el uso de la fuerza. Todas estas medidas requieren una coordinación multinivel de la que JFCBS es el principal director de orquesta.

—Gestionar la transformación es también parte de sus cometidos. ¿Qué se está haciendo en este ámbito?

—La transformación es una de las principales líneas de esfuerzo del cuartel general, incluida en la directiva operacional del comandante. De forma sencilla indicaría que mediante la transformación se pretende cambiar la naturaleza misma del cuartel general. No se puede integrar las tecnologías disruptivas o las operaciones multidominio si no se inducen profundos cambios en la forma de trabajar. La clave del éxito es saber cómo gestionar el cambio, de manera que todos los componentes de nuestra unidad se sientan parte del mismo proyecto. Por tanto, es importante

que haya una buena comunicación y que todos seamos conscientes de que es necesario afrontar la transformación con urgencia. En Brunssum hacemos reuniones masivas para informar a los analistas y recibir sugerencias que mejoren y aceleren el proceso de transformación.

—¿Qué avances se están produciendo en el uso de tecnologías digitales avanzadas, como la inteligencia artificial?

—Este cuartel general es pionero en la OTAN en la implantación de herramientas de inteligencia artificial. En concreto, estamos adoptando varias funcionalidades del sistema MAVEN, en uso en muchos cuarteles generales de diversas naciones aliadas. Se ha hecho un gran esfuerzo en identificar aquellos procesos de trabajo que se pueden beneficiar de este sistema, usando bases de datos ya existentes. Por ejemplo, tareas que antes se realizaban en horas e incluso días, ahora se pueden desarrollar en minutos, como el proceso de targeting. Esto supone una ventaja significativa en las tomas de decisiones, que serán más rápidas y acertadas.

—Entre sus cometidos está la gestión del apoyo con la nación marco en las operaciones bajo mando del JFCBS. ¿Cómo se materializa en el caso de la Brigada Multinacional de la OTAN en Eslovaquia, que lidera España?

—Uno de los motivos por los que España decidió apostar por el puesto que ocupo es por tener desplegados alrededor de 2000 militares en el flanco este. Por ello, asumo que mi principal cometido es velar por los intereses de España como nación marco de las tropas desplegadas en Eslovaquia. Mi puesto me permite formar parte del proceso de decisiones del cuartel general y mi opinión es escuchada, no solo como director de Management, sino también como asesor nacional. La visita que realicé hace poco a las fuerzas desplegadas en Eslovaquia me permitió conocer de primera mano las vicisitudes y necesidades sobre el terreno.

Santiago F. del Vado
Fotos: EMAD





PROTEGER



TU LIBERTAD

Hay muchas personas que defienden
la libertad que disfrutamos todos los días.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE DEFENSA

Nuestra misión, tu libertad.

Nacional

Inteligencia artificial

Su uso responsable en las FAS, a debate en Jaén



Campaña Antártica

Apoyo del Ejército y la Armada a la investigación

«Para servir hasta los confines del mundo», es el lema de la XXIX Campaña Antártica que, con el apoyo del Ejército de Tierra y la Armada, permitirá la realización de hasta 28 proyectos científicos en el continente helado a cargo de casi un centenar de investigadores nacionales e internacionales durante el verano austral, que comenzó en noviembre y se prolongará hasta el próximo marzo. Su presentación tuvo lugar el 19 de noviembre en el auditorio Centro de Culturas del Campus Cappont de la Universidad de Lérida.

El Ejército de Tierra enviará a 13 militares de diferentes especialidades a Isla Deception para gestionar la base *Gabriel de Castilla* y facilitar la labor de los científicos de la Universidad de Alcalá y de Cádiz, inmersos, respectivamente, en la monitorización de suelo y en la realización de estudios geodésicos, geotérmicos y oceanográficos, así como a los técnicos del Instituto Geográfico Nacional, responsables de la vigilancia del comportamiento volcánico de la isla, y de los de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

Por su parte, el Buque de Investigación Oceanográfica *Hespérides* de la Armada prestará apoyo logístico a la base *Gabriel de Castilla* y a la *Juan Carlos I*, en Isla Livingston, donde trabajan los miembros de la Unidad de Tecnología Marina del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Además, a bordo del *Hespérides* se llevarán a cabo seis proyectos científicos en el ámbito de la oceanografía, el cambio climático y la biodiversidad.

lisis predictivo y el apoyo a la toma de decisiones estratégicas.

El encuentro fue organizado por la Secretaría de Estado de Defensa, con el concurso del Centro de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CESTIC), la Dirección General de Estrategia e Innovación de la Industria de Defensa (DGEID) y la empresa pública Ingeniería de Sistemas para la Defensa (ISDEFE).

La ministra de Defensa presidió el acto de clausura de las jornadas, en el que destacó que se celebraron en Jaén, ciudad que apuesta por la innovación y el desarrollo, como se pone de manifiesto al acoger el futuro Centro Tecnológico de Desarrollo y Experimentación (CETEDEX).



Armada



Talent4Cyber 2025

La gran cita universitaria en ciberseguridad

Casi 500 estudiantes de 42 universidades españolas se reunieron de forma virtual el 12 y 13 de noviembre para participar en el *Talent4Cyber*, el *hackathon* organizado por el Mando Conjunto del Ciberespacio para captar talentos en un ámbito cada vez más relevante como es el de la ciberseguridad. El responsable de dicho Mando, vicealmirante Javier Roca Rivero, encargado de inaugurar la segunda edición de este evento, destacó la importancia de fortalecer la colaboración entre el ámbito universitario y la ciberseguridad e invitó a los participantes a aprovechar las jornadas para competir, aprender y poner a prueba sus capacidades en el ciberespacio.

Los estudiantes, agrupados en equipos de cuatro de la misma universidad, se enfrentaron a 20 retos en ámbitos como la criptografía, el análisis forense, las redes y la ingeniería inversa y finalizaron con una simulación de combate digital en tiempo real, con un escenario de drones de ataque y defensa. El vencedor fue el ICAI Cyber Team, integrado por estudiantes de la Universidad Pontificia Comillas, mientras que, en segundo lugar, quedó el equipo TrustTheBox de la Universidad Politécnica de Cartagena. Los ganadores participarán en el ejercicio *Locked Shields 2026*, un evento organizado por el Centro de Excelencia de Ciberdefensa Cooperativa de la OTAN. De alcance global, el ejercicio se celebra anualmente y simula una gran batalla cibernética entre dos equipos.

Deportes

La NFL homenajea a la UME

En el primer partido celebrado en España

ERA la primera vez que un partido de la NFL (Liga Nacional de Fútbol Americano) se celebraba en España. Fue el 16 de noviembre, en el estadio *Santiago Bernabéu*, la casa del Real Madrid. Se enfrentaban Miami Dolphins y Washington Commanders y, justo después de que sonase el himno de los Estados Unidos, por la megafonía del estadio se escuchó: «Hoy rendimos homenaje a la fuerza de una nación representada por la Unidad Militar de Emergencias: la UME. Desde los incendios en Galicia hasta las inundaciones en Valencia. En los terremotos y en las tormentas, y también durante la pandemia. La UME siempre ha estado valiente, lista y solidaria. Son quienes responden cuando

España más los necesita. Un símbolo de valentía, compasión y orgullo nacional. Señoras y señores, por favor, únase a nosotros para agradecer a la UME y al Ministerio de Defensa su oficio, su sacrificio y su devoción por el país. Gracias UME, you are the heroes among us». Mientras tanto, en las pantallas se veían imágenes de las últimas actuaciones de esta unidad.

Este homenaje de la NFL a la UME fue respondido con una gran ovación por los 80.000 espectadores que acudieron al encuentro. Pero sobre el terreno de juego del *Bernabéu* no solo se vio a militares de la UME, sino también de los ejércitos y la Armada, encargados de desplegar una gran Bandera de España junto a la de los EE.UU.



Ejercicio Toro 25

La División *Castillejos* se prepara para liderar la ARF

La División *Castillejos* culminó el pasado 30 de noviembre su preparación para obtener el próximo año la certificación OTAN que avale su capacidad de liderar en 2027 el Cuartel General de la Fuerza de Reacción (ARF) de la Alianza Atlántica en Europa. Con esta finalidad se diseñó el ejercicio *Toro 25*, la fase de adiestramiento anual más exigente del Ejército de Tierra, donde sus unidades ponen a prueba la integración de todas sus capacidades en el marco de operaciones de alta intensidad contra adversarios tecnológicamente avanzados. Para ello, el cuartel general de la *Castillejos* elevó el nivel de su organización operativa tradicional como Mando de División al de Mando Componente Terrestre (LCC HQ).

El ejercicio se desarrolló en Huesca durante la segunda quincena de noviembre conforme al formato de Puestos de Mando (CPX, por sus siglas en inglés). El principal se ubicó en el acuartelamiento *Sancho Ramírez*, sede de la División *Castillejos*, y el avanzado en Igríés. Como alternativa a la presencia de fuerzas reales sobre el terreno se constituyeron diferentes células de respuesta. Una de nivel brigada, de Francia, y otras de menor identidad, portuguesas, integradas en el cuartel general de la ARF, reforzado también con personal de la División *San Marcial* y de algunas de sus unidades subordinadas, así como del Mando de Apoyo a la Maniobra, del Cuartel General de Alta Disponibilidad y de otras unidades de los Ejércitos de Tierra y del Aire del Espacio.



Ejército de Tierra



Casa de S.M. el Rey

Memoria marítima

El Rey, en el Archivo Histórico de la Armada

El pasado 19 de noviembre Felipe VI tuvo la oportunidad de conocer las labores de conservación, gestión y difusión del patrimonio documental de la Marina durante su primera visita al Archivo Histórico de la Armada *Juan Sebastián de Elcano*. A su llegada al centro fue recibido por la ministra de Defensa y el jefe de Estado Mayor de la Armada. A continuación, el Rey recorrió las diferentes áreas técnicas de trabajo, los depósitos donde se conservan cerca de 14 km de documentos de los siglos XVII al XX y la Sala de Investigadores guiado por el director del Instituto de Historia y Cultura Naval, vicealmirante Enrique Torres Piñeyro, el director del Archivo, capitán de navío Joaquín Vega Jiménez, y su directora técnica, María del Pilar del Campo Hernán.

El Archivo Histórico de la Armada dispone de dos sedes, una ubicada en el Palacio de Viso del Marqués, en Ciudad Real, y otra en Madrid, la *Juan Sebastián de Elcano*, inaugurada en 2024 para albergar los fondos documentales del Ministerio de Marina que estaban depositados desde 1970 en el Archivo General de la Administración —en Alcalá de Henares— y en el desaparecido Archivo del Museo Naval de Madrid.

Días después, el 16 de noviembre, Felipe VI presidió en la Academia General Militar de Zaragoza el 40º aniversario de la jura de bandera de sus compañeros de la 45ª promoción, con quienes inició su formación castrense en 1985.

Aniversario de la Caballería

La Academia celebra su 175º cumpleaños

La Academia de Caballería de Valladolid celebró, el pasado 14 de noviembre, su 175º aniversario. Lo hizo con una parada militar, delante de la fachada principal del centro docente. Presidida por el jefe de Estado Mayor del Ejército (JEME), Amador Enseñat, asistieron numerosas autoridades civiles y militares, entre ellas, el alcalde de la ciudad, Jesús J. Carnero, y antiguos directores de esta institución que, en sus primeros pasos, se llamaba Colegio Militar de Caballería. Coincidiendo con este aniversario, se puso en funcionamiento un nuevo sistema de iluminación ornamental sostenible del edificio que alberga la Academia.



J.M. Durán/DECET

El jefe de Estado Mayor del Ejército destacó el vínculo histórico de la Academia de Caballería con los vallisoletanos. «En todo este tiempo, ha sido testigo de excepción y partícipe de importantes acontecimientos históricos con una significada influencia en la vida social y cultural de la ciudad». «Para los vallisoletanos —añadió— es la encarnación más directa y familiar de lo que las Fuerzas Armadas y su Ejército de Tierra significan en la España de nuestros días».

El acto contó con la participación de los alumnos del centro, la Escuadra de Batidores, vestidos para la ocasión con el uniforme que utilizaban los alumnos en 1921, la Banda de Guerra mixta y la Unidad de Música del Cuartel General de la División *San Marcial*.



Formación aeronáutica

La AGA recibe los últimos PC-21 Pilatus

De «jornada histórica» calificó el director de la Academia General del Aire y del Espacio, coronel Luis Felipe González Asenjo, la celebración, el pasado 26 de noviembre, del acto conmemorativo del millón de horas de vuelo alcanzado por la Academia desde su creación, en 1943. Este hito coincidió con la entrega de las tres últimas aeronaves PC-21 Pilatus del total de 38 que componen la flota de aviones de enseñanza biplaza, sustitutos de los veteranos C-101.

La recepción de las últimas unidades supone la culminación de un proceso de modernización en el ámbito de la enseñanza para los futuros pilotos del Ejército del Aire y del Espacio sirviéndose de un avión de entrenamiento avanzado que facilitará su transición a aeronaves de combate de altas prestaciones. Los PC-21 constituyen la plataforma aérea del denominado Sistema Integrado de Entrenamiento (ITS, por sus siglas en inglés) de Vuelo, que tiene asociado un segmento terrestre, el GTBS -Ground Based Training System conformado por equipos de aprendizaje de última generación capaces de ofrecer entornos sintéticos y virtuales casi reales.

La secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce, presidió el acto en las instalaciones de la Academia, en San Javier (Murcia), acompañada por el jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire y del Espacio, general del aire Francisco Braco, y el director de la Academia.

Industria y tecnología

Vigilancia espacial

Nuevo sistema para el Ejército del Aire y del Espacio

El Ejército del Aire y del Espacio ha recibido el nuevo Sistema de Conocimiento y Control de la Situación Espacial (CCSE) con el que podrá vigilar el espacio ultraterrestre y proteger los activos estratégicos para España. La recepción oficial de esta nueva herramienta, desarrollada por la empresa española tecnológica GMV, tuvo lugar en las instalaciones del Mando del Espacio, en la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid), el pasado 31 de octubre.

El acta protocolaria de recepción fue firmada por el director general de Armamento y Material (DGAM), almirante Aniceto Rosique Nieto, y el jefe del Mando del Espacio, general de división Isaac Manuel Crespo Zaragoza, en presencia del jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire y del Espacio, Francisco Braco, y el director general de GMV, Jesús B. Serrano. El DGAM subrayó que «el sector espacial tiene una importancia crítica en un mundo cada vez más complejo e interconectado, donde el avance imparable de tecnologías disruptivas, amenazas híbridas, energéticas y medioambientales presenta retos históricos».

Entre las capacidades del nuevo sistema destacan, por ejemplo, el cálculo y propagación orbital, la generación y mantenimiento de un catálogo de objetos espaciales, la predicción de reentradas atmosféricas, la planificación de campañas de observación o el cálculo de sobrevuelos.



Vuelta al mar

El buque Juan Carlos I finaliza su mantenimiento

Tras cuatro meses en dique seco, el buque anfibio-portaaeronaves Juan Carlos I vuelve a navegar. Durante este tiempo, el buque insignia de la Armada ha sido sometido a un proceso de mantenimiento y modernización en el astillero de Navantia en Puerto Real (Cádiz), en el que han estado implicados una media de 300 trabajadores y más de 35 empresas especializadas.

Ha sido una de las actualizaciones más relevantes del buque desde su entrega a la Armada en 2010. Destaca el reemplazo del sistema de propulsión, que permitirá optimizar su rendimiento y operatividad durante los próximos años. Para ello se han desmontado los Pods existentes, desinstalado los 48 equipos del sistema anterior e instalado 50 nuevos asociados a la propulsión de nueva generación.

Además, en el Juan Carlos I se ha desarrollado un amplio programa de trabajos de varada. Entre ellos, el tratamiento de superficie de la superestructura y el casco; la revisión de las hélices transversales, estabilizadores, anclas y cadenas; la renovación de ánodos de casco, sistemas de protección catódica por corriente impresa y sistema anti-incrustante; la sustitución y revisión de más de 200 válvulas de fondo; y la limpieza de casi 80 tanques y sentinelas. Parte de los trabajos también se han dedicado a mejorar las condiciones de vida a bordo.

CUATRO SEMANAS

Premios

Concurso *Carta a un militar español*

Margarita Robles entrega el premio a la alumna de 4º de la ESO Lydia Lucía Pérez, del Colegio Sagrado Corazón de Bailén (Jaén)

El Ministerio de Defensa albergó el 3 de diciembre la entrega de premios de la XII edición del concurso literario escolar *Carta a un militar español*, cuyo fin es fomentar el conocimiento de las Fuerzas Armadas y de sus valores en el ámbito educativo, que en esta ocasión ha estado dedicado al lema *Nuestras Fuerzas Armadas: allí donde nos necesites*, poniendo en valor la intervención de los militares españoles en emergencias, catástrofes y misiones humanitarias.

La ministra de Defensa, Margarita Robles, presidió la ceremonia e hizo entrega del premio a la ganadora del certamen, la alumna de 4º de la ESO Lydia Lucía Pérez Domingo, del colegio *Sagrado Corazón* de Bailén (Jaén), que consiguió la unanimidad del jurado con la carta *El eco de vuestros pasos*. En ella, se relatan los hechos acaecidos en octubre de 2024 durante el paso de la DANA por la Comunidad Valenciana y el trabajo que realizaron los miles de militares desplegados para hacer frente a la tragedia y ayudar a la población afectada.

Los premios finalistas han sido otorgados a dos alumnas: Clara Fernández Mallo, del IES *Serranía Baja*, de Cuenca, y Alba Muñoz Roldán, del IES *Santa María La Real*, de Palencia.

En unas palabras dirigidas a las premiadas, la titular de Defensa destacó la importancia de «que la gente joven, que sois el futuro, perciba cuál es la labor de las Fuerzas Armadas, que representan valores como el compromiso, la entrega, la humanidad y la voluntad de servicio», y animó a los profesores a seguir participando en este concurso.



Ruben Somonte / MDEF

El jurado decidió conceder una mención especial a Veronika Polomarenko, alumna del IES *Castilla*, de Soria, por su carta en la que refleja el sufrimiento del pueblo ucraniano, a quienes Robles se ha dirigido también asegurando que «desde el principio de la guerra hemos estado, estamos y estaremos con Ucrania hasta que consiga una paz justa y duradera».

Por su parte, la ganadora del certamen habló en representación de todas las

premiadas, dando las gracias a las Fuerzas Armadas por «vuestro ejemplo y por ser siempre la columna vertebral de nuestro país». «Estar allí donde se necesita no es un lema, es un acto de generosidad, valentía y servicio que nos inspira a todos y especialmente a los jóvenes», manifestó.

MASIVA PARTICIPACIÓN

Un año más, los escolares se han volcado con este certamen literario dirigido a alumnos de entre 4º de la ESO, 1º y 2º de Bachillerato, así como estudiantes de FP de Grado Medio. Se han registrado 479 centros participantes y casi 6.800 alumnos, con presencia de centros de todas las comunidades autónomas, además de instituciones educativas españolas en Francia, Portugal, Colombia y Marruecos.

El jurado nacional ha estado compuesto de forma paritaria por autoridades del Ministerio de Defensa relacionadas con la comunicación institucional, el reclutamiento y la enseñanza militar; y por profesionales de los medios de comunicación, la enseñanza y la literatura, todos ellos de reconocido prestigio.

Combate multidominio

Ejercicio del Mando de Operaciones en El Retín



Entre el 24 y el 28 de noviembre el Mando de Operaciones (MOPS) puso a prueba en el Campo de Maniobras de la Sierra del Retín su capacidad para ejercer el control operativo de manera simultánea sobre los mandos componentes terrestre, marítimo, aéreo, espacial, ciberespacial y de operaciones especiales a nivel estratégico, operacional y táctico durante la fase liveX del ejercicio conjunto JFX/MDO-25. En este entorno multidominio diferentes unidades de operaciones especiales, aéreas y navales desplegadas sobre el terreno llevaron a cabo acciones ofensivas sirviéndose de medios satelitales para enlazar burbujas 5G, es decir, redes privadas, en este caso militares, que garantizaron las comunicaciones de manera segura y en tiempo real, por ejemplo, mediante la retransmisión en video de algunas de las actividades o el intercambio de imágenes y datos para la evaluación de daños mientras actuaban las fuerzas de operaciones especiales en un ambiente de perturbación de guerra electrónica.

Dos semanas antes de la fase en vivo del ejercicio tuvo lugar la de Puestos de Mando, en Burgos, Cartagena y Madrid, sin el despliegue de fuerzas sobre el terreno –como ocurriría después en El Retín–, conducidas a nivel estratégico por el Estado Mayor de la Defensa y el Centro de Inteligencia de las Fuerzas Armadas; a nivel operacional por el Mando de Operaciones y a nivel táctico por los respectivos mandos componentes.

Personas

■ DESARROLLO DE LA FUERZA

Le general de división **Carlos Javier Frías Sánchez** ha sido nombrado jefe de la División de Desarrollo de la Fuerza del Estado Mayor Conjunto. Especialista en Guerra Electrónica, era el director de la Escuela de Guerra y Liderazgo del Ejército de Tierra y, a lo largo de su carrera, ha estado destinado en unidades de artillería antiaérea, en diversos Estados Mayores en España y Francia y como profesor, en la Academia de Artillería de Segovia.



■ MANDO DE CANARIAS

Al frente del Estado Mayor del Mando de Canarias se ha designado al general de división **Alfonso Pardo de Santayana y Galbis**. Llega a las islas desde Pontevedra, donde mandaba la Brigada *Galicia VII* (BRILAT). Previamente, fue jefe del Regimiento de Infantería Príncipe nº 3, en Siero (Asturias), y estuvo destinado en la Secretaría General del Estado Mayor del Ejército.



■ BRIGADA ARAGÓN I

La Brigada Aragón I tiene un nuevo responsable, el general de brigada **Francisco Javier Calero Perea**. Accede al puesto desde la jefatura de la IV Subinspección del Ejército de Tierra, en Valladolid, donde, además, ostentaba el cargo de comandante militar de Valladolid y Palencia. Previamente, estuvo durante dos años al mando del Regimiento de Caballería España nº 1, en Zaragoza.



■ BRIGADA EXTREMADURA XI

Le general de brigada **Álvaro Díaz Fernández** ha sido designado jefe de la Brigada Extremadura XI, adonde llega desde la Academia de Infantería, centro que ha dirigido durante tres años. Anteriormente, estuvo destinado en el CESEDEN, donde era profesor de cursos de Altos Estudios Militares en el Departamento de Organización y Liderazgo. También mandó el V BIEM de la UME.



■ BASE AÉREA DE ZARAGOZA

Como jefe de la base aérea de Zaragoza y de la Agrupación de dicha base ha sido nombrado el general de brigada **Luis Alberto Martínez Ruiz**. Fue jefe de Sección de Seguridad de Vuelo, en Madrid, y del Programa de Liderazgo Táctico, en la base aérea de Albacete. También ha sido consejero técnico de la Secretaría de Estado de Defensa, en el Órgano Central del Ministerio.





FUERZAS ARMADAS

ENTRENADOS PARA EL COMBATE ANFIBIO

La Escuela de Infantería de Marina *General Albacete y Fuster*, en Cartagena, imparte cada año 73 cursos a unos 1.600 alumnos



Los alumnos del curso de formación de tropa aprenden la técnica del *fast rope* (cuerda rápida) que utilizarán para descender desde helicópteros a tierra o sobre la cubierta de un buque..

FUERZAS ARMADAS

En sus instalaciones de Cartagena, la Escuela de Infantería de Marina General Albacete y Fuster (EIMGAF) combina la tradición de un Cuerpo creado hace cerca de 500 años con una instrucción basada en las más modernas técnicas, tácticas y procedimientos, con material de última generación. «La Escuela está innovando y evolucionando continuamente —indica su comandante director, el coronel Francisco Javier Carbonero—, porque los medios técnicos que se emplean son diferentes: los sistemas de armas, los medios de mando y control... que se usaban hace quince años ya no son los de hoy en día».

Esta Escuela es, desde 2004, el único centro docente militar del Cuerpo. Anualmente, realiza 73 cursos para oficiales, suboficiales y tropa de Infantería de Marina, con un promedio de más de 1.600 alumnos. Se trata de una formación integral, en todas las categorías, que va desde los aspirantes a formar parte de la tropa al perfeccionamiento de los oficiales que se han formado en la Escuela Naval Militar de Marín (Pontevedra), junto a sus compañeros del Cuerpo General de la Armada. «Esa actividad se complementa con la enseñanza de valores, que son la base de todo», señala el director de la Escuela.

Las instalaciones de la EIMGAF están situadas a los pies de la sierra de la Estrella, parte de la cual sirve como marco de entrenamiento. La zona militar llega hasta el mar, en concreto hasta el refugio marítimo conocido como Algameca Grande. Esta ubicación favorece mucho la labor de preparación de los alumnos, ya que pueden combinar las duras marchas, las carreras, los ejercicios de tiro, el paso de pista de aplicación o las prácticas de orientación,

tanto de día como de noche, por las montañas cubiertas de pinares que rodean sus instalaciones, con la instrucción, en la zona costera del Mediterráneo, en prácticas de natación, de uso de pequeñas embarcaciones y de abordaje a buques. Hay que tener en cuenta que la Escuela se encuentra en el marco de la Armada, y que los alumnos tendrán que ejercer, a lo largo de su carrera, misiones de inspección, visita y registro de buques de interés o sospechosos.

La Escuela sigue creciendo con la construcción de nuevos edificios e instalaciones. Entre ellos figura un edificio de simulación, todavía en proyecto, en el



Alberto Giron

En las aulas del centro docente, el único de la Infantería de Marina, se imparte una amplia variedad de cursos para oficiales, suboficiales y tropa.

que se alojarán los diferentes sistemas con los que cuenta la EIMGAF, pudiendo así centralizarlos y emplearlos de manera combinada para proporcionar una formación más eficiente. O una torre de adiestramientos especiales para la enseñanza de técnicas de escalada, fast rope y rapel. «Según avance la Armada en la adquisición y empleo de nuevas capacidades —explica el coronel Carbonero—, nosotros deberemos incorporarlas para poder formar convenientemente a los infantes de marina».

FORMACIÓN DE TROPA

Para acceder a la escala de tropa y marinera, en la EIMGAF se realizan anualmente dos cursos de formación, de los que egresan más de 500 hombres y mujeres convertidos en nuevos soldados del Cuerpo.

«Aunque hablamos de un curso básico —advierte uno de los profesores, el capitán Pablo Martínez—, estamos ante una compleja actividad. Incluye la transformación, que dura 35 semanas, y que comienza con una fase fundamental de acogida de dos semanas, en la cual se trata de transformar la barrera mental y los hábitos de los jóvenes, con el fin de que sepan interactuar y dirigirse a sus compañeros, instructores y otros cuadros de mando, y formarse en los valores militares que nos son inherentes».

«La fase de acogida —expone el capitán Martínez— es vital para que ellos puedan ver que lo que una persona generalmente no puede hacer de forma individual, como caminar durante horas con una pesada mochila por terreno complicado, sí lo puede hacer en conjunción con sus compañeros. De este modo van afrontando de forma progresiva distintos retos y van incorporando los valores y código de conducta que, junto a la formación técnica, les convierten en soldados de Infantería de Marina, preparados para incorporarse a las diversas unidades del Cuerpo».

SUBOFICIALES

La actividad que requiere más tiempo de permanencia en la Escuela es el Curso de Acceso a la Escala de Suboficiales (CAES). Los futuros sargentos de Infantería de Marina, tras unos meses en la Escuela de Suboficiales de la Armada (ESUBO) de San Fernando, se forman en Cartagena durante

Los dos cursos de formación de tropa que se realizan anualmente preparan a más de 500 nuevos soldados del Cuerpo



La instrucción en la especialidad complementaria de Comunicaciones, dirigida a oficiales y suboficiales del Cuerpo, resulta esencial para los alumnos que han de ejercer el mando y el apoyo a las unidades desplegadas. Debajo, práctica de rapel de los aspirantes a militares de tropa y marinería y ejercicio en uno de los simuladores de tiro del centro.



La zona militar de la Escuela llega hasta el mar, lo que favorece mucho la labor de preparación de los alumnos, ya que pueden combinar el paso de pista de aplicación o las prácticas de conducción todoterreno con la instrucción en natación o en el uso de pequeñas embarcaciones.

más de dos años, antes de pasar en abril del tercer año a San Fernando para realizar las prácticas en la Brigada de Infantería de Marina Tercio de Armada (TEAR). «Veinte de los veinticuatro alumnos de mi curso del CAES —observa el cabo Pablo Fontanillo, alumno de 2º— procedemos de la escala de tropa, por lo que una gran parte de nosotros tenemos experiencia previa en las unidades. La EIMGAF nos forma en un nivel superior, para poder ser ese nexo entre la tropa y los oficiales que conforman los suboficiales. En la parte menos técnica se pone muy de relieve el compañerismo, uno de nuestros valores básicos, necesario para mandar a los subordinados».

La Escuela acoge también los cursos de capacitación para el ascenso a cabo y cabo primero, que duran, respectivamente, cuatro y cinco meses y medio; y en el caso de los suboficiales, se imparte la fase presencial del curso de ascenso a brigada de la Armada, que se extiende durante seis semanas.

PERFECCIONAMIENTO

Además, se cualifica y titula en múltiples cursos de perfeccionamiento, como la especialidad complementaria para oficiales y suboficiales y la aptitud para tropa de Artillería; el curso de adquisición y control del apoyo de fuego aéreo, naval y artillero para oficiales (avanzado) y suboficiales y tropa (básico); el de artillería antiaérea (sis-

tema Mistral) para tropa; y el de equipo de control y dirección del apoyo de fuegos, basado en el sistema de mando y control táctico Talos.

La EIMGAF prepara en la especialidad complementaria de Comunicaciones para oficiales y suboficiales y desarrolla múltiples cursos de aptitud e informativos de muy variados equipos de la Fuerza de Infantería de Marina. También lo hace en la especialidad complementaria de Zapadores para suboficiales y en la aptitud para oficiales y tropa; en la especialidad complementaria de Seguridad para oficiales y suboficiales, así como los cursos de policía naval y de escolta para tropa, que siguen principalmente los profesionales de la Infantería de Marina integrados en la Fuerza de Protección (FUPRO) de la Armada.

En la logística, la Escuela forma en la especialidad complementaria de Medios Anfibios Mecanizados para oficiales

La Escuela ampliará sus instalaciones con nuevos edificios para alojamiento de alumnos, de mando y simuladores

FUERZAS ARMADAS

y suboficiales; y en los cursos de misiles contracarro, electromecánica y mantenimiento de armas destinados a tropa. Uno de los principales cursos es el de formación en Operaciones Anfibias y Expedicionarias, dirigido a los oficiales del Cuerpo. Se imparte un curso común de Sanidad en Combate para oficiales, suboficiales y tropa; y el de Sanitario de la Armada para tropa y marinería. Igualmente, se facilita el curso de Tirador de Precisión para suboficiales y tropa. En el ámbito de la música militar se imparte el curso de Banda para tropa, la formación como soldado de la especialidad de Música y la correspondiente al curso de ascenso a cabo primero de esa misma especialidad.

Asimismo, se dan los cursos de aptitud de Guerra Naval Especial para tropa y el de especialidad complementaria de Guerra Naval Especial para oficiales y suboficiales de la Armada. Este último comienza con una fase de preparación en la EIMGAF, la cual facilita afrontar el exigente curso que se realiza en la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales (EMMOE), del Ejército de Tierra, en Jaca (Huesca), y culmina con la formación en técnicas subacuáticas en la Escuela de Buceo de la Armada de Cartagena. La superación de todas estas fases es requisito esencial para formar parte de la reducida plantilla de la Fuerza de Guerra Naval Especial (FGNE), también con sede en Cartagena.

COLABORACIONES

La EIMGAF colabora habitualmente con organismos de la Administración del Estado y autonómicas. Así, se forma al personal del Servicio de Vigilancia Aduanera (SVA), dependiente del Ministerio de Hacienda, en diferentes cursos de uso y manejo de armamento (subfusil y pistola) y metodología de intervención, sobre todo en el abordaje de embarcaciones sospechosas, habituales en su labor contra las lanchas rápidas de los delincuentes.

Se apoya a la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia mediante cursos de conducción todoterreno y técnicas de conducción segura y eficaz. Igualmente, se prepara a los bomberos de las ciudades de Cartagena y Murcia en los citados cursos y de técnicas de extracción y recuperación de vehículos.

Más allá de sus aulas, la actividad docente se basa en continuas prácticas de adiestramiento de sus alumnos, principal-

mente en el entorno descrito de Cartagena, aunque también en otros escenarios, como las instalaciones del TEAR en San Fernando. En función de los objetivos de los cursos, se realizan salidas de un día, de tres días y de una semana, además de participar en maniobras a bordo de los buques de la Flota especializados en la proyección de la fuerza (*Juan Carlos I, Galicia y Castilla*), integrados en los múltiples ejercicios de adiestramiento en operaciones anfibias que efectúan el TEAR y otras unidades de la Flota.

La exigente formación física impartida en la EIMGAF se pone a prueba anualmente en la Ruta de las Fortalezas, que discurre durante más de 50 kilómetros

por los alrededores de las antiguas baterías de costa y otras fortificaciones que rodean Cartagena, lo que implica duras subidas y bajadas. Dicha prueba, que organiza la Escuela desde hace ya 15 años y está abierta a la participación popular, se ha convertido en un acontecimiento para profesionales y aficionados a este tipo de eventos deportivos extremos que va más allá de la Comunidad de Murcia. Así, cada mes de abril se convoca a miles de corredores españoles y extranjeros, lo que contribuye al hermanamiento entre la Escuela de Infantería de Marina y la ciudad de Cartagena.

Julio Maíz
Fotos: Pepe Díaz



Alumnos del curso de aptitud de la Fuerza de Guerra Naval Especial —los boinas verdes de la Armada—, realizan un ejercicio de asalto anfibio en la zona costera de La Algámeda.

TRANSPARENCIA Y CONFIANZA EN EUROPA

Delegados de 24 países de la OSCE visitan la base aérea de Gando y la Brigada Canarias XVI



Cabo Sergio López



Cabo Nieves Torredilla

En su visita a la Brigada Canarias XVI, los delegados de la OSCE recibieron explicaciones sobre el nuevo blindado de zapadores VCZ Castor,

DELEGADOS de 24 países de la Organización para la Seguridad y la Cooperación en Europa (OSCE) visitaron la base aérea de Gando y la Brigada Canarias XVI, en Las Palmas de Gran Canaria, donde pudieron comprobar sobre el terreno la operatividad y las prestaciones de los más modernos sistemas de armas de estas unidades. A esta cita, celebrada del 10 al 14 de noviembre y enmarcada dentro del Documento de Viena 2011 de Fomento de las Medidas de Confianza y de la Seguridad en Europa, también asistió un representante del Centro de Prevención de Conflictos de la OSCE.

Los Estados pertenecientes a esta organización tienen la obligación de realizar un evento de este tipo cada cinco años, en el que cada país abre las puertas de una base aérea que tenga unidad de combate y de una instalación militar del Ejército de Tierra y muestre algunos de los sistemas de armas y el material que haya incorporado recientemente a sus Fuerzas Armadas —

en esta ocasión fue el vehículo de combate de zapadores Castor—. La última cita en España fue en 2021, en Zaragoza, un año después de lo previsto inicialmente, por culpa de la pandemia.

«Todo está enfocado a fomentar la transparencia y la confianza entre los países signatarios del Documento», señala el coronel Carlos Armada Vázquez, jefe de la Unidad de Verificación Española (UVE), responsable de organizar y coordinar este triple evento y acompañar en todo momento al grupo de representantes internacionales que asistieron. «Entendemos que conociendo una base aérea y una unidad militar, enseñando las actividades que allí se desarrollan, con la posibilidad de hablar directamente con la tropa y con los mandos sobre sus actividades diarias y las salidas que tienen y viendo los sistemas de armas con los que cuentan, se pueden hacer una idea de su capacidad de trabajo y de su misión».

Era la primera vez que se visitaba la base aérea de Gando dentro del Documen-

to de Viena. «Ha supuesto un mayor esfuerzo —puntualiza el coronel—, por la complicación de llegar hasta Gran Canaria, pero consideramos que era importante hacerlo allí porque el archipiélago es una parte más de España y de la OTAN».

De hecho, los delegados «han quedado encantados con la visita», afirma. Estaba calculada al milímetro y los miembros de la OSCE pudieron ver todo perfectamente. «Y la actitud de los soldados —añade— ha sido magnífica, mostrando un grado de disciplina, de capacidad militar y de instrucción y adiestramiento muy elevado, lo que demuestra nuestra capacidad para cumplir las misiones que tenemos encomendadas. Ha sido un buen espejo para que conozcan nuestras Fuerzas Armadas».

El evento incluyó actividades que iban más allá de lo establecido en el Documento de Viena. Entre ellas, el despliegue de un subgrupo táctico. «Es algo que no se suele hacer y gustó mucho a los delegados extranjeros. Primero, les explicaron sobre una

maqueta los movimientos que se iban a realizar —saltos, líneas de coordinación, rotura de la brecha...— para, posteriormente, verlos sobre el terreno. Dio una imagen magnífica de cómo es una brigada de Infantería», explica el coronel Armada Vázquez.

Además, los delegados visitaron el Arsenal de Las Palmas. «La Armada, en la parte de la Flota, no forma parte del Documento —puntualiza el jefe de la UVE— aunque sí la parte de Infantería de Marina. Aun así, nos acogieron y el Museo, un buque de asalto anfibio y la unidad de buceo».

cada jornada, en nombre de todos, si la visita cumplía con lo que está establecido en el Documento de Viena. Fueron una civil, la jefa de la delegación de Croacia, Svetjana Simicic, y otro militar, el coronel portugués Jorge Manuel Fernandes Correia. «Esto, al final es una especie de evaluación —señala el coronel Armada— y todos los días nos han dicho que estaba todo bien, nos han alabado mucho y algunos delegados vinieron personalmente a decírnos que estaban muy satisfechos por la acogida y, por supuesto, por la parte profesional».

46, de defensa aérea del archipiélago, y el 82, cuya misión principal es la búsqueda y el salvamento de aeronaves accidentadas en su área de responsabilidad.

Los representantes de la OSCE conocieron los escuadrones de vuelo y asistieron a una exposición estática con aviones F-18 y CN235 Vigilante de vigilancia marítima así como helicópteros Super Puma. Además, presenciaron el despegue de los cazas y una demostración de búsqueda y salvamento desde los helicópteros. También tuvieron la oportunidad de comunicarse



Cabo Nieves Torrealba



Cabo Juan Manuel Quintana

los vehículos aéreos no tripulados de la unidad y sus capacidades en la lucha contra IEDs y asistieron a una demostración del equipo cinológico.

DOS UNIDADES CANARIAS

A estas visitas, conocidas como *Eventos de DV11*, asistieron delegados de Albania, Austria, Bélgica, Canadá, Croacia, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Italia, Lituania, Luxemburgo, Holanda, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovaquia, Suecia, Suiza, Reino Unido y Estados Unidos.

A su llegada, recibieron una conferencia inaugural sobre las Fuerzas Armadas españolas, a cargo del jefe de la División de Estrategia, vicealmirante Saturnino Suanzes, que lo hizo en nombre del JEMAD. Una sesión en la que también participó el subdirector general de Control de Armamento y No Proliferación del Ministerio de Asuntos Exteriores, Carlos Aragón. «Hay que destacar la implicación en este triple evento de nuestros mandos militares», señala el jefe de la UVE.

Tras la inauguración oficial, los delegados extranjeros se reunieron para elegir portavoces, los encargados de decir al final de

La primera visita la realizaron a la base aérea de Gando, que comenzó con una charla impartida por el jefe del Mando Aéreo de Canarias, general de división Javier Vidal, sobre las misiones y capacidades del Ejército del Aire y del Espacio. A continuación, el jefe de la base, coronel Bayardo Abós, les informó de lo que iban a ver en las instalaciones, donde se encuentra el Ala 46, compuesta actualmente por los Grupos

con los oficiales, suboficiales y personal de tropa, incluidas las unidades de apoyo y logísticas, así como de ver los tipos de armamento y material principales y sus simuladores.

En la Brigada Canarias XVI, que visitaron los delegados al día siguiente, una de las principales actividades fue la presentación del VCZ Castor, cuyas unidades se han incorporado a las Fuerzas Armadas a lo largo del último año y que es de fabricación y diseño 100 por 100 español.

Esta brigada de Infantería también expuso sus capacidades en la lucha contra los artefactos explosivos improvisados y sus vehículos aéreos no tripulados e hizo demostraciones de su equipo cinológico y de las capacidades y medios de la Unidad de Defensa Antiaérea del Regimiento de Artillería Antiaérea 94, así como un ejercicio de tiro de precisión.

Esta brigada ha desplegado en lugares tan diferentes como el Sahara o Bosnia-Herzegovina, Kosovo, Afganistán, Malí, Líbano e

Las actividades del evento celebrado en Canarias se enmarcan dentro del Documento de Viena 2011

FUERZAS ARMADAS



Cabo Nieves Torrecilla

Los delegados asisten a una demostración de los helicópteros Super Puma del 802 Escuadrón que realizan misiones de búsqueda y salvamento (SAR).

Irak, y ha formado parte de las operaciones en territorio nacional como *Balmis* y *Misión Baluarte* durante la pandemia, en la preventión de incendios, en labores de evacuación y refugio de afectados por la erupción del volcán de La Palma o en la ayuda a los afectados por la DANA en Valencia.

Aquí también, como ya hicieron en la base aérea, los delegados conversaron largamente con el personal destinado, al que preguntaron libremente sobre todo lo concerniente a la unidad.

Antes de recorrer las instalaciones de la brigada, los miembros de la OSCE recibieron una sesión informativa sobre el Ejército de Tierra a cargo del jefe del Mando de Canarias, teniente general Julio Salom, y sobre la situación, historia, evolución, estructura, organización operativa, misiones, capacidades, medios y armamento de la brigada, a cargo del jefe accidental de la misma, coronel Alberto Cherino.

Tras finalizar las visitas a las dos unidades, los delegados extranjeros, junto a los miembros de la UVE, redactaron un informe final con los resultados de las evaluaciones. Un informe que, posteriormente, se elevará a la OSCE y a la OTAN.

ORGANIZACIÓN

Preparar un triple evento de las características del que se ha desarrollado en Gran Canaria supone un trabajo de muchos meses. Las unidades que se van a incluir son

elegidas por la UVE, procurando que sean instalaciones no visitadas con anterioridad por los representantes de la OSCE. «Intentamos que sean pioneras para que las delegaciones queden satisfechas», puntualiza el coronel Armada. Para ello, el personal de la UVE se desplazó previamente a las unidades designadas para comprobar que cumplían con los requisitos que exige el Documento de Viena «y coordinar con ellas para que cuando fuéramos con los delega-

dos hubiera personal, que no tuvieran previstas algunas maniobras importantes en esas fechas; en definitiva, que estuvieran operativas», añade.

A la hora de planificar un Evento DV11, las unidades de verificación tienen en cuenta que no coincide con otro de las mismas características en otro país y que, al menos, haya una semana de separación entre ellos. A lo largo del año se llevan a cabo varias actividades de este tipo y, de hecho, durante el mes de noviembre, además del desarrollado en las Islas Canarias, tuvieron lugar otros similares en Bosnia-Herzegovina y en Dinamarca.

«Creo que es muy importante el trabajo que estamos haciendo», señaló Ragnhild Valle Hustad, de la Unidad de Verificación de Noruega. «Sobre todo ahora, con la guerra en Ucrania, es importante que los países de la OSCE continúen con actividades que favorezcan la cooperación, enseñando, con total transparencia, sus unidades. Esto es lo que España ha hecho». De la misma opinión es el coronel Jorge Manuel Fernandes Correia, de Portugal, quien añade que, tras visitar la base aérea de Gando y las instalaciones de la Brigada Canarias XVI, «queda claro que están muy bien equipadas». «El evento ha sido un éxito —concluye satisfecho el coronel Carlos Armada— así lo han reconocido los delegados».

Elena Tarilonte



Cabo Nieves Torrecilla

En la base aérea de Gando, los delegados conocieron los escuadrones de vuelo del Ala 46 y sus medios. En la imagen exposición estática de un caza F-18 de la unidad.

Control de armamentos: más necesario que nunca



Coronel Carlos Vázquez
Armada Vázquez
Jefe de la Unidad
de Verificación
Española

El origen reciente del control de armamentos en Europa se puede situar en la caída del muro de Berlín. En ese momento, los países consideraron que era necesario crear algo que les permitiera controlar y reducir el armamento convencional acumulado en el centro de Europa por la Guerra Fría. Había muchísimo y era muy peligroso. Fue entonces cuando surgieron el Tratado de las Fuerzas Armadas Convencionales en Europa (FACE), el Documento de Viena y el Tratado de Cielos Abiertos. En ese momento, tenían su razón de ser y fueron muy válidos, de hecho, hemos tenido 30 años de paz y de confianza en Europa y se ha conseguido la reducción que estaba prevista del 30 por 100 de armamento.

En el transcurso de los años, hubo países del Pacto de Varsovia que pasaron a pertenecer a la OTAN, con el consiguiente desequilibrio de fuerzas. Rusia, por su parte, mantuvo sus ejércitos en algunos países del antiguo Pacto de Varsovia, minando las bases de confianza. En consecuencia, el Tratado FACE entró en crisis, primero con la suspensión de Rusia del tratado en 2007, con su retirada formal en 2023, al año siguiente de su invasión de Ucrania; lo que ha provocado la suspensión del tratado por la mayoría del resto de países signatarios. A su vez, el Tratado de Cielos Abiertos ha sufrido dos bajas muy importantes, la de Estados Unidos, en 2020, y, posteriormente, la de Rusia, en 2021, lo que le ha restado fuerza, aunque sigue vigente.

Con la invasión de Ucrania toda esa confianza se ha puesto en entredicho y, actualmente, nos encontramos con que van resurgiendo esos bloques que habían desaparecido. Todos los países sienten la necesidad de reforzar sus Fuerzas Armadas, los miembros de la OTAN han incrementado sus presupuestos en defensa y tanto Ucrania como Rusia intentan que sus Ejércitos crezcan para afrontar la guerra.

Llegados a este punto, el control de armamentos es más necesario que nunca. Si en los años 90 tenía sentido, porque había mucho, ahora, la inseguridad y desconfianza que se están generando, hacen imprescindible un campo de diálogo para frenar la situación.

Cuando acabe la guerra en Ucrania, probablemente, a nivel político, se suscribirán unos acuerdos de paz que deberán incluir medidas para controlar el cumplimiento de lo firmado. Y entonces se volverán a retomar, seguramente, las inspecciones y el control de armamento en los países directamente implicados. Hay que tener en cuenta que en el resto de los Estados no han dejado de hacerse estas actividades (Documento de Viena, Cielos Abiertos, Organización para la Prohibición de Armas Químicas, Acuerdo de Dayton, etc).

Las Unidades de Verificación somos conscientes de que, si bien nunca se deja de controlar el armamento, nos debemos adaptar a los nuevos escenarios. Por ello, ya nos estamos preparando. Procuramos conocer los nuevos sistemas de armas que deberán entrar en los catálogos a inspeccionar; nos estamos formando en el uso de drones, unos vehículos magníficos para transportar una cámara y hacer una verificación, un reconocimiento o lo que haga falta. Los idiomas, fun-

damentalmente el ruso y el inglés, son prioridad en nuestra formación.

También desde la UVE estamos dispuestos a asesorar técnicamente a los responsables de reescribir los nuevos tratados que van a surgir basados en los actuales. Tenemos la experiencia suficiente para saber cuáles son las medidas que funcionan y las que se deberían eliminar; podemos ayudar a que sean una herramienta eficaz.

Queremos que España esté en la vanguardia de los países que vayan a realizar las propuestas para los nuevos Tratados que vengan. Por ejemplo, tenemos claro que el procedimiento que tenía marcado FACE era muy adecuado y jurídicamente vinculante, pero queremos avanzar. Tal y como se presenta el panorama en Europa tras la guerra en Ucrania, será imprescindible incrementar el necesario control del armamento, de las unidades militares y depósitos de munición. Ha habido gran movimiento de armas a nivel global y hace falta identificar y clasificar los sistemas de armas presentes en la actualidad en la zona OSCE. Hace falta ir más allá de las verificaciones rutinarias, hay que tener, también, la capacidad de asesorar en materia de seguridad física y control de municiones de los polvorines y de las armas pequeñas y ligeras. Todo esto se podrá hacer una vez que finalice el conflicto entre Rusia y Ucrania y se hayan establecido las condiciones de seguridad necesarias. Y, claro está, tiene que haber una orden política de hacerlo.

Esta es la idea compartida por todas las Unidades de Verificación en Europa: estar preparados para ayudar a Ucrania a reorganizar y asegurar sus depósitos de munición y, en la medida de lo posible, ayudar con el control del armamento ligero.

Este campo de trabajo hace que la UVE se esté especializando. Vamos a dejar también la puerta abierta al asesoramiento en la desmilitarización de las municipios, es decir, a hacer inactivas las municiones peligrosas antes de su destrucción. Es un campo complicado, pero necesario, sobre todo para la seguridad de la población civil. Tenemos profesionales en las Fuerzas Armadas que lo saben hacer y nosotros iríamos de su mano. En cualquier caso, desde la UVE ya estamos asesorando a algunos países, como Ucrania, Jordania y Moldavia, y nos hemos ofrecido a otros hispanoamericanos y del Magreb. Especialmente, colaboramos en la mejora de la seguridad física de los depósitos y manejo de las municiones.

Con este esfuerzo, España lleva su uniforme y su bandera a la ayuda internacional sobre el terreno. Es una parte importante para cerrar el círculo de la voluntad política, de la organización militar y de la capacidad técnica que se ejecuta sobre el terreno. Ese círculo se cierra con la UVE y estamos dispuestos a asumir las misiones de control de armamento y municiones que nos asignen y para verificar los tratados en vigor.

Algo nuevo llega, y tenemos que estar preparados para participar en la elaboración de un marco de seguridad en Europa que, al menos, nos garantice otros 30 años de paz.

TENIENTE CORONEL ALICIA MORENO MORENO, PREMIO NACIONAL DEL CONSEJO GENERAL DE ENFERMERÍA EN EL ÁMBITO ASISTENCIAL

«CUIDAR ES UNA FORMA DE VIDA»

La jefa de Enfermería de la UME destaca que en una emergencia es preciso «saber trabajar bajo presión, priorizar quién recibe atención inmediata y tener una rápida capacidad de adaptación»

SE ha llevado «una grata sorpresa» con la concesión del Premio Nacional del Consejo General de Enfermería en el ámbito asistencial, que recibió en una gala celebrada el 28 de octubre en Madrid. «Agradezco que vieran en mi trabajo diario un reflejo del esfuerzo colectivo de la hermana pequeña de la enfermería, la enfermería militar, formada por personas que servimos con una doble vocación, la de profesionales de la salud y la de militares», explica la teniente coronel enfermera Alicia Moreno Moreno.

Madrileña, de 56 años, Alicia Moreno es la jefa de Enfermería de la Unidad Militar de Emergencias. Fue una de las primeras mujeres que ingresaron en nuestras Fuerzas Armadas y en sus 35 años de carrera ha intervenido en las misiones de Bosnia, Kosovo, Atalanta y Afganistán, y ha trabajado en la gestión de emergencias como el COVID-19, la DANA de Valencia y los últimos incendios forestales. «He aprendido —señala— que para nosotros, los enfermeros militares, el servicio a los pacientes, la disciplina y el compromiso de cuidar no son solo valores, sino una forma de vida».

—En su alocución tras recibir el premio conjugó la palabra que mejor define a la enfermería, la de «cuidar», con el lema de la UME, «Para servir».

—Es que me siento muy orgullosa de ser parte de una profesión donde cuidar es la esencia y de una unidad cuyo lema refleja nuestro compromiso con cada persona

que atendemos. La enfermería sirve cuidando, y lo hacemos en muchos ámbitos: en el de la asistencia primaria y especializada; trabajando en gestión y coordinación de recursos humanos y materiales, para poder hacer frente a las necesidades; formando a los profesionales del futuro; y desarrollando y colaborando en proyectos de investigación para alcanzar la excelencia en los cuidados. Y todo ello lo realizamos con dedicación, esmero, entrega y mucho afecto a nuestros pacientes.

—Tiene una amplia formación en enfermería médica-quirúrgica y hemoterapia en operaciones, instalaciones de radiodiagnóstico, enfermería de vuelo, soporte vital avanzado en combate y cardiológico y gestión de catástrofes.

—He ido realizando cursos, acordes con los destinos en los que me encontraba y con las misiones en las que iba a desplegar. Al pasar al ámbito hospitalario tuve la oportunidad de obtener la especialidad complementaria de enfermería médica-quirúrgica en operaciones, y lo quirúrgico siempre me ha gustado mucho, incluso cuando estudiaba la carrera. El curso de gestión de catástrofes de la UME me dio una visión del ámbito de la protección civil en emergencias y, sobre todo, me proporcionó competencias para el planeamiento, conducción y seguimiento de operaciones en catástrofes, tanto a nivel nacional como internacional.

—Ha servido en varias unidades del Ejército de Tierra, el Hospital Militar de Zaragoza, la Inspección General de Sanidad de la Defensa y ahora la UME. ¿Le gusta ir cambiando?

—No se trata de cambiar por cambiar; cuando se me ha presentado la oportunidad de aprender y asumir otras responsabilidades lo he aceptado. Quizás por un marcado espíritu de servicio, pero acompañado por el espíritu de sacrificio, que no es solo mío, porque los cambios de destino generan a veces cambios de localidad. Mi familia y mis amigos han sido mi mayor respaldo y me han sostenido cuando las fuerzas empezaban a flaquear.

—Durante tres meses estuve comisionada en la UCI COVID del Hospital Gómez Ulla, en Madrid. ¿Cómo lo recuerda?

—Un número significativo de enfermeros militares llegamos a una UCI que había crecido exponencialmente. Lo hicimos en

Dirige a los 32 enfermeros de la UME, que constituyen el grupo más numeroso del Cuerpo Militar de Sanidad



apoyo al personal de la UCI, que estaba trabajando sin descanso y de manera excepcional desde el principio de la pandemia. Por un lado, fuimos para cubrir las bajas del personal que se había contagiado; y por otro, para poder aumentar la capacidad de la unidad ante la necesidad de camas de críticos.

Día a día, atendíamos a unos pacientes que no mejoraban y a otros que en apariencia evolucionaban despacio, pero favorablemente, y que en cuestión de horas fallecían. No encontrábamos explicación a esto y resultaba muy desconcertante. Fue una situación muy complicada, aun teniendo experiencia en misiones, porque ocurría en territorio nacional, con nuestra gente, y teniendo que asumir un número muy alto de bajas propias. Lo considero una de las experiencias más duras a las que se puede enfrentar un profesional de la salud.

—Luego llegó al puesto de mando de la UME, en Torrejón. ¿Cómo fue el trabajo de respuesta a la DANA?

—En esta emergencia, formando parte del equipo humano que conformaba la UME, la enfermería militar colaboró en la asistencia directa, la gestión y coordinación del material y medios sanitarios, el asesoramiento al mando y la capacitación a todas las unidades intervenientes, tanto de la UME como del resto de las Fuerzas Armadas, para que pudieran desarrollar, cuando así se nos solicitó, los trabajos encomendados de búsqueda de víctimas, limpieza de instalaciones, reconstrucción e instalación de puentes, asistencia sanitaria a población civil...

En Valencia nos enfrentábamos a un escenario muy complejo. Por ejemplo, había más de 12.000 vehículos afectados, entre ellos las ambulancias y los vehículos sanitarios de la comunidad autónoma. A su vez, el personal sanitario no podía incorporarse a sus puestos de trabajo; y se había producido un colapso de los centros de atención primaria en la zona de la emergencia. En los momentos de máxima demanda se desplegaron 150 militares en funciones de asistencia sanitaria, de los

cuales 50 eran oficiales enfermeros. Estos fueron distribuidos entre las 38 ambulancias proporcionadas por el Ejército, la Armada, la UME y la Guardia Real.

—¿Los enfermeros militares participan también en las campañas contra los incendios forestales?

—Sí. Particularmente, en los incendios del último verano llegó a haber un intenso despliegue, con trece ambulancias activadas de manera simultánea en trece operaciones; todas ellas contaban con enfermeros militares en permanencia.

—¿Qué peculiaridades tiene la enfermería en catástrofes?

—Es distinta a otras situaciones. Se desarrolla en un ámbito muy especializado y a la vez variado. Es preciso tener un amplio manejo en traje y en el tratamiento de múltiples víctimas, saber trabajar bajo presión y priorizar quién recibe atención inmediata cuando los recursos son limitados. También se debe poseer una rápida capacidad de adaptación, a veces hay

PERFIL



que modificar las formas de trabajar en función de las condiciones del entorno. Las condiciones pueden ser muy complicadas, como incendios, inundaciones, estructuras colapsadas..., y todo ello lleva a asumir un cierto riesgo en las actuaciones, por lo que nuestro personal tiene que estar físicamente bien preparado.

En cuanto a la gestión y la planificación, se trabaja en la coordinación de equipos multidisciplinares de asistencia, en los que hay médicos, enfermeros... También se asesora a los directores de la emergencia y se colabora en la logística sanitaria para la reposición de personal, material y medios.

La medicina no es una ciencia exacta. Cada cuerpo es un mundo, y no siempre se reacciona igual ante las mismas medidas terapéuticas. Pero en el ámbito de la emergencia te tienes que enfrentar, además, a un número elevado de bajas, en las que cambian las prioridades de asistencia y, sobre todo, el entorno en el que se trabaja.

Como profesionales de la salud, tenemos muy interiorizado que nunca podemos bajar la guardia en cuanto a medidas de seguridad, pero en situaciones de emergencia el personal sanitario pasa a ser crítico, porque solo nosotros podemos hacer lo nuestro. Por lo tanto, tenemos que extremar las medidas de autoprotección.

—Dirige el equipo de los 32 oficiales enfermeros de la UME ¿Cómo lleva esta responsabilidad?

—Supone un enorme reto profesional y personal. La enfermería militar de la UME es el grupo más numeroso del Cuerpo Militar de Sanidad, y los 32 enfermeros están distribuidos por toda la geografía española, y actúan en la emergencia desde los primeros momentos del despliegue, dando apoyo sanitario a las unidades de intervención. Forman un equipo humano con muy diferentes capacidades, lo que exige una gran preparación e integración de personas.

Dirigir este equipo genera una gran responsabilidad. La toma de decisiones se debe basar en dos ejes, el de la seguridad operativa y el de la seguridad clínica. Por ese motivo hay que conocer muy bien la capacidad y el nivel de cada uno, repartir funciones en función de esos conocimientos y fomentar la disciplina pero también la confianza, así como la cohesión y la comunicación fluida entre todos.

«En una emergencia el personal sanitario pasa a ser crítico, porque solo nosotros podemos hacer lo nuestro»

La UME se caracteriza por una alta exigencia física y técnica, por lo que debemos de garantizar que todo el personal de sanidad, incluidos los enfermeros, se encuentren con la formación correspondiente, mantengan sus capacidades avanzadas en emergencias, participen en diferentes simulacros con distintas administraciones y cuenten con el material y los medios necesarios para poder realizar su trabajo ante la emergencia, puesto que en una intervención la logística sanitaria puede ser tan importante como la técnica clínica.

—Fue una de las pioneras en el acceso de la mujer a las Fuerzas Armadas. ¿Cómo vivió esta integración?

Pertenezco a la primera promoción unificada de los Cuerpos Comunes, que fue la tercera en la que se permitió la incorporación de la mujer. También fui, como alférez, junto con la entonces teniente médica Pilar Hernández Frutos, una de las dos primeras mujeres que intervivieron en una operación en el exterior, la de la agrupación Canarias en 1993 en Bosnia. A nivel personal la experiencia más difícil fue la de KFOR, en 2000, en la que formé parte del Núcleo de Apoyo Logístico a la misión de la OTAN en Kosovo, porque entonces uno de mis hijos tenía tres años y el otro apenas nueve meses. Pero en estas y en las demás misiones me sentí totalmente integrada como un miembro más de la agrupación y muy valorada por mi trabajo.

—¿Qué ha aprendido en las operaciones internacionales?

—A trabajar bajo presión, a gestionar recursos, a convivir largos períodos de tiempo con personas que al final se convierten en tu familia militar... Esto te genera una autoexigencia en tu trabajo, para llevar sobre tus hombros la responsabilidad de la vida y la salud de esa familia militar.

—¿Echa de menos aquella época?

—A todos nos queda el recuerdo de los tiempos en los que desplegábamos en las misiones, pero el calendario pasa y hay que ir asumiendo nuevos retos. Y sobre todo, seguir aprendiendo y aportando las enseñanzas de 35 años de servicio.

Santiago F. del Vado
Fotos: Pepe Díaz

PUBLICACIONES DE DEFENSA

Edita: Secretaría General Técnica. Ministerio de Defensa. NIPD 083-25-045-0 Depósito Legal M 9380-2025. Maqueta e imprimir: Ministerio de Defensa.

Accede al
Catálogo
y descarga
tus obras



publicaciones.defensa.gob.es





El campus de experimentación inaugurado hace algo más de un año en el término municipal onubense de Moguer ocupa una superficie de 75 hectáreas y es del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, ya operativo, y del SIRTAP de Airbus

DONDE LOS DRONES ALCANZAN SU MADUREZ

Desde hace poco más de un año el CEUS acoge en Huelva los ensayos de vuelo de los UAS de mayor tamaño y peso

«O PERAMOS en un escenario singular, por el aislamiento estratégico que ofrece este entorno natural, poco desarrollado urbanísticamente, con más de 300 días al año de sol, cielos despejados, sin vientos reinantes», señala el coronel del EA José Antonio Quesada, jefe del Centro de Ensayos de *Unmanned Systems* (CEUS). Este centro del Instituto Nacional de Téc-

nica Aeroespacial (INTA) se inauguró hace poco más de un año, en octubre de 2024, para acoger los ensayos de vuelo de los sistemas aéreos tripulados remotamente (RPAS, por sus siglas en inglés) de gran tamaño y obtener, una vez superadas con éxito las pruebas, su calificación operativa.

A vista de dron, las infraestructuras del centro se presentan como un modesto aeródromo, sobre un terreno de 75 hectáreas rodeado de dunas, pinares, hume-

dales y cultivos de fresa en el paraje de La Atalaya, perteneciente al municipio onubense de Moguer. Su área de actividad se prolonga mar adentro, «para abarcar un espacio de exclusión aérea de un millón de hectáreas con un uso ilimitado vertical, en altura, prácticamente único en Europa», apunta el coronel Quesada.

Este es el hábitat «necesario, y también diría que obligatorio, para que los grandes drones alcancen su madurez tecnológica,

El centro del INTA constituye un referente internacional en la experimentación con vehículos aéreos no tripulados



Pepe Díaz



Arbitus Defence and Space

cuenta en la actualidad con dos hangares dedicados, respectivamente, a los trabajos de montaje y mantenimiento del *Milano* —centro— y del PAI del del Defence and Space, que será activado según lo previsto a principios del próximo año.

es decir, superen la prueba de fuego que les permita obtener su validación en un entorno real», subraya el jefe del CEUS. De esta forma, España dispone por primera vez de las instalaciones adecuadas para que los programas de los RPAS puedan completar las últimas etapas de su desarrollo antes de entrar en servicio. Es el caso, por ejemplo, del *Milano* del INTA, que realiza sus pruebas desde principios de este año en el centro, y del SIRTAP de Airbus Defence and Space, que las iniciará a comienzos de 2026. Ambos son drones tácticos de Inteligencia, Vigilancia, Localización de Objetivos y Reconocimiento (ISTAR, por su acrónimo inglés) para las Fuerzas Armadas diseñados íntegramente en nuestro país.

El CEUS es también la base de operaciones de la Plataforma Aérea de Investigación (PAI) tripulada del INTA, «un C-295 que ha cambiado su función de avión de transporte por la de «laboratorio volante» para realizar estudios y

análisis atmosféricos, medioambientales, de teledetección y observación de la Tierra», explica Luis Francisco Otero, encargado de los trabajos de mantenimiento y seguridad de la aeronave.

DOS CENTROS COMPLEMENTARIOS

Además del CEUS, el coronel Quesada dirige el centro de Experimentación del Arenoso (CEDEA). Ambas instalaciones



INTA

El *Tarsis* e de la compañía española AERTEC DAS ha sido el primer dron en hacer uso de las instalaciones del nuevo centro.

científico-tecnológicas se encuentran ubicados en Huelva, muy próximas entre sí, y forman parte de la red nacional del INTA dedicada a la investigación aeronáutica, espacial y de defensa. El CEDEA destaca también por sus estudios en el ámbito de las energías renovables y de la transformación de las fotovoltaicas en hidrógeno. Desde hace décadas, además, se sitúa a la vanguardia de los ensayos de sistemas

tripulados remotamente de pequeño y mediano tamaño aéreos, terrestres y navales. Son drones de aplicación dual, tanto militar como civil, de producción propia —patente INTA— o desarrollados por la industria española del sector, bien en el marco de los programas gubernamentales o a iniciativa propia ante la necesidad de disponer de un centro que valide con garantías sus capacidades tecnológicas antes de colocarlas en el mercado.

«El CEUS no se entiende sin el CEDEA», afirma el coronel Quesada. Ambos campus tecnológicos



Pepe Díaz

Desde el centro de control de ensayos se supervisan y monitorizan en tiempo real todos los parámetros de vuelo de los UAS.

forman un tandem único en Europa en el campo de la experimentación con vehículos aéreos no tripulados y un referente internacional en este ámbito.

El CEUS «ha venido a complementar todas las capacidades del Arenosillo e, incluso, a aumentarlas», explica el coronel Quesada. Por ejemplo, en lo que se refiere «a una de las fases más críticas del vuelo de una aeronave y también de un dron, la de despegue y aterrizaje horizontal o convencional», apunta Francisco José Macías, coordinador RPAS-UAS en operaciones del CEUS.

Para ello dispone de un área trazada a modo de L por una calle de rodaje de 536 metros de longitud y un vial pavimentado de 2.000 que permite operar UAS de hasta 25 toneladas de peso máximo al despegue. Es el caso del Eurodrone, que podría probarse en estas instalaciones,

previsiblemente, a partir de 2027, una vez superadas las pruebas en tierra del prototipo que ya ha comenzado a construirse el pasado mes de octubre, tras la Revisión Crítica de Diseño.

Sin embargo, el primer UAS en operar en las instalaciones del CEUS, apenas 15 días después de su inauguración, no fue un dron de gran tamaño, sino uno con un

peso máximo al despegue de tan solo 75 kilos: el Tarsis, en su versión ISTAR de la compañía española AERTEC DAS, integrada en Indra. Las pruebas de vuelo y certificación se realizaron en el marco de la campaña promovida por el Programa Rapaz del Ministerio de Defensa, enfocado a dotar a las Fuerzas Armadas de drones de hasta 150 kilos. A los ensayos de su configuración ISTAR, le siguieron en abril de este año los del modelo armado de la serie, el W, que, artillado con cuatro misiles guiados por láser, puede alzar el vuelo con un peso de hasta 120 kilos.

«Es cierto que las plataformas de AERTEC habían volado ya con anterioridad en el CEDEA utilizando una pista no pavimentada de 16 metros de ancho», afirma Francisco José Macías. «En el CEUS, sin embargo, tenemos una pavimentada de 60 metros de ancho que le

La pista ha sido diseñada para lanzar drones de hasta 25 toneladas de peso

permite a la empresa realizar ensayos con una envolvente de la aeronave más amplia», concluye.

OPERACIONES

De manera recíproca, el CEUS se nutre de las altas prestaciones de instrumentación que ofrece el CEDEA para la supervisión en tiempo real del comportamiento de los UAS durante todo el vuelo y su posterior análisis. Esta monitorización se basa en una sofisticada red de sensores integrada por cuatro sistemas optrónicos, tres radares de seguimiento trayectorial y una estación de telemetría. La información proporcionada por estos equipos converge en la sala de control de ensayos del centro junto a los datos recogidos por sus propios equipos meteorológicos y de comunicaciones.

«Existe una diferencia muy importante entre las actividades que se desarrollan en el CEUS y en el Arenosillo», apunta el coronel Quesada. En el CEDEA las campañas de ensayos suelen durar de media dos semanas, algunas tan solo dos días con otro más alternativo si se ha producido un fallo técnico en el funcionamiento de la plataforma o no ha podido volar por culpa de las malas condiciones meteorológicas. Sin embargo, las campañas en el CEUS van a ser mucho más largas porque se trata de pruebas de validación de grandes sistemas de armas o aeronáuticos, por ejemplo, el SIRTAP de Airbus Defence and Space.

Estos programas pueden durar incluso años, lo que implica un amplio despliegue logístico tanto de personal como de material cuyo espacio de trabajo se concentra en los hangares. El CEUS dispone en la actualidad de dos módulos de este tipo que ocupan una superficie de 4.000 metros cuadrados, asignados uno de ellos al Milano y el PAI del INTA y el otro al SIRTAP de Airbus, respectivamente.

De momento, entre febrero y octubre de este año, se han completado en estas instalaciones los ensayos de vuelo del Mi-



Pepe Díaz

La Plataforma Aérea de Investigación (PAI) del INTA, dedicada entre otros estudios, a los análisis atmosféricos, ha establecido su base de operaciones en el CEUS.

lano, divididos en tres campañas. En la última, «además de corroborar su fiabilidad en el despegue y aterrizaje, se comprobó la maniobrabilidad de la aeronave en subida y a velocidad de crucero», detalla Francisco José Macías. «También se monitoreó —añade— el funcionamiento de los distintos sistemas de comunicación entre el UAV y la Estación de Control en Tierra con una navegación a media distancia».

Además del SIRTAP y, previsiblemente, el Eurodrone, el CEUS acogerán también los ensayos de vuelo del *Flyox I*, «el primer gran apagafuegos no tripulado que va a operar en España», indica el coronel Quesada. Este dron anfibio de patente nacional de la compañía Singular Aircraft opera como un UAV de 4.000 kilos de peso, tiene 14 metros de envergadura y 11 de longitud, y despega y toma con una carga útil de más de 1,8 toneladas en el agua y en pistas preparadas o no, como la que se ha trazado en paralelo al vial de ensayos pavimentado del nuevo centro.

«En estos momentos priorizamos el uso de nuestras infraestructuras para el desarrollo de los programas del INTA y del Ministerio de Defensa», indica el coronel Quesada, anticipándose a la «amplia lista de espera» que ya comienza a configurarse, debido al gran número de solicitudes recibidas en el CEUS de empresas del sector interesadas en aprovechar todos los servicios que ofrece.

J.L. Expósito



Singular Aircraft

La versión anfibia del *Flyox I* realizará en Huelva las pruebas de vuelo para alcanzar su validación operativa antes de entrar en servicio.

UNA VISIÓN CONJUNTA DE DOS CONTINENTES

La séptima Cumbre Unión Europea-Unión Africana consolida una iniciativa de colaboración para el desarrollo sostenible y la protección mutua

El título fue lo suficientemente ilustrativo del contenido de la séptima Cumbre Unión Europea-Unión Africana: «Avanzando en paz y prosperidad a través del multilateralismo efectivo». Celebrada en Luanda, capital de Angola, la reunión —que conmemoraba los 25 años de una iniciativa que reúne cada tres años a los jefes de Estado y Gobierno de los dos continentes— significó, en palabras del presidente del Consejo Europeo, António Costa, una oportunidad excepcional, en un momento de especial crudeza por las guerras y la inestabilidad que nos acosan, «para reivindicar el multilateralismo, la cooperación y el orden basado en reglas con una visión compartida para construir un futuro pacífico, próspero y sostenible». Durante dos días, 24 y 25 de noviembre, se reunieron más de medio centenar de mandatarios de los dos continentes —entre ellos, el presidente español, Pedro Sánchez—, además de los presidentes del Consejo Europeo y la Unión Africana —el también presidente de Angola, Joao Lourenço—, la presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen, el presidente de la Comisión de la Unión Africana, Mahamoud Ali Youssouf, y el secretario general de las Naciones Unidas, António Guterres. Tras la Cumbre, Costa sentenció: «Nuestra voz unida es fundamental para el proceso. Y la paz sostenible y la buena gobernanza son esenciales para la seguridad y la prosperidad de ambos continentes. La UE es el principal socio de África en materia de seguridad,

lo que también supone una inversión en nuestra seguridad. Sobre todo, nuestros esfuerzos apoyan la estabilidad africana, la integración regional y las respuestas integrales a los desafíos de seguridad».

IMPlicados en la Seguridad

El comunicado final dejó muy claro que, para mantener la coherencia y la apuesta conjunta por la multilateralidad, es crucial



Los jefes de Estado y Gobierno de Europa y la Unión Africana durante la Cumbre celebrada en Angola.

Consejo Europeo

consolidar la asociación entre la UE y África para que sea fuerte, equilibrada y con visión de futuro. En esta línea, los dirigentes acogieron con satisfacción el importante progreso logrado en la aplicación del paquete de inversión *Global Gateway África-Europa*, por un valor de 150.000 millones de euros. El presidente español destacó que, para lograr la necesaria y urgente reforma de la gobernanza global, esta debe ir también de la mano de un cambio en el paradigma de la financiación al desarrollo. En su intervención ante el plenario, Sán-

chez señaló que Europa y África pueden ser el motor del multilateralismo renovado, más justo inclusivo y representativo.

Bajo el apartado denominado *Una Cooperación Renovada y Reforzada en Materia de Paz, Seguridad y Gobernanza*, el comunicado dice expresamente: «Acogemos con satisfacción los diversos compromisos de la Política Común de Seguridad y Defensa (PCSD) de la UE en África, el importante apoyo militar y a la seguridad a través del Fondo Europeo de Apoyo a la Paz (FEAP), incluida la prolongada y fiable contribución de la UE a las Operaciones Africanas de Apoyo a la Paz».

Desde que se iniciaron estas cumbres (la primera fue en El Cairo), Europa ha puesto en marcha doce misiones y operaciones civiles y militares en África en el marco de la PCSD y, en la actualidad, hay misiones en la República Centroafricana, Libia, Malí, Mozambique y Somalia. La Unión Europea también mantiene en marcha una célula regional de asesoramiento y coordinación para el Sahel, una iniciativa de seguridad y defensa en apoyo de los países del Golfo de Guinea, además de tres operaciones navales que operan cerca de África o en relación con crisis que se produzcan en el continente. Dentro del marco del FEAP, un mecanismo creado en 2021 con el objetivo de ayudar a prevenir conflictos y colaborar a construir y preservar la paz, el Consejo Europeo ya ha adoptado medidas de asistencia para una serie de países africanos como Benín, Camerún, Costa de Marfil, Ghana, Kenia, Malí, Mauritania, República del Congo, República Democrática del Congo, Ruanda y Somalia.

Durante la Cumbre, los jefes de Estado y Gobierno también reiteraron su compromiso de mantener un orden marítimo, continuar trabajando en iniciativas que aborden desafíos como el terrorismo, el crimen organizado transnacional, la desinformación, la ciberseguridad y las amenazas híbridas. También volvieron a alzar la voz para defender la democracia, la gobernanza inclusiva y el estado de derecho. Y todos los mandatarios reunidos en Luanda afianzaron su compromiso para ayudar a quienes necesitan protección internacional.

Rosa Ruiz

COMPROMISO SÓLIDO Y COHERENTE

Zelenski visita España y recibe una nueva ayuda de 817 millones de euros para reforzar la defensa de Ucrania y acelerar su reconstrucción

LS verdad que, geográficamente, España está muy lejos de Ucrania. Desde aquí no se pueden ver ni se pueden escuchar los bombardeos que aterrorizan a la población ucraniana, día tras día, después de muchos años de guerra, pero quiero que sepas, y quiero que sepan también los ciudadanos y ciudadanas de Ucrania, que los corazones de los españoles y españolas están con vosotros y que nuestras manos también lo estarán hasta que se alcance una paz justa y duradera (...). Lo hacemos, primero, por solidaridad; segundo, por coherencia, y, tercero, por responsabilidad». Con estas palabras el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, quiso mostrar su «total apoyo, admiración y respeto a Ucrania y su pueblo» durante la visita que Volodimir Zelenski realizó a Madrid el pasado 18 de noviembre, la tercera a nuestro país desde la invasión rusa. Enmarcada en una gira por diversas capitales europeas, la visita fue una nueva ocasión para reafirmar el firme compromiso español, en coherencia con la unanimidad en el apoyo a Ucrania mostrado por socios y aliados de la OTAN y la UE.

En apenas 24 horas, el líder ucraniano visitó el Congreso, se trasladó al palacio de la Zarzuela para mantener una audiencia con el Rey Felipe IV, acudió al museo Reina Sofía junto a Sánchez para contemplar el *Gernika* de Picasso y se trasladó a La Moncloa para la recepción oficial. Por la tarde y junto a la ministra de Defensa, Margarita Robles, y la secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce, Zelenski asistió al *Primer Encuentro Industrial y Tecnológico*

España-Ucrania, organizado por Indra y en el que participaron los directivos de las trece principales compañías españolas del sector con el objetivo de dar a conocer en detalle diversos proyectos españoles y explorar el desarrollo de programas conjuntos para reforzar las capacidades de Ucrania. También se analizaron posibles vías para contribuir a la reconstrucción y al bienestar de la población con proyectos tecnológicos.

AYUDAR A DEFENDERSE

El presidente ucraniano agradeció la solidez del apoyo español y explicó la compleja situación actual de su país, cuando se dispone a resistir su cuarto invierno desde la invasión y en un momento en el que Rusia ha rerudido su ofensiva aérea con un continuo lanzamiento de drones y proyectiles contra la población civil y las infraestructuras críticas. «Vuestra lucha es nuestra lucha y vuestra victoria será la de todos aquellos que creemos en la libertad, en la justicia, en el multilateralismo y en un orden basado en reglas, que son las que está hoy violando Putin en

Ucrania», le recordó el presidente español en la comparecencia conjunta que ofrecieron en La Moncloa.

Sánchez indicó las aportaciones económicas que ya hace España, tanto a través de la OTAN o la UE como de forma bilateral, complementadas con la acogida a refugiados y heridos, además de la participación en la Misión de Asistencia Militar de la Unión Europea en apoyo a Ucrania (EUMAM-UA). En esta línea, anunció que, para mantener el apoyo a Kiev, el Gobierno movilizará otros 817 millones de euros en un paquete que combina recursos para apoyo militar, financieros y humanitarios.

En primer lugar, 615 millones se destinarán a ayuda militar, incluyendo un nuevo equipamiento defensivo por un valor aproximado de 300 millones de euros y enmarcado en el acuerdo bilateral de seguridad y defensa firmado en mayo de 2024, durante la anterior visita de Zelenski a España; la transferencia de 100 millones para la adquisición acelerada de sistemas de defensa antiaérea dentro de programa de la OTAN Lista de Requisitos Prioritarios para Ucrania (PURL, por sus siglas en inglés), aprobado por los ministros de Defensa aliados el pasado octubre y que implica la compra de material estadounidense destinado a respaldar la defensa ucraniana; y la transferencia de otros 215 millones a través del instrumento SAFE (Acción por la Seguridad de Europa) para costear la producción de sistemas anti-drones, radares de exploración y vigilancia aérea, muchos de ellos desarrollados por empresas españolas.

En segundo lugar, se articula un apoyo financiero coordinado por la Oficina para la

Reconstrucción de Ucrania, por valor de 200 millones de euros. Se trata de un instrumento que permitirá a empresas españolas participar de forma directa y competitiva en la reconstrucción, modernización y ampliación de las infraestructuras dañadas. Asimismo, el presidente del Gobierno anunció un nuevo proyecto de la AECID y Naciones Unidas, de cerca de dos millones de euros, para reconstruir el sistema central de calefacción de la localidad de Sammar, con el objetivo de restablecer el suministro para más de 28.000 personas.

Rosa Ruiz



Volodimir Zelenski y Margarita Robles reciben explicaciones sobre modernos sistemas españoles de defensa en la sede de Indra.

40 AÑOS DE ESPAÑA EN LA UNIÓN EUROPEA

DE LA PERIFERIA AL CENTRO DE EUROPA



Unión Europea

Felipe González y Fernando Morán firman el 12 de junio de 1985 en el Palacio Real de Madrid el Acta de Adhesión de España a la Unión Europea.

EL 40º aniversario de la entrada de España, junto con Portugal, en las entonces Comunidades Europeas el 1 de enero de 1986, no es una efeméride cualquiera. Su celebración nos invita a echar la vista atrás sobre los mejores cuarenta años de la historia de España, a una prosperidad económica y una estabilidad política que no tienen precedentes y que se deben en gran medida a nuestro in-

greso en el club comunitario. Estamos ante un hito que solo fue posible, también es menester recordarlo, por la recuperación de la democracia en nuestro país, el consenso de todas las fuerzas políticas y el anhelo compartido de la sociedad española.

HITOS PRINCIPALES

La entrada de España en las Comunidades Europeas se produjo tras la previa firma del Acta de Adhesión el 12 de junio de

1985 en la emblemática Sala de Columnas del Palacio Real de Madrid, testigo de otros momentos históricos de nuestro país como la Conferencia de Paz de Madrid de 1991 o la abdicación del Rey don Juan Carlos I en 2014. La firma contó con la presencia del entonces presidente del Gobierno, Felipe González, y del ministro de Asuntos Exteriores, Fernando Morán. Estuvieron también presentes el secretario de Estado de Relaciones con las Comunidades Europeas,



Javier Solana saluda en 2008 a miembros de EUFOR en Chad.



Soldados en *Althea*, la primera misión militar de la UE, en Bosnia.

Manuel Marín, y el embajador Representante Permanente ante las Comunidades Europeas, Gabriel Ferrán.

Ese mismo día se firmó en Lisboa el Acta de Adhesión de Portugal, entrando ambos países en el club comunitario al mismo tiempo, elevando el número de miembros a doce y mostrándose así el apoyo comunitario a los procesos de transición democrática que se habían iniciado unos años antes en el sur de Europa, si tenemos en cuenta también la entrada de Grecia en 1981 (lo que supuso la segunda ampliación, tras la primera de 1973 en la que habían entrado Dinamarca, Irlanda y el Reino Unido).

La entrada de Grecia, España y Portugal supuso un reto importante para Bruselas al incorporar al club comunitario tres países mediterráneos que habían adquirido recientemente la democracia, que tenían un importante peso del sector agrícola y niveles de desarrollo económico y social menores al del conjunto comunitario.

Pero la entrada de España, que entrañó ocho años de complejas negociaciones políticas, con la participación de tres gobiernos (los de Adolfo Suárez, Leopoldo Calvo Sotelo y Felipe González) y sobre todo económicas, para que nuestro país pudiera incorporarse a la unión aduanera y al mercado común, se había iniciado al menos dos décadas antes con la solicitud oficial de adhesión cursada en 1962 por el entonces ministro de Asuntos Exteriores franquista, Fernando María Castiella, proponiendo «una asociación susceptible de llegar en su día a la plena integración después de salvar las etapas indispensables para que la economía española pueda alinearse con las condiciones del Mercado Común».

El requisito democrático frustró entonces las aspiraciones españolas, que recibieron

como respuesta un mero acuse de recibo. Siguió, no obstante, una negociación económica que culminó con la firma de un Acuerdo Preferencial el 29 de junio de 1970, que implicaba una mutua reducción arancelaria, que fue más tarde ampliada mediante la rúbrica de un protocolo en 1973. Posteriormente, la Transición abriría un nuevo escenario que permitiría la formalización de una nueva solicitud bajo el gobierno de Adolfo Suárez en 1977 que sería recibida positivamente, esta vez sí, por Bruselas y que llevaría a la apertura formal de negociaciones de adhesión en febrero de 1979.

En paralelo, España confirmó su adhesión a los valores europeos ratificando los Pactos Internacionales de Derechos Civiles y de Derechos Económicos y Culturales de las Naciones Unidas e ingresó en el Consejo de Europa, foro en el que suscribió el Convenio Europeo para la Protección de los Derechos Humanos y las Libertades Fundamentales. También suscribió la Carta Social Europea y reconoció la competencia de la Comisión Europea

de Derechos Humanos para tramitar demandas de particulares.

La incorporación de España al club comunitario, por otro lado, convirtió a nuestro país de la noche a la mañana en el quinto de la comunidad en términos de Producto Interior Bruto (PIB) y de población (detrás de Alemania, Francia, Reino Unido e Italia), con sus cerca de 40 millones de habitantes, y el segundo en superficie (solo por detrás de Francia). España aportó además a Bruselas un idioma, el castellano, con proyección universal y de especial relevancia en Iberoamérica, sumando España a sus nuevos socios su histórica proyección en esa zona.

Desde 1986 España se ha revelado como un socio leal y ha ejercido una posición de liderazgo en los distintos debates y procesos de ampliación y de reforma de los tratados y de aplicación de las políticas comunes. Así, nuestro país ha tenido una participación muy activa en las reformas convencionales de Maastricht, Ámsterdam, Niza y Lisboa y ha tenido un papel muy destacado en la aplicación de la política agraria común, la de cohesión y la regional, por citar solo algunas de ellas.

Del mismo modo, además de un nutrido grupo de parlamentarios y altos funcionarios, no se puede dejar de mencionar la aportación a la construcción europea de políticos españoles de peso, como Abel Matutes, Manuel Marín, Marcelino Oreja, Pedro Solbes, Loyola de Palacio o los tres Presidentes españoles que ha tenido el Parlamento Europeo: Enrique Barón, José María Gil-Robles y Josep Borrell, que, además, junto a Javier Solana, ha sido Alto Representante de la Política Exterior de la Unión; o Gil Carlos Rodríguez Iglesias, como presidente del Tribunal europeo de Justicia.

España es un socio leal, comprometido con las misiones de la UE y firme defensor de la Europa de la Defensa

40 AÑOS DE ESPAÑA EN LA UNIÓN EUROPEA

UNA HISTORIA DE ÉXITO ECONÓMICO

Esta historia de éxito es ampliamente reconocida por nuestra ciudadanía. El último eurobarómetro del Parlamento Europeo de 2025 indicaba que un 76 por 100 de los encuestados en España creía que nuestro país se ha beneficiado de ser parte de la Unión Europea (un dato superior a la media europea, que se sitúa en un 74 por 100) y señalaba el crecimiento económico como principal beneficio de ser miembro del club europeo. Un 72 por 100 de los encuestados en nuestro país, asimismo, se

dio y cerrado, con altas tasas de desempleo e inflación que solo recientemente había sido dejado de ser considerado como país en vías de desarrollo (en 1977 había recibido el último préstamo del Banco Mundial como tal).

Desde entonces, el PIB español se ha multiplicado por seis, pasando de 243.382 millones de euros en 1985 a 1,59 billones de euros en 2024. El PIB per cápita en paridad de poder adquisitivo se ha más que duplicado. La esperanza de vida ha pasado de 76,4 años en 1985 a 84 años en 2024, la mayor de la Unión Europea. Se ha reducido la tasa de paro a la mitad. En el sector

co financiero 2021-2027, nuestro país tiene acceso a unos recursos de 23.397 millones de euros del FEDER a los que se deben sumar los recursos de otros fondos como el Fondo Social Europeo o el fondo de recuperación temporal Next Generation EU, entre otros. En estos 40 años siendo miembros de pleno derecho de la Unión Europea hemos recibido más de 458.000 millones de euros (datos de noviembre de 2024) que han contribuido firmemente a nuestra prosperidad compartida.

En definitiva, con la entrada en el club europeo España ha pasado a formar parte



De izquierda a derecha, militares españoles en la operación EUNAVFOR Atalanta; el avión de combate europeo Eurofighter; misión EUTM-Somalia; Born

manifestaba a favor de que la UE tuviera un papel más destacado ante crisis globales y de seguridad, seis puntos por encima de la media de la Unión.

Este amplio apoyo de los españoles al proyecto europeo puede ser interpretado no solamente como un reflejo de la renovada confianza de la ciudadanía europea en general en las instituciones comunitarias en el marco de un contexto geopolítico complejo e incierto, como muestran las últimas encuestas, sino también, como el justo reconocimiento de la decisiva contribución de Bruselas a la estabilidad y prosperidad españolas de las últimas décadas.

La entrada de España en las Comunidades Europeas supuso efectivamente para nuestro país el más importante impulso modernizador en términos económicos desde el Plan de Estabilización de 1959, el inicio de un proceso de convergencia con la Europa más desarrollada y la plena consideración como país desarrollado.

Se debe tener en cuenta que España en 1985 era aún un país relativamente atrasa-

do exterior, se han quintuplicado las exportaciones y triplicado la inversión extranjera directa, pasando el comercio exterior a representar el 73 por 100 del PIB, por dar solo algunos datos.

Estudiemos el indicador que estudiamos, la internacionalización de la economía, la población ocupada, la tasa de paro, la convergencia con las economías europeas, etc., el profundo cambio que ha experimentado nuestro país es patente.

En cuanto a la convergencia económica, han sido decisivos los fondos estructurales y de cohesión, de los que España no solo ha sido una clara beneficiaria sino en los que también ha ejercido una posición de liderazgo en cuanto a su diseño y aplicación. Los Fondos de Cohesión y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) han sido claves en el desarrollo de zonas rurales y regiones menos avanzadas de nuestro país y han contribuido a proteger nuestro patrimonio cultural.

Aunque España actualmente no es elegible para el Fondo de Cohesión, en el mar-

de un proyecto institucional sin parangón en la historia de la humanidad que ha conformado, de la mano de la mayor área comercial del mundo y de una de las legislaciones más avanzadas en materias como la medioambiental o comercial, una de las zonas más estables, prósperas y seguras del mundo.

LA POLÍTICA EXTERIOR Y DE SEGURIDAD COMÚN

Pero la entrada de España en las Comunidades Europeas no solo supuso un punto de inflexión en el desarrollo económico y social de nuestro país, sino que también implicó un antes y un después en nuestra proyección internacional de la mano de lo que hoy se conoce como la Política Exterior y de Seguridad Común (PESC), de la que forma parte la Política Común de Seguridad y Defensa (PCSD).

Es más, la construcción progresiva de la política exterior de la Unión Europea a través de las reformas de los tratados no podría ser entendida sin el papel que

ha jugado España y la impronta que han marcado los dos españoles que han desempeñado su máxima representación institucional, Javier Solana (Alto Representante para la PESC entre 1999 y 2009) y Josep Borrell (durante el período 2019-2024).

Tras unos primeros años en los que España se centró en consolidar su papel de miembro leal y activo, nuestro país comenzó a adquirir un protagonismo mayor a partir de 1999 que le llevó a participar en las primeras misiones de gestión de crisis de la UE en los Balcanes, con misiones de policía como EUPOL y militares como

bien se cumplirá el cuarenta aniversario en 2026, celebrándose así cuarenta años de compromiso euroatlántico de nuestro país. La entrada de España en la Alianza Atlántica supuso un impulso modernizador formidable para nuestras Fuerzas Armadas, especialmente tras la integración en la estructura militar en 1997, que se vería completado por la pertenencia a la UE.

Pero volviendo a la Unión Europea, España ha estado presente en 2025 en todas las misiones militares de proyección de estabilidad que la UE viene desarrollando en el continente africano, con

de Asistencia Militar de la UE en Apoyo a Ucrania (EUMAM Ucrania).

En el plano de la autonomía estratégica de defensa, España ha participado desde su inicio en el grupo de países que forman la Cooperación Estructurada Permanente (PESCO), que tiene como objetivo la planificación conjunta y la inversión en el desarrollo colaborativo de capacidades militares y la mejora de la preparación operacional. España es igualmente un actor fundamental en los proyectos que financia el Fondo Europeo de Defensa, dando fe de la pujanza de nuestras industrias.



Unión Europea



Hélène Gicquel



Consejo Europeo

en el ejercicio MILREX 23, en Cádiz; el avión de transporte A400M, y Pedro Sánchez con Volodimir Zelenski durante un Consejo Europeo, en 2024.

EUFOR Althea en Bosnia-Herzegovina, a la par que promovía la dimensión mediterránea con el Proceso de Barcelona y la Unión por el Mediterráneo y el vector iberoamericano.

La privilegiada posición geográfica de nuestro país, como puente entre Europa, América y África, nuestro acendrado multilateralismo y la experiencia acumulada en la lucha contra la lacra del terrorismo han sido puestas a disposición de nuestros socios europeos y nos han permitido colaborar activamente en áreas del máximo interés para nuestro país, como la lucha contra el terrorismo yihadista, la seguridad en el Mediterráneo y en el Sahel, con participación en misiones en Malí y Níger, la participación destacada en misiones civiles y militares de la UE y la defensa de una UE más autónoma en seguridad y defensa.

Todo ello no podría ser comprendido, por otro lado, y aunque no sea materia de este artículo, sin la entrada de España en la OTAN en 1982 y su compromiso de permanencia tras el referéndum del que tam-

despliegues en República Centroafricana (EUTM-RCA), Somalia (EUTM-Somalia) y Mozambique (EUMAM), así como en la operación EUNAVFOR Atalanta de lucha contra la piratería en el Índico. A ello hay que añadir en el continente europeo la participación en la misión EUFOR Althea en Bosnia-Herzegovina o la Misión

Nuestro país ha sido puente con América y África y ha jugado un importante papel en la seguridad en el Mediterráneo y el Sahel

CONCLUSIONES

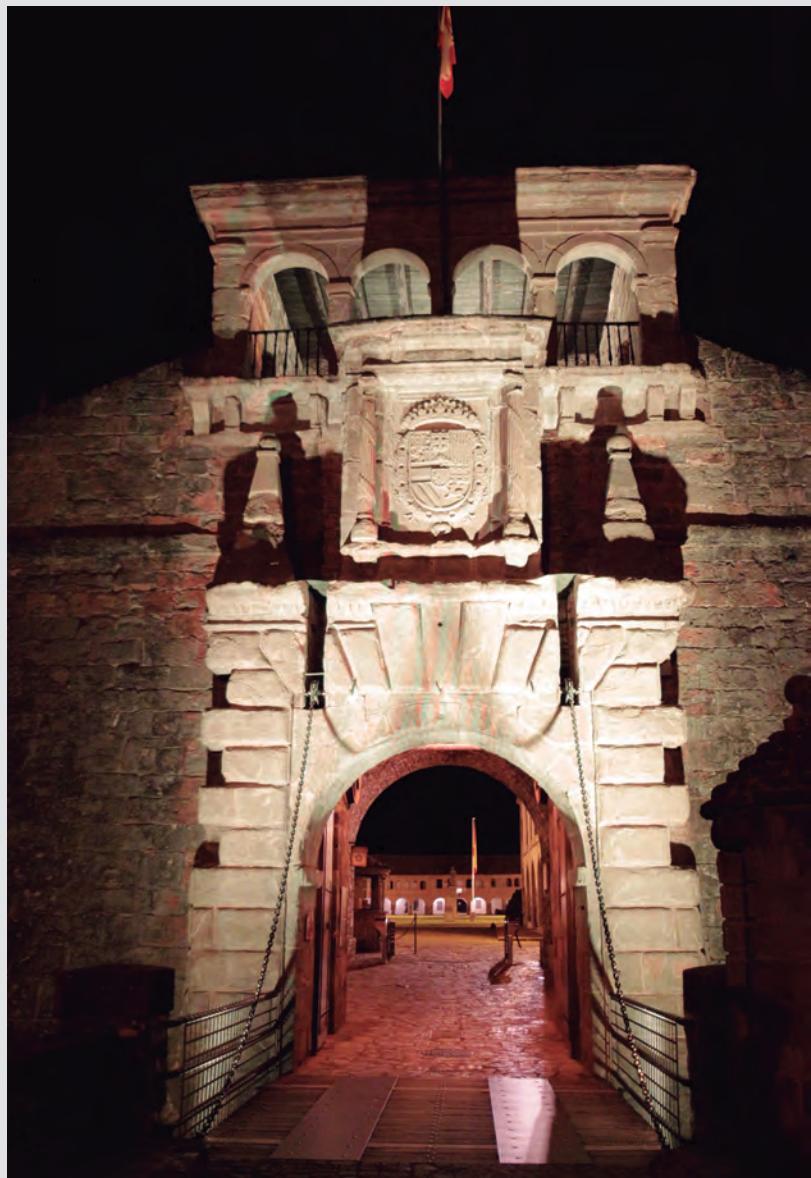
Los cuarenta años en Europa no son, ya lo hemos dicho, una efeméride cualquiera. Al celebrar el 40º aniversario de nuestro regreso a Europa celebramos también el retorno de la democracia a nuestro país, sin el cual el ingreso en las Comunidades Europeas no hubiera sido posible, y los mejores cuarenta años de nuestra historia compartida.

¿Qué nos depararán las próximas cuatro décadas? En un momento de grandes incertidumbres geopolíticas, parece claro que España continuará siendo un socio leal y activo en Europa. La integración en la UE no se trata tan solo de una decisión política acertada, sino también la reafirmación de una identidad compartida, de una comunidad de valores basada en la cooperación y la solidaridad que ha permitido a España proyectar su voz más allá de nuestras fronteras.

Javier Irazoqui González

Cuerpo diplomático

División de Coordinación y Estudios de Seguridad y Defensa (SEGENPOL)



Portada principal del Castillo de San Pedro rematada con el escudo de Felipe II y con su puente levadizo bajado. Arriba, vista del pozo solidario de la Ciudadela con la plaza de armas al fondo y espacio dedicado a la propia fortaleza, a su historia y restauración (con el escudo original de la portada).



El silencio y la soledad de la noche subrayan el buen estado de la fortaleza renacentista. A la derecha, los ciervos que viven en la construcción —mandada levantar por el rey Felipe II como parte de una línea defensiva frente a Francia— pacen tranquilamente en su foso.

CIUDADELA DE JACA: historia, arte y ecología

Cada día abre sus puertas con una decena de espacios expositivos para todos los públicos y actividades que van desde las visitas guiadas a la educación medioambiental

HAN pasado más de 400 años desde que se pusiera la primera piedra (1592) del Castillo de San Pedro o la Ciudadela de Jaca (Huesca), mandada construir por Felipe II, y todavía conserva intacta la impronta que le dio su arquitecto, el italiano Tiburcio Spanochi, al servicio del soberano y uno de los mejores ingenieros militares de la época.

Para dar forma al encargo real —era parte de una línea defensiva frente a la vecina Francia—, el maestro trasalpino eligió un nuevo diseño ideado en su tierra: el modelo «poligonal» o de «traza italiana», de muros más bajos que los medievales y con elementos destinados a entorpecer el avance enemigo. Todo, con el fin de contrarrestar los avances tecnológicos de la Artillería, entonces, más potente y precisa.

VALORES CULTURALES

Una construcción que, dado su estado de conservación, es un singular ejemplo de fuerte renacentista. Pero este es solo uno de los atractivos de la fortaleza.

Tras sus muros alberga los museos de Miniaturas Militares y de la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales, así como las salas *Premios Ejército* (en la categoría de miniaturismo), *General Álava*, *La Batalla de Waterloo* (un espectacular diadorama), de *Batalñas*, *Sanidad Militar*, *Regimiento Galicia 64*, *Tropas de Montaña* y de exposiciones

temporales; además de dar protección y cobijo a varios ciervos, cuyo número oscila, pero nunca pasa de 25 ejemplares.

Estos animales son el objetivo de más de una foto de la Ciudadela y, también, protagonistas de actividades como *Eco-ciudadela*, de educación medioambiental, una de las muchas propuestas que ofrece el Castillo de San Pedro.

Entre tales posibilidades, figuran las tradicionales visitas libres y guiadas *La*



Vista del patio de armas desde el corredor de la primera planta del baluarte de Santa Bárbara con la entrada del castillo al fondo.

Memoria de la Piedra y las Pequevisitas, así como otras publicadas en su web.

A los visitantes más jóvenes, el museo de miniaturas les reserva un reto: descubrir a personajes populares un tanto inesperados. Así, pueden descubrir a Superman, Wally o Mary Poppins.

Y, dadas las fechas, otro atractivo más es el Nacimiento de la Ciudadela, incluido en la Ruta del Belén de Aragón. Cuenta con más de un centenar de

figuras de entre 170 y 180 milímetros de altura y este año se presenta acompañado de una exposición con belenes de lugares donde las Fuerzas Armadas han participado en misiones de paz.

Su montaje ha recaído de nuevo en el reputado belenista José L. Mayo, quien, por ejemplo, este 2025 también ha diseñado el del Ayuntamiento de Madrid.

NÚMERO DE VISITANTES EN AUMENTO

Con este amplio abanico de posibilidades, las visitas crecen cada año, como reflejan los datos que registra casi a diario su consorcio rector, entidad creada en 2008 por el Ministerio de Defensa, las diputaciones General de Aragón (se salió en 2015) y Provincial de Huesca, y el Ayuntamiento de Jaca con el fin de velar por la conservación de la Ciudadela y promocionar su conocimiento.

De hecho, la última semana del pasado mes de noviembre alcanzó las 124.000 visitas, cifra superior a las registradas en 2024 (120.990), 2023 (112.000) y 2022 (104.000).

No obstante, publicitar el Castillo de San Pedro es uno de los principales desvelos del equipo que trabaja en él, convencido tanto de su escaso eco fuera del ámbito local, como del valor y singularidad del mismo por la variedad de contenidos que ofrece y el propio edificio que los alberga.

«Para la mayoría de nuestros visitantes somos una sorpresa, incluso dentro de Aragón», dice Ofelia, veterana y buena conocedora de la Ciudadela. Pudiera

La Ciudadela y sus museos han recibido varios premios y reconocimientos como puntos de interés turístico

decirse que la ha visto crecer en su etapa de monumento abierto al público.

Ahora, hace las veces de anfitrión y cicerone de la *Sala de Batallas*, en la que destaca el notable número de visitantes extranjeros, de los cuales la mayoría, por su proximidad, son franceses. «Quedan impresionados al encontrar una fortificación de estas características, tan bien conservada, y extrañados porque sea un lugar poco conocido».

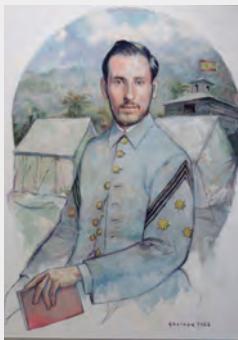
Esquiadores en invierno, peregrinos del Camino de Santiago, turistas y vecinos de la propia Jaca completan, en términos generales, los perfiles de quienes cruzan el umbral del Castillo de San Pedro, a los que siempre se procura ofrecer propuestas diferentes.

Entre ellas y especialmente pensando en sus vecinos, para que la sientan cerca y un espacio más de su ocio habitual, hace tres años se puso a la venta un bono anual que, poco a poco, va incrementan-

do el número de usuarios. Este 2025, en octubre, superaban los 260.

En favor de su fin de divulgar la Ciudadela, el consorcio ha recibido este año una triple alegría: dos premios de la popular web de turismo *Tripadvisor* y un tercero en la segunda edición de los *Premios de los Lectores +Historia*, de la reputada publicación *Historia National Geographic*, en la categoría «Mejor Museo de Cultura Popular» por su Museo de Miniaturas Militares.

De batallas y sanidad militar



De izquierda a derecha, retrato del premio Nobel y médico militar Santiago Ramón y Cajal, recreación de un combate de los tercios y escena de caballería, piezas exhibidas en las salas de Sanidad Militar y de Batallas.

AS últimas colecciones permanentes que se han inaugurado en el Castillo de San Pedro o Ciudadela de Jaca son las salas de *Batallas* y *Sanidad Militar*. Ambas se encuentran en el baluarte de Santa Bárbara. En planta baja está la primera en abrir sus puertas, el espacio dedicado a las escenas de combate recreadas, fundamentalmente, en cuadros.

Su piedra angular y aportación sobre la que cobró vida es la exposición permanente *Hechos de Armas, Hechos de Arte*, cedida por Pedro Ramón y Cajal, descendiente del Nobel y médico militar Santiago Ramón y Cajal, enriquecida con fondos de, por ejemplo, el Museo del Ejército (Toledo).

Reúne 48 pinturas que ilustran acciones bélicas relacionadas con la historia de España realizadas desde el siglo XVI hasta nuestros días. Los protagonistas más representados son los afamados tercios. Aparecen plasmados en victorias como Pavía (1525), agotando sus últimas fuerzas en la batalla de Rocroi (1643), en desplazamientos por la hazaña logística que fue el Camino Español... y no son pocas las escenas de caballería.

Igual que las fechas de creación, sus autores son diversos. Entre ellos figuran el maestro barroco Esteban March y el reputado pintor actual Augusto Ferrer-Dalmau.

Los cuadros, inmersos en un atractivo montaje, están acompañados por piezas que ayudan a ponerlos en contexto, un audiovisual, recreaciones y alguna sorpresa. Además, su acceso es todo un portal en el tiempo para el visitante.

La *Sala Sanidad Militar*, por su parte, tiene entre sus principales protagonistas al ya citado Santiago Ramón y Cajal. De igual modo, recuerda a otros ilustres médicos militares, como Francisco Javier Balmis (y su vacuna contra la viruela) y Fidel Pagés, con su anestesia epidural. Un diorama de los «últimos de Filipinas» (sitio de Baler) pone en valor el ingenio y empeño de su teniente médico Rogelio Vigil de Quiñones para velar por la salud de sus compañeros de armas, poniendo en práctica creativos cuidados con medios casi inexistentes.

En conjunto, la sala esboza la historia de este cuerpo y muestra la evolución de sus equipos y medios.



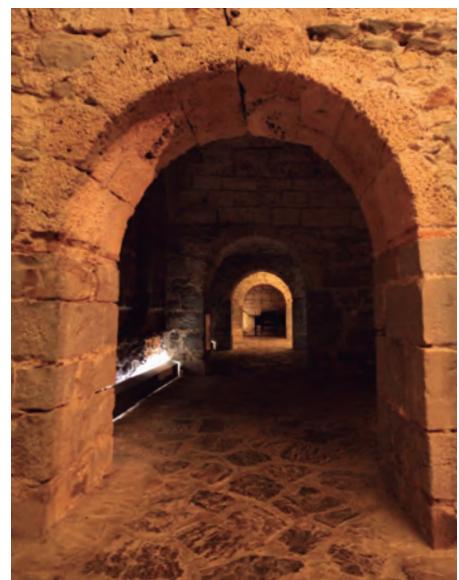
Diorama de la *Sala Premios Ejército* que evoca a los soldados de cuera luchando con las tribus indias del lejano oeste español, rincón que recuerda la importancia de los mulos para las tropas de Montaña, y detalle de una vitrina de la *Sala Martín Nicolás*, miniaturas de corcho y papel.



Más 5.000 figuritas recrean un despliegue «ideal» de la División Acorazada Brunete nº 1. Detalle de un cañón de madera de la *Sala de Batallas*.



Equipo de invierno de montaña; debajo, a la izquierda, vista parcial de la Sala Sanidad Militar, con la maqueta del sitio de Baler («Últimos de Filipinas») y un tienda de campaña en primer término. A la derecha, detalle de su singular arquitectura en la antigua área de polvorines.



«Ha sido una satisfacción recibir estas distinciones y esperamos que sirvan en nuestro objetivo de dar a conocer la Ciudadela», comentó su director, el teniente coronel Alfredo Manterola García.

Sobre los galardones de la web turística, Manterola puso en valor que son un premio sustentado por quienes han visitado la fortaleza y refrendan los comentarios, por lo general positivos, que muchos les dejan directamente a ellos.

En concreto, ha conseguido el *Travellers' Choice Awards Best of the Best* (lo mejor de lo mejor) 2025 de *Tripadvisor*: «Máxima distinción que concedemos», subraya la afamada web. También indica que se concede por «la calidad y la cantidad de las opiniones y puntuaciones» y subraya que «solo el 1 por 100 de nuestros mejores perfiles» la logran.

Además, la Ciudadela ha sumado este año su décimo *Travellers' Choice* con-

secutivo, que premia a actores del mundo del turismo con opiniones positivas de forma sistemática. Sus ganadores, se encuentran entre el 10 por 100 de los mejores perfiles de *Tripadvisor*, que sitúa al castillo en lo más alto del podio de los puntos de interés turístico de Jaca.

Los premios de la revista *National Geographic* (votados por lectores y seguidores), por su parte, reconocen la divulgación y de la historia, el patrimonio y

CULTURA

la cultura en el territorio español. Cabe señalar que el Castillo de San Pedro ha competido con los museos del encaje (Almagro, Ciudad Real), de las brujas (Zugarramurdi, Navarra), *Casteller de Catalunya* (Valls, Tarragona) y del Mercurio (Almadén, Ciudad Real). En 2024 ganó el Museo del Ferrocarril de Madrid.

El director Manterola, llegado no hace mucho desde el Museo del Ejército (Toledo), asegura que se trata de un destino «especial» para él, ya que fue soldado en Jaca, a principios de los 80, se incorporó a la Compañía de Operaciones Especiales de la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales; y, ahora, siente que la Ciudadela es «una manera perfecta de cerrar el círculo» de su vida profesional, puesto que después pasará a situación de retiro.

Pone en valor el castillo como referente cultural y, a pesar de su pluralidad y variedad de espacios, considera que es «un todo, un conjunto con atractivos para distintos intereses».

NUEVOS PROPÓSITOS

Entre sus principales retos, aspira a «estar a la altura del gran trabajo hecho por mis antecesores». Para ello, ya trabaja en objetivos a cumplir. Al ya citado de promover el conocimiento de la fortaleza que mandó construir Felipe II, señala los de ampliar las áreas de ocio para los visitantes y mejorar sus condiciones de accesibilidad.

Así, espera ya su turno de inauguración la Casa del Cura y, de cara al verano, la Ciudadela prevé abrir 600 metros de su camino de ronda, vía de circulación —y vigilancia— en la parte alta de los muros exteriores. Incluso ellos son parte de la «historia, tradición, arte...» que atesora San Pedro, subraya el subteniente Julio Rina, también parte de la dirección del castillo.

Destaca, asimismo, el apoyo a entidades con fines sociales. En este sentido, una práctica habitual de la Ciudadela es que las monedas que los visitantes echan a su pozo vayan a esos colectivos.

En su caso, Rina llegó a San Pedro desde un destino operativo y ahora es un enamorado más del castillo: «un conjunto único con muchos valores que invitamos a conocer y disfrutar».

Esther P. Martínez/Fotos: Hélène Gicquel

La historia en miniatura

MILLARES de figuritas —la mayoría soldados y de plomo— esbozan diferentes episodios de la historia universal y de España en el Museo de Miniaturas Militares del Castillo de San Pedro o Ciudadela de Jaca, que da la bienvenida al visitante con un gran desfile de tropas españolas de los siglos XIX y XX ante un regio palacio neoclásico.

Las escenas (dioramas) combinan calidad artística, información del pasado y una variada información complementaria. Por ejemplo, que antes de ser juguetes o piezas de museo, sirvieron para instruir a nobles y príncipes en el arte de la guerra. También enseñan cómo realizar estas atractivas recreaciones.

A partir de aquí, su itinerario empieza en el antiguo Egipto. Protegido tras su vitrina, se puede ver un templo entre arenas y palmeras, y una recreación de cómo era su infantería, armada con lanzas, espadas... así como sus ágiles carros para dos guerreros. Griegos y persas toman el relevo. A su vez, ambos ejércitos, que diseñaron armamento para el asedio de ciudades, dan paso a diferentes escenas dedicadas a Roma. Del imperio itálico, se muestran desde sus conflictos entorno al Mediterráneo, en concreto en la península Ibérica, hasta la labor de sus ingenieros en materia de obras públicas y redes de comunicación.

Después, el recorrido transporta al visitante a las Cruzadas y a La Corona de Aragón, de la que Jaca formó parte y fue tierra de frontera. Razón por la que se construiría la Ciudadela en el siglo XVI, centuria protagonista de la siguiente parada, donde sobresalen personajes de la talla del Gran Capitán, Carlos I o Felipe II, impulsor de la fortaleza.

Los tercios comienzan aquí su brillante andadura que continúa en vitrina de *El siglo XVII*. En la siguiente, la del XVIII, se exhibe, por ejemplo, una parada militar.

Su nueva parada es la *Época napoleónica*. Evoca la fulgurante carrera del emperador francés Bonaparte y alguna de sus derrotas, como la batalla de Bailén o frente a la valerosa Agustina de Aragón, presente en la escena.

Además tienen un lugar en este museo los espacios titulados *El ejército del zar* (s. XX); *El Oeste americano*, *La Primera Guerra Mundial*, *La aviación de entre guerras* y *La Guerra Civil española*, donde, por ejemplo, se puede ver a la popular diosa Cibeles de Madrid, parapetada para evitar ser lastimada durante la lucha.

Las siguientes paradas son *La Segunda Guerra Mundial*, *Naciones Unidas*, 1970 y *El Ejército español* de los años 70, que recrea un amplio desfile, formación que se repite en el diorama *1ª parada militar de S.M. el rey Juan Carlos I*.

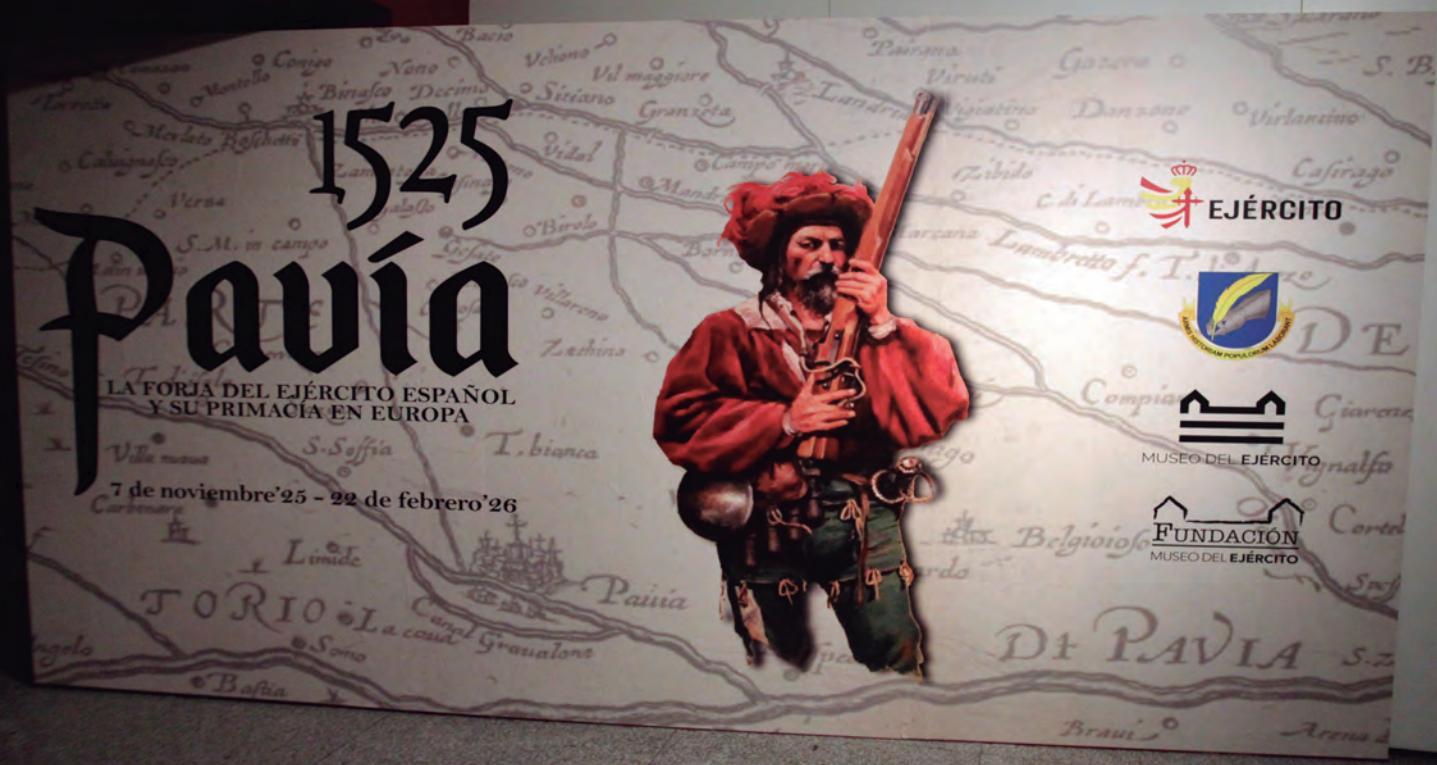
El Museo de Miniaturas pone en valor la labor de las Fuerzas Armadas en misiones de paz, así como de la Unidad Militar de Emergencias y de la Guardia Civil, una de las últimas vitrinas incluidas en el recorrido.

A ras de suelo, bajo una cubierta transparente, más 5.000 figuritas recrean un despliegue «ideal» de la División Acorazada *Brunete nº 1*. Este, junto con el diorama dedicado a la batalla de Waterloo (9.500) —bajo estas líneas— y que tiene sala propia, son los dos más numerosos del museo.

La Sala Martín Nicolás, con 3.554 piezas, finaliza el recorrido. Sus figuras son de corcho y papel y es «una de las más originales y exclusivas que se exhiben en Europa», subraya el subteniente Rina, miembro de la dirección del castillo.

No obstante, las miniaturas también son protagonistas en la Sala Premios Ejército, donde entre las figuras de plomo hay más de un ejemplo en papel que difícilmente se diferencia de sus compañeras, y otros espacios, por ejemplo, el de Unidades de Montaña que muestra la Ciudadela hacia 1675 y el Batallón de Montaña *Pirineos XI/64*. Todas contribuyen al singular viaje en el tiempo que el Castillo de San Pedro propone al visitante.





Cartel de la muestra en el que sobresale un arcabucero español, figura fundamental en la victoria sobre la Francia de Francisco I.

LA FORJA DEL EJÉRCITO ESPAÑOL y su primacía en Europa

La exposición «Pavía, 1525» del Museo del Ejército pone en valor la victoria hispánica que cambió la manera de hacer la guerra en su tiempo

CUADROS, armas defensivas, blancas y de fuego, uniformes y testimonios directos, entre otras piezas y hasta sumar cuatro decenas, articulan la exposición temporal *Pavía 1525. La forja del Ejército español y su primacía en Europa*, abierta al público hasta el 22 de febrero de 2026 en el Museo del Ejército (Toledo).

La muestra conmemora el V centenario de la victoria del rey emperador Carlos sobre Francisco I en Pavía, Italia, el 24 de febrero de 1525 (RED nº 525), aniversario que la ha devuelto a la actualidad en foros especializados y generalistas.

Tal circunstancia «ha tenido un efecto positivo al recordar el hecho histórico y aportar conocimiento a las nuevas generaciones», explica el comisario de la exposición del museo, historiador y colaborador del mismo, César Labarta.

En el proyecto, sin olvidar los detalles de la batalla en sí misma, se ha buscado un enfoque más amplio, «centrado en la importancia que tuvo la batalla como punto de inflexión en la formación del ejército español de la Edad Moderna», añade.

Este aspecto enlaza, además, con la apuesta del Ejército de Tierra de unir el aniversario de Pavía con el de la ren-

dición de Breda (1625) y la centuria de hegemonía hispánica que delimitan.

Así, tanto la batalla como los temas citados tienen su lugar en la exposición del museo, cuyo discurso presenta cinco secciones que evolucionan sobre el regio carmesí que domina la sala.

A modo de introducción, el recorrido busca transmitir la trascendencia de Pavía en el Renacimiento y para el ejército hispánico, que dejará atrás las levas medievales en favor de «profesionalidad, cohesión, liderazgo, destreza técnica... herencia reflejada en las actuales Fuerzas Armadas españolas». «Es imposible —reflexiona Labarta— no encontrar

CULTURA



Busto del Gran Capitán, protagonista destacado en la exposición como promotor del futuro éxito de los tercios. Al lado, cuadro de la batalla de Pavía, de Augusto Ferrer-Dalmau.



A la izda., el marqués de Pescara, líder en Pavía y general sobresaliente de Carlos I, en el centro, en un retrato copia de un conocido «tiziano», y, a la derecha, escena de la llegada del apresado rey francés a Valencia. Debajo, espacio que presenta armas usadas por los tercios.



una conexión entre las excelentes calificaciones de nuestras FAS en las misiones internacionales en las que participan y el orgullo que sentían los soldados de los tercios por su condición de militares, que les daba conocimientos y destrezas superiores a la media en Europa».

BÁSICOS PARA EL EMPERADOR

El rol fundamental de ese mismo ejército para Carlos I —en esas fechas, ya investido emperador en detrimento del propio Francisco I— centra el segundo bloque, que también recuerda el papel en la gestación de los tercios de Gonzalo Fernández de Córdoba, el *Gran Capitán*, general y hombre de confianza de los Reyes Católicos.

La siguiente protagonista es la propia batalla. Parecía un capítulo más de la disputa por Italia entre Francia y la Monarquía Hispánica de Carlos V, quien, con el reino de Aragón había heredado también la confrontación entre franceses y aragoneses abierta el siglo anterior.

Sin embargo, la victoria imperial en Pavía, agrandada con la captura de rey



Media testera de caballo (norte de Italia, 1580-1595) y peto (Milán, 1560-1590), elementos de protección.

francés, se convirtió en «un punto de inflexión histórico, un antes y un después en los modos de ejercer la guerra, el triunfo definitivo del arma de fuego y la infantería sobre la caballería medieval en el campo de batalla», explica Labarta.

«Fue una jornada de héroes en ambos bandos», añade, y la muestra presenta a algunos, entre ellos, los generales del emperador Pescara y Leiva.

Acabado el fragor de las armas, llegaron sus consecuencias. En este contexto la exposición recoge el inicio de la primacía de los tercios, que superó la centuria, y cierra la muestra un espacio dedicado a los avances tecnológicos que

introdujeron e impulsaron los éxitos militares hispánicos. Un modelo de cañón y un tratado ayudan a ilustrar el apartado.

CUIDADA SELECCIÓN

Por su parte, los elementos de las armaduras, picas, espadas, mosquetes y pistolas atrapan las primeras miradas de los visitantes, igual que el conjunto de arnés de guerra con lanza (s. XVI) o el uniforme de mosquetero.

También sobresalen el busto del *Gran Capitán* y el retrato de Carlos I, uno de los más conocidos del rey, obra de Tiziano. El original se conserva en El Prado (Madrid) y la obra expuesta es una copia de la colección del Museo del Ejército, organizador de la muestra. Casi todas las piezas son de sus fondos.

Dioramas de soldaditos de plomo muestran formaciones y a combatientes de los tercios y, sendos retratos de Álvaro de Bazán y Juan de Austria, recuerdan la legendaria Lepanto.

El derrotado Francisco I también tiene un lugar en el recorrido. Frente a los retratos de Pescara y Leiva, un cuadro presenta su llegada, cautivo, a Valencia



Vista parcial de uno de los espacios de la exposición, al fondo, un atractivo conjunto de arnés de guerra a caballo con lanza (siglo XVI) y, al lado, cuadro *Batalla en Italia*, compendio de cómo formaba en la batalla el ejército hispánico. A la derecha, uniforme de mosquetero y silla de montar.





y, sobre su captura, se exhibe el relato de Pita da Veiga, uno de sus protagonistas.

Tal testimonio es una de las pocas piezas que no pertenecen al museo. Es una aportación del Archivo Histórico de la Nobleza, también colabora la Fundación *Casa Duque de Alba*, que aporta el diario que redactó el III duque de Alba en el viaje inaugural del Camino Español.

«Dos piezas excepcionales», subraya Labarta, quien resalta entre sus favoritas el cuadro *Batalla en Italia. El cerco español en torno a la ciudad piemontesa de Asti. Victoria del día 15 de mayo de 1615*, «todo un compendio de cómo formaba en la batalla el ejército de la Monarquía Hispánica», cedido en depósito a la institución militar por el vecino Museo del Greco.

En conjunto, la muestra reúne una selección de piezas que, difícilmente, volverán a reunirse; además, muchas de ellas se exponen por primera vez. Un incentivo más para acercarse a la decisiva batalla de Pavía.

Esther P. Martínez/Fotos: Hélène Gicquel



Arriba, moneda conmemorativa de Pavía, que da idea de la importancia de la victoria, protagonista de la exposición. Debajo, espacio en el que destaca el cuadro *Alocución del Marqués del Vasto a sus soldados*, otra de las grandes figuras que brillaron en la batalla.

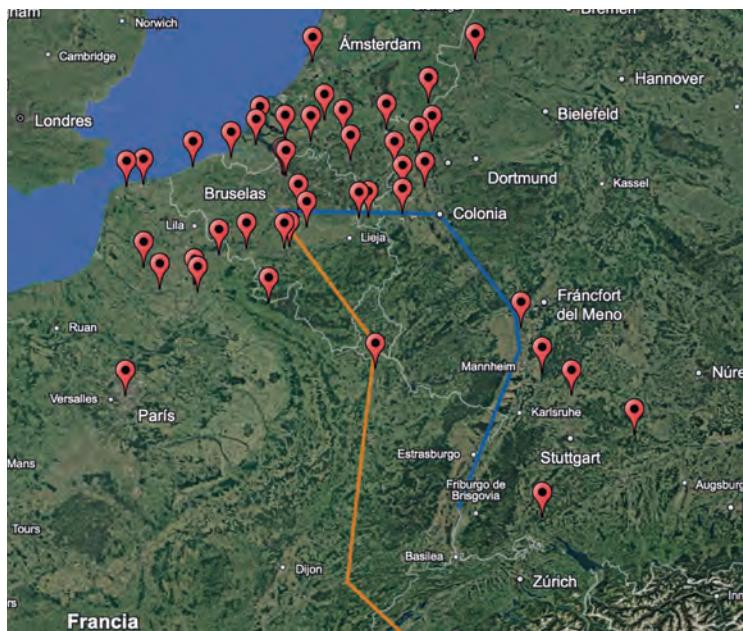


Imagen parcial del mapa interactivo del Museo del Ejército que refleja los muchos escenarios en los que combatieron los tercios en suelo europeo, batallas libradas, muchas de ellas, en el contexto de las guerras de Flandes. A la derecha, ballesteros de las afamadas tropas hispanas.



Pepe Díaz

Las batallas de los TERCIOS

Un mapa interactivo del Museo del Ejército esboza la exitosa historia de las afamadas tropas

ESTE 2025, el Ejército de Tierra ha vinculado, en el marco de su agenda de efemérides destacadas, las victorias de Pavía (1525) y el sitio de Breda (1625), ambas, logradas gracias a los legendarios tercios españoles y que marcaron una centuria de hegemonía internacional de los ejércitos hispánicos.

No obstante, sus éxitos y supremacía militar comenzaron unos años antes, como refleja el mapa interactivo titulado *Las batallas de los tercios*, que se puede consultar en la página web del Museo del Ejército (ejercito.defensa.gob.es/museo) y que reúne datos básicos sobre sus combates, desde las victorias iniciales de Ceriñola y Garellano lideradas por el *Gran Capitán* (Italia, 1503) hasta la fallida Rocroi (Francia, 1643), que puso fin a la supremacía de los tercios.

Con esta iniciativa, el museo busca difundir la dilatada historia de las afamadas fuerzas a través de un medio virtual especialmente cercano a los más jóvenes y con herramientas tan conocidas como Google Earth y Wikipedia.

El mapa —se puede consultar online y descargar— marca 75 puntos que abren sendas ventanas con una imagen, datos básicos de la acción representada y su geolocalización actual. Su índice permite apreciar de un solo vistazo que los tercios lucharon por buena parte de Europa, llegando a Praga (República Checa), Viena (Austria) o Malta.

También se desplegaron en el norte de África y se adentraron en el antaño imperio otomano. Por ejemplo, en la batalla de Lepanto (hoy, Grecia), «la más alta ocasión que vieron los siglos», en palabras del maestro de la Literatura Miguel de Cervantes, quien luchó como soldado en aquel lance, una de las victorias más célebres de los tercios, como las ya citadas Pavía y Breda o la no menos famosa de San Quintín.

EN LOS LIBROS

Tales acciones y varias más, incluida alguna que no se saldó con éxito, figuran también en una exposición virtual preparada por la Biblioteca Histórico Militar de Ceuta (ejercito.defensa.gob.es/unidades/Madrid/hycm). Ha sido dada de alta para divulgar la legendaria historia de los tercios y divulgar sus fondos relacionados con el tema, desde ensayos hasta novelas históricas.

Los interesados podrán saber más sobre estas tropas, sus personajes más sobresalientes, asedios y batallas libradas. También, acerca de su logística, uniformidad y fortificación. En este capítulo se evoca el Camino español, vital corredor desde el Mediterráneo hacia el norte de Europa que tuvo diferentes versiones, siempre con la misma misión: mantener abierta una vía segura con Flandes para trasladar fuerzas, suministros o heridos en combate.

Esther P. Martínez

novedades editoriales



LA SOMBRA DE ALFONSO XIII. EL GENERAL SARO, DE CUBA A ALHUCEMAS

Autores: Fernando Puell De La Villa y María Gajate Bajo
500 páginas
Edición impresa: 30,00 €
Edición electrónica (PDF): 15,00 €
Tamaño: 22 x 15 cm
ISBN: 978-84-1083-059-2

INVENCIBLES. 20 ANIVERSARIO DE LA UNIDAD MILITAR DE EMERGENCIAS

Autor: Unidad Militar de Emergencias (UME)
192 páginas
Edición impresa: 35,00 €
Edición electrónica (PDF): Gratuita
Tamaño: 24 X 28 cm
ISBN: 978-84-1083-058-5



ALHUCEMAS 1925, CIEN AÑOS DEL HISTÓRICO DESEMBARCO

Autor: Comisión Española de Historia Militar
300 páginas
Edición impresa: 19,50 €
Edición electrónica (PDF): Gratuita
Tamaño: 28 x 23 cm
ISBN: 978-84-9091-999-6

DE CAJAMARCA AL SIGLO XXI. CINCO SIGLOS DE HISTORIA MILITAR COMPARTIDA ENTRE ESPAÑA Y EL PERÚ

Autor: CENTRO DE HISTORIA Y CULTURA MILITAR SUR
278 páginas
Edición impresa: 15,00 €
Edición electrónica (PDF): Gratuita
Tamaño: 24 x 17 cm
NIPO: 083-25-240-X





EL VALOR DE LA ENSEÑANZA MILITAR



SUPERACIÓN



Oficial del Ejército de Tierra



Ser **Oficial del Ejército de Tierra** te posibilita desarrollar tus habilidades de organización, liderazgo, esfuerzo y trabajo permanente. Donde vivir unos valores sólidos en cualquier aspecto de tu desarrollo personal y profesional, como el **Valor de la Superación** que te obligará a perfeccionarte continuamente personal y profesionalmente.

Te formarás en la Academia General Militar de Zaragoza, Centro Universitario de la Defensa adscrito a la Universidad de Zaragoza, donde podrás obtener la **doble titulación** de Militar de Carrera y el Grado en Ingeniería de Organización Industrial, la misma acreditación académica que en la vida civil.

Necesitamos jóvenes con talento que comparten nuestros valores, como tú.



MUCHO MÁS DE LO QUE CREE

[Facebook.com/reclutamientoES](https://www.facebook.com/reclutamientoES) [Twitter.com/reclutamientoES](https://twitter.com/reclutamientoES) [Youtube.com/reclutamientoES](https://www.youtube.com/reclutamientoES) www.reclutamiento.es.wordpress.com www.reclutamiento.defensa.gob.es



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RECLUTAMIENTO Y DESARROLLO PROFESIONAL
DE PERSONAL MILITAR Y RESERVISTAS DE ESPECIAL DISPONIBILIDAD

