

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

La UME, en misión humanitaria

TERREMOTOS EN VENEZUELA

ENTREVISTA
Teniente general Aroldo
Lázaro, comandante
del Eurocuerpo

**EJERCICIO
MILEX 26**
Capacidad de
respuesta europea



**CENTRO MILITAR
DE FARMACIA**
Al servicio de la
salud pública



REVISTA ^{ESPAÑOLA} DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

38 años de información de calidad

SUMARIO

MISIÓN HUMANITARIA



6 Terremotos en Venezuela

La Unidad Militar de Emergencias presta apoyo en las labores de búsqueda y rescate de personas desaparecidas bajo los escombros.

UME



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 Tarilonte. **Fuerzas Armadas:** José Luis Expósito Montero. **Fotografía y Archivo:** Hélène Gicquel Pasquier. **Maquetación:** Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores:** Álvaro Capella. **Fotografías:** Agencia Espacial Europea, Airbus Defence, Armada, CAOC TJ, Consejo Europeo, EFE, Ejército del Aire y del Espacio, EMAD, Eurocuerpo, Rocio Gil, MDE, Ministerio de Transporte y Movilidad Sostenible, MN BDE SVK, María José Muñoz, Museo Nacional del Prado, OTAN, Isabel Prieto, Fernando Ruiz, Rubén Somonte, TEDAE, UME y Universidad Católica de Ávila. **Firman en este número:** Víctor de Ory Guimerá y Sokol S. Thana.

Edita:



Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid
Redacción: C/ San Nicolás.11. 28013 MADRID.
Teléfonos: 91 516 04 31/19 (redacción), 91 516 04 17/91 516 04 21 (redacción). Fax: 91 516 04 18.
Correo electrónico: respdefe@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.
NIP0 083-15-011-2 (edición impresa)
ISSN 1131-5172 (edición impresa)
NIP0 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 Machón, Ignacio Miguel Warleta Alcina, Francisco José Ipser 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: UME.

EJERCICIO MILEX 26

10 Capacidad de despliegue rápido de la UE
Zaragoza acoge el ejercicio, en el que participan más de 2.500 militares de 15 países.

ENTREVISTA

16 Teniente general Aroldo Lázaro
El comandante del Eurocuerpo destaca que esta unidad es «un activo eficaz para la UE y la OTAN».

NACIONAL

20 Apoyo al viaje de León XIV
El Ejército del Aire y del Espacio lideró el dispositivo de seguridad integral del Papa.

22 Subdirección General de Reclutamiento
Su personal informa sobre las posibilidades laborales y de formación que ofrecen las FAS.

26 Al servicio de la salud pública
El Centro Militar de Farmacia juega un papel clave en las emergencias sanitarias.

MISIONES INTERNACIONALES

34 Ejercicio Strong Lineage 26
El contingente que lidera España en Eslovaquia certifica su capacidad para escalar a brigada.

FUERZAS ARMADAS

36 Los Eurofighter despliegan en Canarias
La base aérea de Gando despide a los F-18 tras más de 25 años de servicio en las islas.

ASTRONOMÍA

38 Tres eclipses para la historia
El Real Instituto y Observatorio de la Armada se prepara para el eclipse solar del 12 de agosto.

UNIVERSIDAD

41 Experiencias en la gestión de crisis
Fuerzas Armadas, Policía Nacional y Guardia Civil se citan en unas jornadas de la Universidad Católica de Ávila.

INTERNACIONAL

42 Una OTAN más europea
Los ministros de Defensa aliados consolidan el pilar europeo, impulsan la base industrial y ofrecen nuevas capacidades a Ucrania.

44 Consejo Europeo de primavera

Los 27 reafirman su posición con Ucrania y analizan sus avances en las capacidades prioritarias.

ANÁLISIS

46 Integración multinacional
Los Centros de Operaciones Aéreas de la OTAN, modelos de cooperación multidominio.

CULTURA

50 José Cusachs, artillero y pintor
Se cumplen 175 años del nacimiento del laureado oficial y cronista de la milicia de la época.

LIBROS

54 Feria del Libro de Madrid
La caseta instalada por el Ministerio de Defensa en el Retiro expuso cerca de 500 títulos.

58 Milicia a través del arte

Presentación del libro «Un paseo militar por el Museo del Prado», impulsado por el CESEDEN.

CUATRO SEMANAS 30



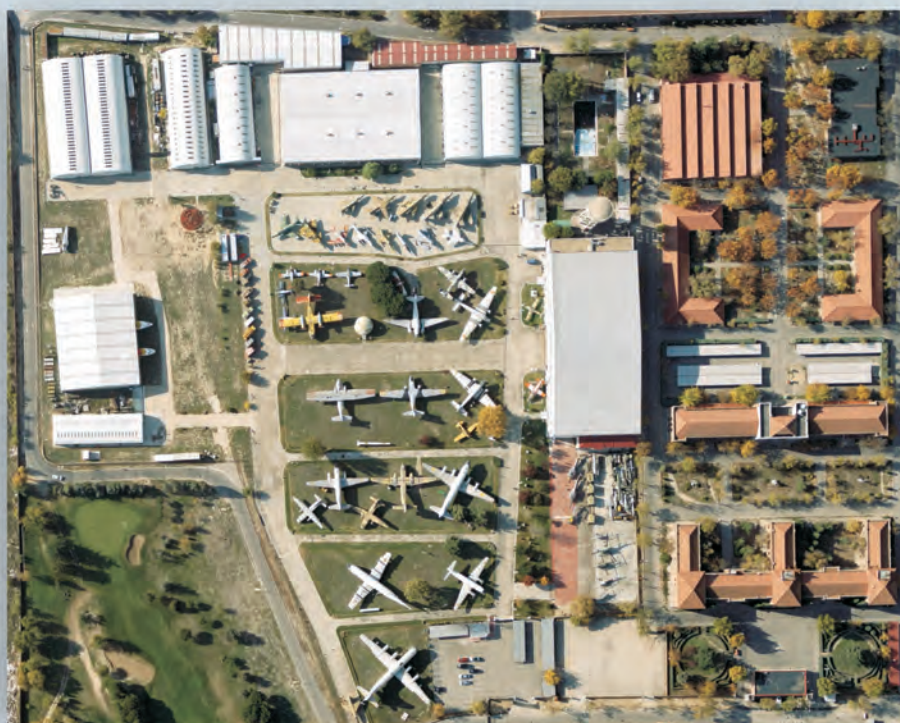
Esta publicación se distribuye bajo licencia CC BY-NC-ND 4.0 que permite compartir el material en cualquier medio o formato con la condición de reconocer adecuadamente la procedencia «Edita: Ministerio de Defensa. Secretaría General Técnica.» No se puede modificar. No se puede utilizar con fines comerciales.



**ENTRADA
GRATUITA**



MUSEO DE AERONÁUTICA Y ASTRONÁUTICA



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

El los cerca de 67.000 m² que ocupa el Museo se reparten, una exposición exterior dividida en siete plataformas que exponen cerca de 50 aviones y helicópteros, y siete hangares que albergan más de 100 aeronaves, así como maquetas, motores, uniformes, condecoraciones y muchos más artículos vinculados a la aviación.



AUTOVÍA A-5, Km. 10,700

28024 Madrid

Telf: 91 509 16 90

Fax: 91 710 68 47

E-mail: museodelaire@ea.mde.es

HORARIO DE VISITAS

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

Solidaridad con los que sufren

NUESTRAS Fuerzas Armadas están colaborando en la respuesta a los dos terremotos del 24 de junio en Venezuela, que han causado miles de muertos y de heridos, han devastado buena parte del país y han abierto una herida que tardará años en cicatrizar.

Esta colaboración se expresa a través de 57 miembros del Segundo Batallón de Intervención en Emergencias (BIEM II) de la UME, dos ingenieros del Ejército de Tierra y ocho unidades caninas. Todos ellos viajaron a Venezuela en un avión A330 del Ejército del Aire y del Espacio, que días después regresó a nuestro país con 96 personas repatriadas de ocho nacionalidades diferentes, entre ellos 76 españoles.

Salvar vidas ha sido la mayor prioridad en los primeros días de la tragedia, y en este sentido es de destacar que los miembros de la UME hayan podido rescatar vivas, tras intensos trabajos de desescombro y estabilización de la zona, a dos personas que llevaban 72 horas sepultadas bajo las ruinas.

Con esta actuación, nuestras Fuerzas Armadas han sumado su apoyo al del resto de países e instituciones que prestan ayuda,

regulados por el Centro de Coordinación de la Emergencia en el que también participa la UME. Responden así al deseo de los ciudadanos españoles de no abandonar a su suerte al pueblo venezolano. Su aportación se une a las ayudas financieras que el Gobierno de España ha canalizado a través de organismos multilaterales, para contribuir a paliar las consecuencias de los seísmos, y a la asistencia de la Embajada y la red consular a la comunidad española residente en Venezuela.

La UME se revela así como una herramienta útil para la acción exterior del Estado, capaz de hacer efectiva con mucha rapidez la solidaridad de los españoles con el pueblo de cualquier país ante la adversidad y la desgracia que generan las catástrofes.

Asimismo, España ha repatriado desde Jordania, en un A330 medicalizado del Ejército del Aire y del Espacio, a 20 niños gazatíes enfermos, acompañados por 81 familiares, para que sean atendidos en hospitales de nuestro país. Es una nueva muestra del esfuerzo de nuestros militares por ayudar a los que sufren.

RED



La UME rescata a la primera de las de dos personas que se logró sacar con vida de los escombros el 27 de junio. Debajo, trabajos de búsqueda.



LUCHA CONTRA RELOJ POR LA VIDA

La Unidad Militar de Emergencias apura las últimas horas para encontrar supervivientes en la zona cero de los seísmos

CASAS destruidas, escombros y edificios en peligro de colapsar: las imágenes aéreas en la costa central de Venezuela siguen mostrando la magnitud de la catástrofe causada por el doble seísmo de magnitud 7,2 y 7,6 que se desencadenó el pasado 24 de junio y que ha devastado una amplia franja de Caracas al estado de La Guaira.

Al cierre de esta edición, el número de víctimas asciende a cerca de 2.000 fallecidos, más de 10.500 heridos y 13.000 familias damnificadas, cifras trágicas que aún podrían aumentar ante la previsión de la ONU, que calcula que más de 50.000 personas siguen bajo los escombros. Entre los fallecidos hay 26 ciudadanos españoles y 150 están desaparecidos. A seis días de los terremotos, las tareas de búsqueda de supervivientes, en las que se esfuerzan más de 2.000 rescatistas enviados desde más de 25 países, están a punto de pasar a otra etapa, la de recuperación de cuerpos, que, por el momento, no es prioridad, mientras haya esperanza de encontrar a gente con vida.

Desde las primeras horas de los seísmos, el Gobierno de España trasladó públicamente su solidaridad con el pueblo venezolano y ofreció toda la ayuda de emergencia disponible. El Ministerio de Defensa movilizó a 57 militares del Segundo Batallón de Intervención de la

Unidad Militar de Emergencias (UME), pertenecientes a su Equipo de Búsqueda y Rescate Urbano (USAR), con base en Morón de la Frontera (Sevilla), así como a dos ingenieros del Ejército de Tierra y ocho unidades caninas.

La inmediatez y respuesta de estos efectivos se vio reforzada por la experiencia de la UME en escenarios similares. Desde que se creó en 2005, el equipo USAR ha sido desplegado fuera de nuestras fronteras para ayudar en los terremotos de Haití (2010), Nepal (2015), Ecuador (2016), México (2017) y los de Turquía y Marruecos (2023).

Al dispositivo militar se unieron 40 especialistas del Equipo de Respuesta Inmediata de la Comunidad de Madrid (ERICAM) y dos expertos de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Todo el contingente viajó a bordo de un avión A330 del

Ejército del Aire y del Espacio, que despegó desde la base aérea de Torrejón de Ardoz. En el avión se transportaron, además, suministros de primera necesidad —mantas, esterillas, pastillas potabilizadoras de agua...— destinados a atender a la población afectada durante las primeras fases de la emergencia.

Junto a este envío de medios de rescate, el Gobierno ofreció el despliegue de un hospital de campaña a través del Mecanismo Europeo de Protección Civil, y movilizó hasta un millón de euros de ayuda financiera para contribuir a paliar las consecuencias del terremoto.

Como en anteriores despliegues, la UME viajó con toda la logística necesaria para ser autosuficiente durante varios días. El avión de la Fuerza Aérea española aterrizó el día 26 en la ciudad de Valencia (estado Carabobo) ya que el aeropuerto internacional de Caracas había quedado cerrado debido a los daños provocados por los terremotos. El A330 regresaría días después a la base aérea de Torrejón con 96 personas repatriadas de ocho nacionalidades, entre ellas 76 españolas.

Inmediatamente, los equipos se pusieron a disposición de las autoridades venezolanas, que les asignaron un oficial de enlace para acompañarlos en el traslado por carretera, en autobuses, hasta la Guaira, el área más castigada por el seísmo, a unos 175 kilómetros, un desplazamiento

**La UME ha
rescatado con vida
a dos personas
atrapadas bajo los
escombros**



El A330 regresó el 28 de junio a la base aérea de Torrejón con 96 personas repatriadas.

que resultó complicado por los cientos de vehículos y motocicletas que circulaban cargados de ayuda. A medida que se acercaban a la zona cero el alcance de la tragedia se hacía más evidente. Según los primeros balances, un total de 2.501 infraestructuras estaban dañadas y 764 edificaciones habían colapsado.

Para trabajar de forma efectiva, los equipos internacionales que iban llegando se registraban en los centros de coordinación montados por Naciones Unidas. «A partir de ahí, se asignan los distintos sectores de trabajo, dependiendo de las características y medios que aporta cada equipo», explicaba a RTVE el cabo primero de la UME Antonio Diosdado.

Desde los terremotos, la zona de La Guaira registraba numerosas réplicas, algunas muy fuertes, como la del 29 de junio, de magnitud 4,6. Ante la amenaza constante de una posible réplica, mucha

gente abandonaba sus casas para pasar las noches al raso o en improvisados campamentos.

Los equipos de rescate debían trabajar las 24 horas en condiciones de altísimo riesgo. «Hemos establecido turnos de doce horas. Un equipo trabaja y el otro descansa para estar siempre en activo y no perder ni un minuto», comentaba Diosdado, que también relató otros detalles de la labor que se estaba realizando. «Lo primero es hacer un análisis de la zona, fundamental para saber cómo abordar un edificio. Luego, se intenta ver si hay personas con vida. Se envía a los perros de rescate y se hacen prospecciones técnicas mediante cámaras que se introducen entre las piedras y geófonos capaces de detectar sonidos y movimientos bajo estructuras derrumbadas». Una vez fijada la posición exacta de una víctima, arranca un complejo proceso de

desescombro donde se examina minuciosamente la estabilidad de la ruina para no poner en peligro ni al afectado ni a los propios rescatadores.

El mayor riesgo al que se enfrentan es al estado de los edificios colapsados. «Los bloques dañados han caído *tipo sándwich*, desplomándose sobre su propia base. Pueden acabar de caer o desmoronarse y es muy peligroso trabajar en ellos», señalaba en la Cadena Ser el brigada Alberto Vázquez. Aunque habían pasado ya 72 horas desde el terremoto, los efectivos de rescate mantenían la esperanza de encontrar supervivientes. «Es lo último que se pierde. Cada vez es más difícil, pero sabemos que pueden quedar personas atrapadas bajo los escombros y nuestro mayor anhelo es llegar a ellas, focalizarlas y extraerlas», comentaba el suboficial de la UME. El esfuerzo se vio recompensado al día siguiente de su



El rescate de Antonio, la segunda persona que la UME consiguió sacar de entre las ruinas, fue posible tras varias horas de intensos trabajos de desescombro y estabilización en una zona residencial de La Guaira.



llegada cuando consiguieron rescatar a dos personas con vida, Laida y Antonio, tras varias horas de intensos trabajos de desescombro y estabilización en la zona residencial Vistamar de La Guaira. «Ha sido una alegría inmensa. El júbilo que había, tanto de la gente como de los propios equipos era muy reconfortante».

En las horas siguientes no se bajó la guardia. Los antecedentes animaban a seguir trabajando contra reloj para encontrar supervivientes. Hace tres años, en el terremoto de Turquía, la UME localizó con vida a una familia tras cinco días sepultada. «Ocurren esos pequeños y grandes milagros que hacen que siempre mantengamos la esperanza», insistía Alberto Vázquez.

«Los efectivos de la UME seguirán hasta que las autoridades venezolanas no digan lo contrario», aseguró la ministra de Defensa el 30 de junio, al término de una videoconferencia con los efecti-

vos desplegados, organizada con motivo de su visita al V Batallón de Intervención en Emergencias de la UME, con sede en León. «Todo el agradecimiento y el orgullo. España y el mundo entero están con ustedes, porque ante una tragedia como esta, no hay fronteras. En esta vida lo más importante es poder ayudar a los demás pero, por favor, descansen y cuidense mucho», les dijo Robles, quien puso de

**El equipo
desplazado se
compone de 59
efectivos y ocho
unidades caninas**

relieve las condiciones «complicadísimas» en las que trabajan. «Son ustedes unos profesionales excepcionales, y a esa profesionalidad se suma, además, empatía, alma y corazón en todo lo que hacen».

Ya habían transcurrido seis días de los terremotos, pero el teniente coronel de la UME Jesús Bru aseguraba que los efectivos se encontraban bien y con la moral «muy alta» para continuar con las labores de búsqueda de personas. El oficial también tuvo unas palabras de reconocimiento para el embajador de España en Venezuela, Álvaro Enrique Albacete, cuyo apoyo ha sido «un éxito» como enlace en el terreno a la llegada de la UME, así como en la asistencia a la comunidad española residente en el país y en la gestión del apoyo logístico y humanitario enviado para mitigar los daños de la tragedia.

Víctor Hernández

Fotos: Alberto Vázquez y Luismi Ortiz/UME



LA UE PONE A PRUEBA DE REACCION





EBA SU CAPACIDAD ÓN RÁPIDA





El Grupo de Combate de la UE se constituyó sobre la base de la Brigada *Canarias XVI* —arriba dos de sus miembros en primer plano junto a personal de las FAMET— y operó con el apoyo de helicópteros, aviones de combate y Sistemas Aéreos no Tripulados de vigilancia y reconocimiento.





«ESTA es la Fuerza de Despliegue Rápido de la Unión Europea.

En mayo recibimos la orden de desplegar y, en tan solo diez días, comenzamos a operar». Así se expresaba el general de brigada Carlos María Castrillo —al frente de un contingente militar de más de 2.500 militares de 15 países europeos, alrededor de 1.600 españoles—, ante la nutrida representación de altos cargos civiles y militares de la UE que el pasado 18 de junio se trasladó desde Bruselas hasta Zaragoza para asistir en el Centro de Adiestramiento *San Gregorio* al último hito de la fase *live* del ejercicio *Milex 26*: una demostración dinámica basada en acción conjunta simulada, terrestre y aérea, contra un grupo insurgente que había atacado un convoy de ayuda humanitaria. Este ejercicio es el más ambicioso programado por la UE, diseñado y ejecutado anualmente desde 2023 para poner a prueba y consolidar la Capacidad de Despliegue Rápido de la Unión.

La RCD —siglas en inglés de *Rapid Deployment Capacity*— es uno de los pilares definidos en la Brújula Estratégica sobre el que se asienta la aspiración de Europa de convertirse en proveedor de seguridad dentro y fuera de sus fronteras. Una autonomía que contempla la proyección en un plazo no superior a diez días de una fuerza modular y multidominio —terrestre, naval, aérea, espacial y ciberespacial— de hasta 5.000 militares. En *San Gregorio* fueron movilizados algo más de la mitad, procedentes de Alemania, Austria, Bélgica, Croacia, Francia, España, Hungría, Irlanda, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Polonia y Suecia, integrados en un Grupo de Combate liderado por la Brigada de Infantería *Canarias XVI*, reforzado con unidades de Portugal y Rumanía. El *battlegroup* operó bajo mando y control de un Cuartel General de la Fuerza avanzada, desplegado también en el campo de adiestramiento aragonés, dirigido por el Estado Mayor del Eurocuerpo, con el ge-



Las banderas de la Unión Europea y de España ondearon juntas en el campo de maniobras de Zaragoza.

neral Castrillo al frente. Este contingente multinacional permanecerá en alerta, listo para entrar en acción de manera inmediata si fuera necesario durante un año, a partir del 1 de julio hasta el 31 de junio de 2027.

La ambientación del ejercicio tuvo lugar en una ficticia república democrática ubicada, supuestamente, en el extremo occidental de África, aliada de Europa que, como tal, solicitó a la Unión ayuda militar para solventar la crisis separatista que asolaba el sur de su territorio. La operación de imposición de la paz fue lanzada el 24 de mayo, cuando comenzó la proyección del contingente multinacional por vía marítima, aérea y terrestre desde diferentes puntos de Europa «para conformar una fuerza de entrada inicial con el objetivo de crear las condiciones adecuadas para el despliegue posterior de un grupo mucho mayor

de fuerzas de apoyo», explicaba el general Castrillo ante las autoridades presentes el pasado 18 de junio en *San Gregorio*. La misión del *battlegroup* concluyó apenas un mes después, tras conseguir «restablecer un entorno seguro, garantizar una vía eficaz para combatir al MDFL [el supuesto grupo separatista y rebelde] y permitir que las fuerzas de seguridad del país recuperaran su soberanía y control», añadía el jefe del Cuartel General de la Fuerza.

TRES NIVELES

En la visita de autoridades, el jefe de Estado Mayor de la Defensa, almirante general Teodoro López Calderón, representó a España como nación marco del ejercicio. No fue casualidad que entre la comitiva europea se encontraran acompañando al JEMAD tres de los cargos más relevantes en el ámbito de la RCD: la presidenta y embajadora permanente del Comité Político y de Seguridad, Lene Mandel Vensild; el presidente del Comité Militar, general Seán Clancy, y el director general del Estado Mayor, teniente general Michiel van der Laan.

Estos tres organismos constituyen el pilar fundamental de la Política Común de Seguridad y Defensa (PSCD). El primero se encarga de definir la estrategia política y la respuesta ante una crisis internacional que precise el empleo de la Capacidad de Despliegue Rápido de la Unión. El segundo, asesora a los componentes de aquel para que sus decisiones sean lo más acertadas posible al ser llevadas al terreno militar. Por su parte, el tercero, garantiza la coherencia de los objetivos políticos con la estrategia militar a seguir, planificada y dirigida por la denominada Capacidad Militar de Planeamiento y Ejecución, que adquiere la condición de Cuartel General de Operaciones cuando se lanza y permanece activa esa fuerza de intervención inmediata de hasta 5.000 efectivos. Al frente del mismo se sitúa el director general del Estado Mayor de la Unión, es decir, el teniente general van der Laan.

El despliegue europeo en Zaragoza superó la cifra de 2.500 militares y 250 vehículos de 15 países

En la actualidad, el MPCC (acrónimo inglés de *Military Planning and Conduct Capability*) asume las funciones de mando y control de las misiones militares no ejecutivas de la UE en Malí, Mozambique, Níger República Sudafricana Somalia y Ucrania. Durante el ejercicio *Milex 26* el MPCC ejerció desde Bruselas su función de cuartel general estratégico, responsable de dirigir la repuesta militar en un escenario de crisis en continua evolución, respuesta que, a nivel operacional sobre el terreno, aplicó en Zaragoza el Cuartel General de la Fuerza proporcionado por el Eucuerpo. Ambos *highquartes* conforman la columna vertebral de la arquitectura de mando y control que coordina, integra y dirige las actividades del Grupo de Combate.

SUPUESTO TÁCTICO

La demostración dinámica terrestre y aérea que protagonizaron las unidades de maniobra el 18 de junio se desarrolló en una vaguada agreste y estrecha, más pro-



El almirante general López Calderón flanqueado a su derecha por el general Clancy y a su izquierda por Lene Mandel Vensild y el teniente general Michiel van der Laan.

pia de la orografía afgana que del desierto subshahariano. Bajo la protección de una enorme carpa levantada para paliar en la medida de lo posible las altas temperaturas del mediodía, nadie perdió detalle de la coordinación entre los niveles estratégico, operacional y táctico durante el desarrollo de esta acción relámpago, provocada por un ataque insurgente a una columna de vehículos blindados y logísticos en misión de ayuda humanitaria. «Hemos visto una muestra de la integración de las diversas capacidades operativas que permiten al Grupo de Combate responder con rapidez, eficacia y coordinación ante una situación

sobrevenida», relataba el capitán Cristián Fernández, destinado en el Regimiento *Tenerife 49*, al público que presencié la maniobra desde un promontorio ubicado en la zona de Casas Altas.

La respuesta del *battle-group* se materializó en unos 30 minutos con operaciones sucesivas. Comenzaron con un contraataque de carros *Leopard 2A4* y vehículos de combate de Infantería *Pizarro*. Siguió con dos fugaces vuelos —uno de reconocimiento y otro de apoyo cercano—, de aviones de combate F-18, dirigidos desde tierra por un equipo de Controladores de Ataque Terminal Conjunto. A continuación, se presentó un asalto aéreo de una sección de infantería portuguesa desde dos helicópteros *Superpuma* bajo la cobertura de dos AB-212. Y, para terminar, una evacuación de heridos helitransportada y una limpieza de ruta a cargo de un equipo luso de desactivación de explosivos apoyados por una unidad de ingenieros españoles con vehículos de combate de zapadores *Castor*.



Entre los medios del *battlegroup* de la Unión Europea destacó la presencia de los carros de combate *Leopard 2A4* del Regimiento de Caballería *Montesa* nº 3 que, procedentes de Ceuta, llegaron a la península a bordo del buque de transporte logístico *Ysabel* y hasta Zaragoza por vía férrea.



GRUPO DE COMBATE

La Agrupación Táctica del Grupo de Combate tiene asignada una fuerza operativa constituida sobre la base del Regimiento Soria nº 9 con su batallón de infantería protegido *Fuerteventura*, al que se sumaron unidades de los regimientos de Infantería *Tenerife* y *Canarias*, también de la Brigada XVI, y una compañía del Ejército de Tierra portugués. En conjunto, una fuerza de 500 efectivos y 80 vehículos de combate. Esta agrupación incluyó, además, una unidad de apoyo al combate de unos 400 militares con capacidades de ingenieros, apoyo de fuego, defensa antiaérea, transmisiones, protección frente a agentes nucleares, biológicos y químicos, vehículos aéreos no tripulados, policía militar y un equipo cinológico. También pertenecían a la Brigada *Canarias*, al igual que el apoyo logístico, que recayó en 200 efectivos, responsables del sostenimiento, el suministro, el transporte y el mantenimiento de la fuerza.

Junto a las unidades de combate y de apoyo al combate se incorporaron al ejercicio un hospital Role 2B, desplegado por la Agrupación de Sanidad; una compañía de *Force Protection*, la unidad de helicópteros del Ejército de Tierra del Batallón de Maniobra VI; un grupo táctico de inteligencia, vigilancia y adquisición de objetivos y reconocimiento (ISTAR) de la Comandancia General de Ceuta; una unidad de apoyo al entorno de la información, formada por equipos de cooperación cívico militar y del Regimiento de Operaciones de Información nº 1; una sección del Regimiento de Guerra Electrónica nº 31; y equipos especializados en investigación, control de fronteras e intervención de la Guardia Civil.

Por su parte, el cuartel general de la Fuerza contó con la contribución de un equipo de Medicina Preventiva de Rumanía y una Compañía de Protección de la Fuerza portuguesa.

Como recordó el JEMAD antes de presenciar la exhibición dinámica en *San Gregorio*, «si bien la OTAN sigue siendo la base de la seguridad europea, cuya misión fundamental de disuasión y defensa colectiva garantiza nuestra seguridad, reconocemos que ese entorno exige una mayor autonomía estratégica europea». En este sentido el almirante general López Calderón abogó por que la Unión cuente con «capacidades propias, activas e interoperables» para afrontar «misiones específicas en el marco de la Política Común de Segu-



La potencia de fuego, movilidad y protección de los medios blindados sobre cadenas y de ruedas resultó decisivo para neutralizar un supuesto ataque enemigo contra un convoy de ayuda humanitaria.

ridad y Defensa». Para el JEMAD ejercicios como el *Milex* representan «una inversión vital en nuestra defensa colectiva», en la que se pone a prueba «una planificación rigurosa y una ejecución precisa» en los niveles estratégico, operacional y táctico. «Nuestro objetivo es claro —destacó—: lograr la plena capacidad operativa de la Unión, es decir, de despliegue sin ninguna limitación».

Por su parte, el teniente general Michiel van der Laan aseguró que la RCD «no es un tigre de papel, tampoco un mero concepto, sino una fuerza con sistemas de armas y soldados entrenados y listos para desplegarse. Demostraremos, no solo a nosotros mismos, también al mundo, que la UE dispone de una Fuerza de Reacción Rápida lista para entrar en acción».

El Estado Mayor del Eurocuerpo se replegó el 19 de junio a su acuartelamiento de Aubert de Vicelles, en Estrasburgo, habiendo obtenido la certificación oficial como proveedor del Cuartel General de la Fuerza de Reacción Rápida de la Unión que podrá ser activada durante un año a partir del 1 de julio.

A continuación del *Milex 26*, el Grupo de Combate liderado por España debía

certificar su plena capacidad operativa en el marco del ejercicio *Quick Lion 26*, para lo que las unidades de la Brigada *Canarias* XVI continuaron desplegadas en *San Gregorio* hasta principios de julio.

«Tras meses de preparación y planeamiento hemos podido demostrar dos cosas: primero, la capacidad de proyección que tenemos. Hemos desplegado a Zaragoza más de 2.500 militares y más de 250 vehículos tácticos y logísticos desde los archipiélagos canario y balear, Ceuta, Melilla y distintos puntos de la península», destacaba el coronel Andrés García Gallego, jefe del Grupo de Combate de la UE y del regimiento Soria nº 9. Estos efectivos fueron movilizadas principalmente por vía aérea y el material por vía marítima a bordo de los buques de transporte logístico *Ysabel* y *Camino Español*, por carretera o desde el puerto de Tarragona hasta *San Gregorio* sobre las plataformas de la Compañía de Ferrocarriles del Regimiento de Pontoneros y de Especialidades 12. «Además —añadía el coronel— hemos conseguido alcanzar la cohesión necesaria de todas las unidades del *battlegroup*».

«El ejercicio *Milex 26* ha sido una clara demostración de nuestra capacidad para actuar, trabajar, planificar y responder juntos. Un esfuerzo compartido que no es una aspiración, sino una necesidad», declaró la presidenta y embajadora permanente del Comité Político y de Seguridad de la UE antes de abandonar Zaragoza rumbo a Bruselas. «Hoy —añadió Lene Mandel Vensild— hemos dado otro paso importante para aumentar el compromiso inquebrantable de la Unión con el fortalecimiento de nuestras capacidades comunes de seguridad y defensa».

J.L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz

**El Cuartel General
del Eurocuerpo y el
Grupo de Combate
español podrán ser
activados desde
el 1 de julio**

TENIENTE GENERAL AROLDO LÁZARO SÁENZ, COMANDANTE DEL EUROCUERPO

«EL EUROCUERPO ES UN ACTIVO EFICAZ PARA LA UE Y LA OTAN»

Considera que la «demostrada capacidad y gran experiencia» del Cuerpo de Ejército Europeo «continuará siendo muy útil a sus naciones»

MILEX 26, con el que la Unión Europea ha evaluado la capacidad de respuesta de su Fuerza de Despliegue Rápido en escenarios de crisis internacionales, tiene «una importancia crucial» para el papel de España en la UE y para el Eurocuerpo como Cuartel General de la Fuerza en el ejercicio. Así lo cree el teniente general Aroldo Lázaro Sáenz, jefe de esta unidad única por su dualidad, ya que puede operar en el ámbito de la UE y en el de la OTAN.

«En estos tiempos difíciles y de inestabilidad, la unidad de Europa es más importante que nunca», afirmó cuando el pasado 18 de septiembre tomó posesión en Estrasburgo de su cargo como comandante general del Eurocuerpo. Nacido en Sidi Ifni en 1962, considera que su experiencia en anteriores destinos, entre ellos el de jefe de la Fuerza Interina de Naciones Unidas en Líbano (UNIFIL), en la que durante más de tres años lideró a 10.000 cascos azules de unos 50 países, le ayudará a «gestionar los retos futuros e impulsar los puntos comunes que marcarán el camino a seguir». Un camino en el que, afirma, es primordial continuar creando con la acción militar «las condiciones favorables para la adecuada intervención diplomática y política como única solución viable» de crisis o conflictos.

— ¿Qué supone *Milex 26* para el Eurocuerpo?

— Este ejercicio tiene una importancia crucial, tanto para el Eurocuerpo como para el papel que juega España en este marco y en el más amplio de la Unión Europea. El Eurocuerpo se está consolidando como Cuartel General experimentado para dirigir operaciones de gestión de crisis en el marco de la Unión Europea. Trabajamos codo con codo con la nueva estructura de mando y control de nivel estratégico, para hacer realidad la reciente estrategia de seguridad de la UE denominada Brújula Estratégica.

Por otro lado, al ser España el país que lidera el Eurocuerpo y ser simultáneamente el que dirige y proporciona la mayor parte del próximo Grupo de Combate de la UE, el EUBG 26, cobramos un gran pro-

tagonismo, que ha cristalizado en el *Milex 26* en *San Gregorio* en junio, en el que han participado alrededor de 2.500 efectivos del Eurocuerpo y de los Ejércitos de Tierra de España y de Portugal, entre otros.

El Eurocuerpo quedará en *stand by* hasta el 1 de julio de 2027 y dispuesto para planificar y ejecutar una operación de respuesta rápida de la Unión Europea, desde el planeamiento inicial con el MPCC [el órgano de planeamiento militar de la Unión Europea en Bruselas], hasta el despliegue del Grupo de Combate, cuando y donde decida la UE.

— ¿Cómo afronta la responsabilidad de liderar el Cuartel General del Eurocuerpo?

— Es un gran privilegio por la confianza asignada y, al mismo tiempo, un nuevo reto que afronto con responsabilidad e ilusión. Un cuartel general multinacional compuesto por personal de seis naciones marco y cinco asociadas, regido por un sistema de gobernanza específico basado en la coordinación y consenso de los países contribuyentes, requiere mantener un equilibrio entre los objetivos asignados, los compromisos adquiridos y los recursos puestos a disposición. Ello implica la búsqueda de los necesarios puntos de encuentro que ayuden a los intereses nacionales y los de las organizaciones a las que se contribuye.

«El objetivo es mantenernos en disposición de cumplir cualquier misión que se nos asigne»



Pepe Díaz

—¿Cuáles son sus prioridades?

—Las principales líneas de esfuerzo quedaron recogidas en mi Guía de Planeamiento para 2026. Las prioridades van orientadas a mantener una acertada estrategia de preparación para alcanzar el mayor grado de disponibilidad en el marco de la dualidad, referida esta a la capacidad de actuación del Eurocuerpo en los ámbitos de la Unión Europea y la OTAN. Lo anterior debe ir complementado con un eficiente y apropiado ambiente de trabajo para el personal de este Cuartel General (alrededor de 1.000 componentes, entre militares y civiles), basado en la confianza, la profesionalidad, la motivación y la necesaria iniciativa en el marco de la dirección y guía marcada.

Es prioritario también el permanente apoyo de las naciones marco en las necesidades y carencias existentes en las distintas áreas funcionales. En este sentido será objetivo ineludible alcanzar el mayor grado de eficiencia en el uso de las capacidades y los recursos asignados.

Al ser un elemento ofrecido por seis naciones marco a disposición de la Unión Europea y la OTAN, el contacto directo y la coordinación permanente con ambas estructuras son elementos indispensables para identificar los posibles escenarios o ámbitos de actuación.

La estrecha relación y cooperación con los elementos nacionales y locales del país receptor del Cuartel General del Eurocuer-

po, Francia, es un factor primordial al afectar, en el día a día, a la funcionalidad, operatividad, actividad institucional, seguridad y bienestar de nuestro personal.

—¿Qué operaciones o ejercicios se prevén en un futuro próximo?

—En el ámbito operativo, el Eurocuerpo aplica un enfoque secuencial en la preparación de sus compromisos con la Unión Europea y la OTAN.

Durante el primer semestre del año el objetivo principal ha sido el de prepararse para alcanzar la óptima capacidad de mando y control y la necesaria disponibilidad como Cuartel General del *Battle Group* Europeo 26/27 (capacidad militar de la Unión Europea para respuesta y gestión de crisis), al mando de un general español destinado en el Eurocuerpo, durante un periodo de doce meses a partir del 1 de julio de 2026. España aportará el 95 por 100 de la fuerza del Grupo de Combate y otras naciones proporcionan el resto de la fuerza, entre ellas principalmente Portugal.

En el segundo semestre iniciaremos la preparación en el ámbito de la OTAN para ofrecer la requerida capacidad de respuesta militar en un escenario de crisis no incluida en el artículo 5 del Tratado de la Alianza. Este periodo culminará con un importante ejercicio de validación previsto para diciembre de 2027.

—¿Cómo ve los conflictos actuales?

—Con preocupación, al tiempo que con el deseo y la esperanza de que cada uno de ellos se resuelva a la mayor brevedad posible y se alcancen los objetivos de paz y estabilidad que proporcionen las necesarias condiciones de prosperidad y seguridad.

Como jefe del Eurocuerpo mi principal responsabilidad se centra en la preparación de las capacidades precisas para alcanzar y mantener el grado de disponibilidad que nos permita actuar a requerimiento y con el consenso de las seis naciones marco, en el ámbito de la Unión Europea, la OTAN u otro que se determine.

Con la debida adaptación y el refuerzo de las capacidades para los posibles escenarios de actuación, el Eurocuerpo es una garantía y un activo eficaz en manos del correspondiente ámbito político que pudiera tomar la decisión de su activación. Aquí quisiera remarcar que, en mi opinión,



Eurocuerpo

El teniente general Aroldo Lázaro conversa con el JEMAD, almirante Teodoro López Calderón, a su llegada a la base aérea de Zaragoza, para asistir al ejercicio *Millex 26*.

la implicación militar —en nuestro caso, la del Eurocuerpo— en cualquier situación de crisis o conflicto tiene como objetivo el crear las condiciones favorables para la adecuada intervención diplomática y política como única solución viable.

Mantenernos en disposición de cumplir cualquier misión que se nos asigne es y será mi mayor preocupación y centro de atención. Los ejercicios y actividades de preparación a corto y medio plazo nos ayudan a alcanzar este objetivo simulando escenarios realistas, poniendo en práctica tácticas, técnicas y procedimientos y coordinando el esfuerzo de los países contribuyentes para un posible despliegue en el futuro.

—¿Está integrando el Eurocuerpo las tecnologías emergentes para dichos escenarios?

—La evolución tecnológica está marcando las tendencias, doctrina y procedimientos en el ámbito militar. Debemos estar permanentemente informados y actualizados sobre su desarrollo y empleo en los conflictos actuales, ya que nos da una idea clara y precisa de los desafíos a los que podríamos enfrentarnos.

La integración de la evolución tecnológica en el Eurocuerpo es una necesidad y un imperativo. La disponibilidad de actuación en los ámbitos de la UE y la OTAN implican la obtención de las capacidades tecnológicas necesarias para que este

Cuartel General sea interoperable en los dos y en el conjunto de las operaciones multidominio en el marco terrestre, aéreo, marítimo, ciberespacial y del espacio.

Tecnologías relacionadas con los sistemas UAV, la ciberdefensa y la guerra electrónica han sido integradas en nuestro ejercicio *Millex 26*.

Es este un reto que focalizará nuestra atención y esfuerzo con el apoyo de los países contribuyentes al Eurocuerpo, a través de recursos de personal, económicos y de material específico.

—¿Qué puede aportar un general español al Eurocuerpo a diferencia de los de otros países?

—La presencia de un general español como parte del contingente nacional liderando el Eurocuerpo es muestra del compromiso de España con los intereses comunes de seguridad y defensa y, ade-

«El liderazgo del Eurocuerpo muestra el compromiso de España con los intereses comunes de seguridad y defensa»

más, pone de manifiesto el papel de nuestro país como socio firme y fiable con las organizaciones internacionales en la que se integra.

Los militares de cualquier ejército compartimos una serie de valores universales que trascienden nacionalidades, tales como el honor, la disciplina, la lealtad y el sentido del deber. Estos principios constituyen la base sobre la que construir la confianza mutua, la cohesión y la eficacia operativa en cualquier entorno multinacional, como es el caso del Eurocuerpo.

Por otro lado, los españoles, por nuestra historia, idiosincrasia y experiencia en misiones, ejercicios y operaciones en el ámbito internacional, contamos con una cultura de compromiso, integración, cooperación y consenso. Ello resulta especialmente útil en un cuartel general multinacional como este, donde, además de crear el apropiado entorno de trabajo, es preciso armonizar los distintos puntos de vista e intereses nacionales con la concurrencia hacia el objetivo común de seguridad y defensa en el marco europeo.

—¿Qué papel desempeña el Eurocuerpo en el actual contexto de la OTAN?

—La OTAN sigue siendo el pilar fundamental de la defensa colectiva de Europa. El Eurocuerpo, gracias a su carácter dual, está disponible tanto para la UE como para la OTAN. Sus más de 34 años de experiencia y sus múltiples despliegues previos en distintos escenarios —el europeo en Bosnia-Herzegovina, el asiático en Afganistán y el africano en Malí y República Centroafricana— han demostrado su gran valor para ambas organizaciones, cuando ha sido requerido para ello. Tras nueve despliegues en diferentes operaciones, sigue siendo uno de los cuarteles generales de nivel cuerpo de ejército con demostrada capacidad y gran experiencia, y constituye una herramienta que continuará siendo muy útil a sus naciones.

En la búsqueda de la convergencia, coordinación y armonización entre la UE y la OTAN, el Eurocuerpo puede considerarse como punto de referencia y elemento de conexión para alcanzar ese objetivo. El compromiso, tanto conceptual como activo, de sus estructuras y órganos directivos, así como el empeño de los países contribuyentes, marcará el nivel de ambición y la eficacia de los resultados.

Santiago Fdez. del Vado

PUBLICACIONES DE DEFENSA

Accede al
Catálogo
y descarga
tus obras



publicaciones.defensa.gob.es





Maria José Muñoz

El Papa León XIV, acompañado de la ministra de Defensa, saluda a militares heridos que acudieron a recibirle a la base aérea de Gando.

APOYO AL VIAJE DE LEÓN XIV

El Ejército del Aire y del Espacio lideró el dispositivo de seguridad integral durante la visita del Papa, al que trasladó en su vuelo de regreso a Roma

LAS Fuerzas Armadas, sobre todo el Ejército del Aire y del Espacio, han tenido un papel relevante en el viaje apostólico de León XIV a España, el cuarto que ha realizado a Europa y el primero de un Papa a nuestro país desde la visita de Benedicto XVI en 2011.

La colaboración militar comenzó antes de que el Pontífice pusiera pie en suelo español. Un avión A400M del Ala 31, con base en Zaragoza, trasladó desde Roma los dos *papamóviles* que León XIV utilizó durante su estancia, así como un vehículo ligero tipo *buggy* para algunos actos multitudinarios en Madrid, Barcelona y Canarias. El voluminoso cargamento llegó a

España con varios días de antelación para permitir la preparación de los dispositivos de seguridad y movilidad diseñados por la Santa Sede y las autoridades españolas.

Desde el mismo momento en que entró en el espacio aéreo español, el avión en el que viajaba el Papa fue escoltado por cazas F-18 del Ala 15 de Zaragoza. Este acompañamiento, habitual en visitas de jefes de Estado y autoridades de máximo nivel, combina las medidas de seguridad del vuelo con un gesto que simboliza la bienvenida oficial del Estado español.

Tras el aterrizaje en el aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas, León XIV se dirigió al Palacio Real, donde se celebró la

ceremonia oficial de bienvenida. En el patio de la Armería se interpretaron los himnos nacionales del Estado de la Ciudad del Vaticano y de España, acompañados por una salva de honor, y a continuación el Rey Felipe VI y el Papa pasaron revista al Batallón de Honores de la Guardia Real. Asistieron a la ceremonia diversas autoridades civiles y militares, entre ellas la ministra de Defensa, Margarita Robles, y el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almirante general Teodoro López Calderón.

La Guardia Real desplegó para esta ocasión parte de sus unidades más representativas, encargadas habitualmente de los actos de Estado y de la seguridad militar de la Familia Real. Estuvieron presentes los escuadrones de la Escolta Real que proporcionan las escoltas solemnes a caballo, los alabarderos, el Batallón de Honores, la Batería Real y la Sección de Motos de la Compañía de Control Militar con sus *Harley Davidson*. La salva de ordenanza, disparada con obuses OTO Melara del 105/14, corrió a cargo de la Batería Real.

COLABORACIÓN CON LA SEGURIDAD

Durante todo el viaje de León XIV, del 6 al 12 de junio, el Mando Operativo Aéreo (MOA) lideró el dispositivo de seguridad integral puesto en marcha por la Secretaría



Ejército del Aire y del Espacio



Ejército del Aire y del Espacio

Un A400M traslada medios de la Policía Nacional a Canarias. A la drcha., el *Falcon 900* en el que viajaba el Papa escoltado por un F-18.

de Estado de Seguridad. Un apoyo que pasó, fundamentalmente, por el control y la monitorización del espacio aéreo.

Este despliegue tuvo como finalidad proporcionar una cobertura robusta en los sectores y los horarios del viaje, teniendo en cuenta también una estrecha coordinación con las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado para el empleo conjunto de medios aéreos y sistemas contra aeronaves no tripuladas.

El Grupo Central de Mando y Control (GRUCEMAC), Norte de Mando y Control (GRUNOMAC) y el de Alerta y Control (GRUALERCON) participaron en la monitorización táctica de los cielos. Otras unidades también apoyaron en tareas logísticas y de traslado de vehículos en los distintos hitos del viaje.

En el vuelo entre Madrid y Barcelona, segunda etapa de la visita, el piloto Juan Enrique López realizaba la escolta aérea al Papa cuando una voz inesperada sonó en la radio: la del propio León XIV, que le deseó buen viaje y le dio su bendición. «Ha sido uno de los momentos más emotivos de mi carrera profesional», manifestó el aviador.

BASE AÉREA DE GANDO

Por primera vez, un Papa pisó Canarias, y lo hizo en una instalación militar: la base aérea de Gando, en Gran Canaria, donde el 11 de junio aterrizó el avión en el que viajaba León XIV, quien fue recibido a pie de pista por el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez. En sus primeros momentos en el archipiélago, acompañado por la ministra de Defensa, el Papa saludó a militares heridos que habían acudido a recibirle.

Esta base, que acaba de cumplir 60 años, es un eslabón clave para la vigilancia del espacio aéreo. Tiene a su cargo el control de una superficie de tamaño similar al de la Península Ibérica y acoge al Ala 46, cuyos cazas F-18 también dieron escolta al Pontífice en sus traslados aéreos.

La ministra de Defensa aprovechó la jornada para visitar la base y agradecer al personal este esfuerzo adicional de la escolta papal, que «pone de relieve —subrayó— que las Fuerzas Armadas, y en este caso el Ejército del Aire y del Espacio, son capaces de superar con nota cualquier reto que se les ponga por delante».

«Estamos viviendo unos momentos muy complicados y el dominio del aire y el espacio es fundamental», afirmó Robles en la visita, en la que también estuvieron presentes el jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire y del Espacio (JEMA), Francisco Braco, y el secretario general de Política de Defensa, almirante Juan Francisco Martínez Núñez.

Los A400M ayudaron en el traslado de medios de la Policía Nacional de la Península a las islas Canarias. A bordo de los aviones viajaron diferentes modelos de

vehículos de las unidades que participan en el dispositivo de seguridad, entre ellos dos BMR empleados principalmente por las Unidades de Intervención Policial para establecer barreras móviles de protección y como elemento disuasorio en grandes eventos y disturbios masivos; y un camión del Grupo Operativo de Intervenciones Técnicas de la Policía Nacional, unidad de élite y de apoyo técnico especializada en acceder a lugares de difícil acceso y dismantelar infraestructuras complejas.

Asimismo, los vuelos del RPAS *Predator B* desde la base aérea de Lanzarote aportaron información en tiempo real y reforzaron las medidas destinadas a garantizar la seguridad tanto del Papa como de la ciudadanía. Por su parte, la fragata de la Armada *Almirante Juan de Borbón* participó en el despliegue en Canarias con los cometidos de vigilancia y defensa aérea.

Un problema técnico en el avión de Iberia que debía trasladar al Vaticano a León XIV, así como a una parte de la delegación eclesiástica y a periodistas, obligó a alterar los planes previstos para el cierre de la visita. El Rey ofreció el *Falcon 900* de la Fuerza Aérea en el que había viajado a Tenerife y en el que tenía previsto volver a Madrid; posteriormente, el Ejército del Aire y del Espacio llevó otro avión a Canarias para Felipe VI. El Ala 45 de Torrejón de Ardoz, especializado en el transporte de altas personalidades, lideró el viaje de vuelta del Papa, mientras que el Ala 46 se encargó de la escolta aérea. «Muchas gracias por habernos salvado», dijo el Pontífice a los militares que les llevaron a él y a su séquito.

Santiago F. del Vado

**El Mando Operativo
Aéreo lideró el
dispositivo de
seguridad durante
todo el viaje**

SER MILITAR, UN FUTURO A TU MEDIDA

La Subdirección General de Reclutamiento mantiene abiertos diversos canales para informar sobre las posibilidades laborales y de formación que ofrecen las Fuerzas Armadas y guiar a los aspirantes en los procesos selectivos



Unos jóvenes reciben información sobre la oferta educativa de las Fuerzas Armadas en la Feria Aula 26, el pasado mes de marzo.

CON el final del curso escolar, muchos jóvenes se enfrentan a una de las decisiones más importantes de su vida: ¿Qué camino voy a tomar?, ¿quiero trabajar o seguir estudiando?... En definitiva, ¿qué quiero ser? Algunos lo tienen claro, otros no tanto, y deben analizar alternativas tan variadas que, en ocasiones, se convierten en una montaña de dudas. Una de estas posibilidades es ingresar en las Fuerzas Armadas. En este campo también hay distintas formas de acceso —como soldado o marinero, como suboficial, como oficial en los diferentes cuerpos—, dependiendo del nivel de estudios, de la edad o de sus capacidades y gustos. Entrar en el mundo militar, por tanto, también genera dudas y para resolverlas, el Ministerio de Defensa, a través del Área de Información y Captación (Infocap) de la Subdirección General de Reclutamiento, dispone de canales para que a nadie le quede ninguna pregunta por contestar.

«Hacemos actividades presenciales —explica el responsable del área, coronel José Ramón Lago—; pero también informamos a través de las redes sociales y del Centro de Control de Reclutamiento (CCR)». Además, la unidad cuenta con el servicio telefónico de información al soldado y marinero, más conocido como Infotropa, para responder a las preguntas que les plantean aquellos que ya forman parte de las Fuerzas Armadas, sean de la escala, cuerpo o ejército que sean.

«Nuestra misión —aclara el coronel— es guiar a los aspirantes hasta su participación en los procesos selectivos y, cuando ya están en las unidades, volvemos a estar con ellos para aclararles sus dudas y para ayudarlos a formarse si quisieran dejar las Fuerzas Armadas y marcharse al mundo civil». «Nuestro fin último —añade— es que las Fuerzas Armadas dispongan del personal que necesitan».

CIENTOS DE LLAMADAS

El CCR recibe diariamente cientos de llamadas telefónicas, sobre todo cuando permanecen abiertos los procesos selectivos, como ahora, que se han ofertado 4.523 plazas del segundo ciclo de tropa y marinería. «Curiosamente, casi el 70 por 100 de las llamadas son de los padres», señala la responsable del centro, la brigada Victoria Gabaldón. «Nosotros les informamos y ellos se lo cuentan a sus hijos que, posteriormente, se ponen en contacto con nosotros».



Personal del servicio telefónico de información al soldado y marinero revisa documentación para resolver una de las dudas planteadas a través de Infotropa.

«Somos un atajo, un acceso rápido, para no tener que leerse el Boletín Oficial donde salen publicadas las convocatorias», añade el cabo primero Pablo Manuel García Moral. «Les guiamos por esa maraña de información que no terminan de entender, aunque yo les recomiendo que se lo lean primero y, después, que vuelvan a llamarnos para aclararles las dudas. No podemos estar mucho tiempo con cada llamada, aunque hay algunas que requieren hasta una hora», puntualiza.

¿Dónde puedo ver todas las plazas?, ¿cuáles son los requisitos para acceder a las Fuerzas Armadas? ¿da igual si soy español o extranjero?, ¿necesito un sistema de identificación digital para solicitar cita previa?... Son algunas de las preguntas más recurrentes de quienes llaman al CCR. También son frecuentes las preguntas sobre el nivel de estudios que deben

acreditar para ingresar, la edad mínima y máxima para acceder, las pruebas que tienen que superar, si existe un límite de peso o estatura para las pruebas, en qué consisten las pruebas médicas, físicas y psicotécnicas o si pueden volver a presentarse en el caso de ser calificados no aptos. Muchos quieren saber también el tiempo que tienen para realizar la inscripción y cómo hacerla, así como por el sueldo que van a cobrar y los complementos retributivos relacionados con el empleo, el puesto y las circunstancias del servicio.

«Cuando alguien nos llama —explica la brigada Gabaldón— le hacemos una serie de preguntas sobre su edad, nivel de estudios acreditados o nacionalidad y, conforme a estos criterios, encaminamos al opositor a las distintas opciones». En el CCR suelen aconsejar el ingreso en las Fuerzas Armadas como militar de tropa y marinería. «Les explicamos todas las ventajas que van a tener, como las opciones de progresar a las escalas de oficiales y suboficiales con plazas de promoción interna, obtener un título de formación profesional de grado medio, tener acceso a más de 340 cursos de formación para el empleo, así como conseguir alguna de las plazas que tienen reservadas para el ingreso en distintas administraciones del Estado, como la Guardia Civil, la Policía Nacional o Renfe», añade.

Estos días, muchos se interesan por la actual oferta de 4.523 plazas de tropa y marinería

El Área de Información y Captación está actualizando su página web para guiar a los interesados de forma más interactiva

Para muchos, estas llamadas o correos electrónicos al CCR, son su primer contacto con las Fuerzas Armadas. «Algunos no conocen nada, solo saben que les gustaría ser militar», comenta la brigada. Por eso, desde el centro tratan de conocer mejor a los posibles aspirantes, interactuar con ellos para sentir cuáles son sus inquietudes y necesidades y así ofrecerles la mejor opción dentro de los ejércitos. «Les guiamos para que vean dónde pueden encajar mejor según sus expectativas, para que se sientan una pieza de este puzzle que son las Fuerzas Armadas», concluye.

Desde aquí se presta un servicio especial a los Cuerpos Comunes, para darles a conocer a la sociedad en general y a los jóvenes en particular. «Los ejércitos y la Armada cuentan con sus propios gabi-

netes de comunicación, pero los Cuerpos Comunes no los tienen —puntualiza el coronel—. Así que divulgamos sus diferentes convocatorias y hacemos campañas específicas sobre aquellos puestos que más se necesitan, como médicos o ingenieros».

Otra vía de información son los numerosos eventos de carácter educativo y profesional que se organizan en toda España, como Aula, el Salón Internacional del Estudiante y de la Oferta Educativa, una feria que se celebra anualmente en Madrid. Forma parte de lo que denominan actividades de reclutamiento presenciales, un área dirigida por el capitán de fragata José Antonio Terrón. «Aula es la mayor ventana que tenemos al público a nivel nacional. Son cinco días intensos de trabajo, pero tenemos una grata respuesta del público», señala. «Muchos de los que visitan nuestro stand en Ifema se sorprenden al conocer todo lo que pueden encontrar en las Fuerzas Armadas. Y es lo que intentamos: darnos a conocer, que vean que tienen una opción más de futuro, que valoren la formación de calidad que les podemos ofrecer», añade.

En estos eventos también participan alumnos de las academias militares. «Intentamos ser cercanos a un público joven, por eso es bueno que les hable, por ejemplo, un guardiamarina, y les cuente de primera mano lo que se van a encontrar si ingresan en la Armada».

El Área de Información y Captación trabaja muy estrechamente con las Subdelegaciones de Defensa distribuidas por todas las provincias españolas. «Nos proponen muchas actividades, y si vemos que el público es el más adecuado para recibir nuestra información, hacemos un estudio económico, programamos, coordinamos y planificamos la actividad».

REDES SOCIALES

A algunos jóvenes les cuesta llamar por teléfono y se sienten mucho más cómodos comunicándose a través de las posibilidades que ofrece Internet. Por eso, dentro del Área de Información y Captación existe un departamento dedicado a las redes sociales que, además, gestiona la web de reclutamiento y el concurso anual Carta a un Militar Español.



> BRIGADA VICTORIA GABALDÓN

Durante los procesos de selección, recibimos unas 120 llamadas al día



> CAPITÁN DE FRAGATA JOSÉ ANTONIO TERRÓN

Damos a conocer la formación de calidad que ofrecen las Fuerzas Armadas

«Estamos impulsando las redes, formando un equipo cada vez más grande. De momento, trabajamos con X, Youtube y Facebook, pero no descartamos ir más allá», señala el coronel Lago. Al frente de este departamento está el comandante Miguel Molina. «Tenemos que llegar a los jóvenes a través de las redes sociales que más utilizan. Eso implicaría meter información continuamente, hemos empezado a hacer vídeos cortos y tenemos muchísimas ideas, como enviar, de manera continua, mensajes cortos, tipo youtuber. Ese es el camino, vídeos cortos y directos. Hay que colgar en las redes contenido que aporte; y contenido, desde luego, tenemos».

Con el comandante Molina colabora, durante su activación, el reservista voluntario Rubén Gil. Es periodista y trabaja como

redactor de informativos en Telemadrid. «Siempre quise formar parte de esta gran familia que son las Fuerzas Armadas. Aquí es donde más a gusto me encuentro, porque puedo echar una mano y conseguir que lo que yo siento, también lo sientan otros, que aquellos que quieran conocer este mundo, sepan cómo pueden hacerlo. Hay muchas unidades y un montón de posibilidades». Su condición de reservista voluntario también despierta el interés de sus compañeros de redacción. «Me preguntan por todo lo relacionado con los ejércitos».

En ese afán por llegar cada vez a más jóvenes, el Área de Información y Captación trabaja para mejorar las prestaciones de su página web. Una de las novedades previstas es una herramienta interactiva que guiará a cualquier persona interesada en ser militar. «La página le hará una serie de preguntas, como su edad, su nivel de estudios, de idiomas... A partir de esa información, el sistema le mostrará las diferentes opciones de acceso que mejor se adapten a su perfil. Una vez seleccionada la alternativa que más le interese, accederá directamente a la convocatoria correspondiente. Si esta no estu-

viera abierta en ese momento, la plataforma le remitirá a nuestro teléfono de información o al servicio de WhatsApp que también estamos desarrollando para mantenerle informado», explica el coronel Lago.

Otra vía que se quiere establecer es que si el interesado lo tiene claro y selecciona, por ejemplo, que quiere ser oficial de la Armada, la página le dirá todo lo que tiene que hacer para conseguirlo. «Va a ser algo muy operativo —afirma el jefe de Infocap—. Ya lo tenemos diseñado y ahora será el CESTIC (Centro de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) el que nos permita implementarlo».

INFOTROPA

El Servicio Telefónico de Información al Soldado y Marinero, más conocido como Infotropa, nació en 1994, cuando existía el Servicio Militar, para aclarar dudas a los soldados de remplazo. Cuando se puso en marcha la tropa profesional, el servicio se adaptó para asesorar a todos los militares, sean de la escala que sean. El pasado año recibió 6.547 llamadas para pedir información, sobre todo, de temas relacionados con la conciliación familiar, los permisos, vacaciones, destinos y ascensos.

La unidad depende funcionalmente de la Subdirección de Reclutamiento, pero está formada por personal de los ejércitos y la Armada. Actualmente, hay dos militares del Ejército de Tierra, uno de la Armada y otro del Ejército del Aire y del Espacio. Esta unidad sirve de filtro a las secciones de orientación que existen en los respectivos Cuarteles Generales y al Observatorio Militar para la Igualdad entre Mujeres y Hombres del Ministerio de Defensa. «Ellos no pueden atender a todo el mundo que llame por temas menores. Nosotros damos una información directa, rápida y eficaz. Pero si es algo más específico, siempre les consultamos», explica el responsable de la unidad, subteniente Jesús Jara.

Aunque sus respuestas no son vinculantes, los casos que les llegan pueden influir, de alguna manera, en la legislación. «Hace poco salió una resolución de destinos y hubo un grupo de personas que no estaba de acuerdo —recuerda—. El caso concreto era que, según la normativa, cuando un militar está haciendo el curso de cabo, no puede pedir vacante. Pero los que hicieron el examen, y sabían que iban a suspender, la pidieron. En la normativa no estaba muy claro cuando acababa esa



> SUBTENIENTE JESÚS JARA

Damos una información directa, rápida y eficaz

prohibición, así que nosotros se lo expusimos a nuestro Mando de Personal y esa resolución se anuló».

La tropa conoce bien este servicio. «Hay unidades que nos llaman más —explica—. Y no es porque tengan más dudas o problemas que otras, simplemente, nos conocen más». No atienden quejas, «pero si alguien quiere presentar alguna, nosotros les explicamos como hacerlo», concluye el subteniente.

Elena Tarilonte

Fotos: Hélène Gicquel



> COMANDANTE MIGUEL MOLINA

Queremos llegar a través de más redes sociales

Todas las vías para informarse

- > Teléfono del CCR: 91 308 97 98
- > Correo electrónico: centro_contacto_reclutamiento@mde.es
- > Página web: reclutamiento.defensa.gob.es
- > Youtube: [reclutamientoES](https://www.youtube.com/reclutamientoES)
- > Teléfono Infotropa: 91 516 53 26



El trabajo del departamento de Producción se realiza en zonas muy clasificadas, con condiciones especiales de seguridad e higiene.

AL SERVICIO DE LA SALUD PÚBLICA

El Centro Militar de Farmacia abastece de medicamentos a las Fuerzas Armadas y juega un papel clave en emergencias sanitarias



Sede del centro, en la Base Logística *San Pedro* de Colmenar Viejo. A la derecha, una trabajadora revisa el contenido de una caja en el almacén, que tiene una capacidad de 4.000 metros cúbicos.



ESTUVO en alerta tras detectarse recientemente un brote de hantavirus a bordo del crucero *MV Hondius* en una travesía por el Atlántico Sur por si, además de la reserva de rivabirina que almacenaba, necesitaba adquirir una nueva cantidad del principio activo para elaborar más dosis. Colaboró en la respuesta a la pandemia del COVID-19 en 2020 y ayudó a los afectados por la DANA de 2024 en Valencia; fabricó rivabirina en ampollas para resolver la crisis de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo; ha apoyado con donaciones a Ucrania y, cuando se lo ha requerido el Ministerio de Sanidad, a la operación Paso del Estrecho para atender al gran número de personas que en verano cruzan Gibraltar hacia sus países de origen... «La capacidad para responder a diversas emergencias dota de singularidad al Centro Militar de Farmacia de la Defensa», afirma su directora, la coronel farmacéutica Ángeles Diego Martín.

Inaugurado en octubre de 2015, este centro es el único laboratorio farmacéutico adscrito a la Administración General del Estado y constituye una herramienta esencial para la defensa y la seguridad nacional. Se encarga de producir, almacenar, mantener y abastecer de medicamentos a nuestras Fuerzas Armadas, tanto en España como en misiones en el exterior; y también, cuando es preciso, a la población

general. Ocupa una superficie útil de unos 10.500 metros cuadrados en sus tres edificios de color blanco y azul, modernos y funcionales, que se ubican en la Base Logística *San Pedro*, de Colmenar Viejo (Madrid). Allí trabajan 94 personas, de las que 24 son militares y 70 civiles.

En sus instalaciones se fabrican 34 elaborados militares, recogidos en el Petitorio de Farmacia del Ministerio de Defensa, que fue actualizado en 2025. En él se recogen distintas formas farmacéuticas: cápsulas, comprimidos, pomadas, cremas, sueros, ampollas, inyectables...

Más del 40 por 100 de los elaborados que produce el centro son antidotos para el tratamiento y la protección ante posibles agresiones de carácter nuclear, biológico, químico y radiológico (NBQR), que puedan darse en un contexto bélico o por un accidente industrial o de otro tipo. «A la indus-

**Se fabrican
34 productos,
elaborados bajo
diversas formas
farmacéuticas**

tria farmacéutica civil —explica la coronel Ángeles Diego— no le interesa económicamente elaborar estos productos, que son de exclusivo interés militar, y nosotros debemos tener la capacidad para responder a esas situaciones».

En caso de emergencia pueden fabricarse medicamentos no incluidos en el Petitorio, como ocurrió con la producción de rivabirina en ampollas en la crisis de la fiebre de Crimea-Congo, que posteriormente se incorporó a la lista de elaborados en las instalaciones de Colmenar Viejo. Esa fue la primera vez que este antiviral se producía en ampolla, porque en la industria civil solo existía bajo otras formas farmacéuticas.

FLEXIBILIDAD

«Lo más interesante para nosotros es la actividad cotidiana —comenta la directora del centro—, porque es lo que nos da fluidez en los procesos. Todo lo que surge por emergencias trastoca nuestra planificación, pero para eso también estamos. En las Fuerzas Armadas tenemos capacidad de adaptarnos y de ser flexibles».

La unidad tiene en cuenta las necesidades periódicas de los Ejércitos y la Armada, principalmente en centros hospitalarios militares, clínicas y enfermerías de bases y buques y otros centros y organismos del Ministerio de Defensa. Además, atiende a los convenios con otros ministerios, como



En el laboratorio físico-químico se extrae una muestra representativa de las materias primas, a partir de la cual se realizan los análisis.

el de Interior a través de Protección Civil y el de Sanidad, y con organizaciones que no pertenecen estrictamente a la Administración General del Estado, entre ellas el Foro de Industria Nuclear.

En el centro se fabrican algunos elaborados que tienen alternativas parecidas en la industria civil, «pero eso nos permite —señala su directora— saber cómo se hace si ante cualquier emergencia tenemos que fabricarlos». Asimismo, algunos productos, como antipalúdicos o vacunas, se compran directamente del mercado.

Además, la unidad imparte formación a los cadetes que serán oficiales farmacéuticos y a los alumnos del Máster en Farmacia Industrial y Galénica de la Universidad Complutense de Madrid, entre los que se encuentran graduados, licenciados y doctores en Farmacia.

Estaba previsto que las instalaciones de Colmenar Viejo aglutinaran el trabajo que realizaban los anteriores centros de farmacia de Madrid (en la calle de Embajadores), Córdoba y Burgos. Los dos primeros cerraron sus puertas, pero el de Burgos se mantiene, convertido en almacén farmacéutico mayorista. Sus ultracongeladores albergan la reserva estratégica del Estado de la vacuna frente a la viruela del mono, *Monkeypox*, lo que está regulado mediante un convenio con el Ministerio de Sanidad.

ANÁLISIS EXHAUSTIVO

El centro consta de cuatro departamentos: Control de Calidad, Producción, Abastecimiento y Garantía de Calidad. El primero, que cuenta con un laboratorio físico-químico y otro de microbiología, analiza la materia prima de los medicamentos, desde el principio activo y los excipientes hasta el estuche, el PVC, el aluminio para formar los blísteres, la caja... Después se comprueba el producto farmacéutico intermedio y el terminado. Es preciso que las mezclas sean homogéneas, que los comprimidos se disuelvan en el tiempo estipulado, que las soluciones estériles realmente lo sean... Todo ello se efectúa según los requisitos de la Agencia Europea del Medicamento de la UE.

«Si se superan todos los controles —dice el capitán farmacéutico Diego Vi-

llegas, jefe del departamento—, se emite un informe de apto, que será revisado por Garantía de Calidad y después por la directora técnica».

«Se tiende a pensar —puntualiza la coronel Ángeles Diego— que los elementos más importantes son el principio activo y los excipientes, y así es, pero si el gramaje de una caja no cumple con lo establecido, la máquina de producción lo puede expulsar. Es también un aspecto crítico».

En el laboratorio de microbiología se controla el agua de fabricación, el agua para inyectables que se usa para la fabricación de medicamentos estériles y algunas materias primas, sobre todo los excipientes, que suelen ser sustratos vegetales, bastante susceptibles al crecimiento microbiano.

Cuando se fabrica un medicamento por primera vez se realizan estudios de estabilidad, que se llevan a cabo en dos cámaras: una en condiciones estándar, a 25 grados y 60 por 100 de humedad, y otra en condiciones más extremas, a 40 grados y 75 por 100 de humedad. En la primera el producto permanece cinco años y en la segunda seis meses.

Producción tiene unas condiciones especiales, con zonas muy clasificadas. Cuenta con tres módulos independientes, especializados cada uno de ellos en la fabricación de un tipo de medicamento: formas

El centro cuenta con la única colección museográfica de farmacia militar existente en el mundo

orales sólidas (comprimidos y cápsulas), sistemas dispersos (cremas y pomadas) y soluciones estériles (sueros, ampollas, jeringas e inyectables).

«Todo está diseñado para evitar la contaminación cruzada —aclara el jefe de Producción, el comandante farmacéutico Juan de Dios Azorín—. Por ejemplo, si en una sala se está fabricando azitromicina y en otra ibuprofeno, se debe garantizar que la azitromicina no puede acabar de ninguna manera en el ibuprofeno porque, si no, una persona alérgica a la azitromicina podría tomarse un ibuprofeno contaminado con ese antibiótico». Este departamento cuenta, asimismo, con una planta de agua purificada y de agua para inyectables, esta última conforme a unos parámetros aún más estrictos.

Abastecimiento almacena las materias primas y otros materiales necesarios para la producción; los medicamentos adquiridos en el mercado civil y los elaborados en el centro, desde donde los distribuye a las unidades; y los rechazados por diversas circunstancias, como no aptos y caducados. Se cuenta también con un área de frío, dotada de una cámara frigorífica, otra congeladora y 14 ultracongeladores.

«Tenemos —explica la teniente farmacéutica Natalia Mesa, jefa de Abastecimiento— un almacén de 4.000 metros cúbicos, en el que caben unos 4.000 palets europeos, y todo el espacio está segregado en distintas zonas para poder diferenciar todos los materiales». En él se guardan también



Dos mujeres trabajan en el departamento de Producción, que dispone de tres módulos independientes, especializados cada uno en un tipo de medicamento.

productos de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.

Garantía de Calidad coordina todas las acciones que se llevan a cabo en el centro —adquisición de materias primas, análisis de laboratorio, fabricación, almacenamiento y distribución— para verificar que todo se realiza conforme a las normas que exige la legislación. Para ello, realiza inspecciones en los demás departamentos. Igualmente, se archiva toda la documentación de los elaborados que se fabrican en el centro,

y que se mantiene durante toda la vida del medicamento por si ocurriera algo y hubiera que retirarlo; y comprueba otros aspectos, como la formación, la protección de riesgos laborales...

COLECCIÓN MUSEOGRÁFICA

Singular es la Colección Museográfica de Farmacia Militar, única en el mundo. Se abrió en 1928 en el antiguo Laboratorio Central de Medicamentos, en Embajadores, y se trasladó en 2015 a la base *San Pedro* cuando se creó el Centro Militar de Farmacia. En esta sede se cambió su discurso museológico, estableciéndose un recorrido cronológico a través de las doce salas.

La colección agrupa numerosos fondos históricos, como un laboratorio yatroquímico del siglo XVII, el primero en el que se elaboraban preparados para las tropas, o el botamen de la Botica del Real Hospital de Ceuta, del XVIII, que sirvió de modelo a las farmacias que se abrieron posteriormente. Se recopilan uniformes, plantas medicinales y minerales, botiquines, material de laboratorio, productos farmacéuticos de las guerras... También se ven medicamentos fabricados en diferentes épocas, y fotografías en blanco y negro de la historia de la institución. «Nos da —señala la coronel Ángeles Diego— una perspectiva de dónde venimos y de cómo la Farmacia Militar ha llegado hasta aquí».

Santiago F. del Vado

Fotos: Hélène Gicquel y Rubén Somonte



El botamen de la Botica del Real Hospital de Ceuta, que fue la primera en depender de la Real Hacienda, es uno de los elementos más destacados de la colección museográfica.



Kiko Huesca/EFE

Nacional

Fin de curso en el CESEDEN

Entrega de diplomas de Estado Mayor

EL Rey clausuró, el pasado 24 de junio, el curso académico de la Escuela Superior de las Fuerzas Armadas en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional con la entrega de diplomas a los 142 alumnos del XXVII Curso de Estado Mayor, de los que 113 eran españoles y 29 de 21 países aliados y amigos. A su llegada, Felipe VI fue recibido por la ministra de Defensa, Margarita Robles, el jefe de Estado Mayor de la Defensa, almirante general Teodoro López Calderón, y el director del CESEDEN, teniente general Miguel Ballenilla. Posteriormente, mantuvo un breve encuentro con los graduados y recibió al número uno del curso, el comandante de Caballería del Ejército de Tierra Ignacio Sanchis Pérez quien, además del diploma, recibió la Cruz del Mérito Militar con distintivo blanco. El número uno de los alumnos extranjeros fue el teniente coronel de la Marine Nationale de Francia Jean-Baptiste Grossin.

Ya en el Aula Magna intervino el director del CESEDEN para dirigirse a los alumnos graduados y recordarles que una de las razones del curso que acababan de finalizar es «comprender la complejidad, anticipar escenarios, integrar capacidades y asesorar al mando con rigor, aún con información incompleta y, muchas veces, bajo presión». A continuación, el director de la Escuela Superior de las Fuerzas Armadas, teniente general Jerónimo Domínguez Barbero, pronunció la última lección del curso tras felicitar a los graduados por haberlo superado con éxito.

Una vez entregados los diplomas, la ministra de Defensa destacó que estos diplomados «son la mejor representación de las Fuerzas Armadas de España, modernas comprometidas, eficaces y un ejemplo en el mundo». Finalmente, el Rey clausuró el curso con unas palabras de reconocimiento al esfuerzo y dedicación de los nuevos oficiales de Estado Mayor.

Agradecimiento al Gómez Ulla

El hospital asistió a los afectados por hantavirus

El trabajo desarrollado por los más de 270 profesionales entre médicos, enfermeros, microbiólogos, técnicos de laboratorio y administrativos del Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla durante la crisis provocada por el brote de hantavirus, fue reconocido por la ministra de Defensa, Margarita Robles, durante la visita que realizó al centro sanitario el pasado 26 de junio. «Son una referencia por su profesionalidad y su humanidad», manifestó al equipo que atendió a los 14 españoles que realizaron la cuarentena en la unidad de aislamiento de este centro, puntero en el tratamiento de enfermedades infecciosas.

Durante su visita, Robles destacó la capacidad de respuesta que había tenido el hospital para hacer frente a la crisis. «Su coordinación y eficacia y, sobre todo, su empatía, son dignas de elogio», manifestó. La ministra también resaltó el trabajo desarrollado por el conjunto de las Fuerzas Armadas. «Una vez más —añadió— han demostrado estar sobradamente a la altura de cualquier circunstancia por desconocida o complicada que pueda resultar».

Además del Gómez Ulla, en la crisis sanitaria causada por el brote de hantavirus detectado a bordo del crucero MV *Hondius* el pasado mes de mayo, participó un dispositivo militar de casi un centenar de personas. Pertenecían a la UMAER, el Ala 45, el Servicio de Apoyo al Transporte Aéreo y la UME.



Rubén Somonte/MDE



EMAD

Puente *Mabey* de Picanya

Desmontado tras 20 meses de servicio

El puente *Mabey* instalado por el Ejército de Tierra en Picanya en noviembre de 2024 ha sido desmontado tras cumplir con su cometido: facilitar la movilidad de la población y garantizar la conexión en la zona afectada por la DANA que asoló parte de la provincia de Valencia. El desmontaje, a cargo del Regimiento de Especialidades de Ingenieros nº 11, con sede en Salamanca, se inició el 12 de junio, una vez que habían entrado en servicio una pasarela cercana, construida por las autoridades civiles.

Este puente, de 60 metros de longitud, fue uno de los tres que instaló el Ejército de Tierra en las zonas afectadas por las riadas, concretamente en las localidades de Loriguilla y Ribarroja. Este último, todavía está en servicio. Para su construcción se desplazó a Valencia un batallón de ingenieros compuesto por unos 450 efectivos. Además, el Ejército, conjuntamente con la UME, montó otros dos pasos en Buñol y Ceste.

Primeros incendios estivales

La UME interviene en Murcia y Huelva

El tercer Batallón de Intervención en Emergencias (BIEM), con sede en Bétera (Valencia), finalizó el 5 de junio su intervención en el incendio forestal originado en la pedanía murciana de Los Garres y Lages tras asegurar un perímetro de 177 hectáreas. Esta fue la primera actuación de la unidad apenas iniciada la Campaña de Lucha Contra los Incendios Forestales puesta en marcha de cara al verano. En esta incidencia participaron 200 militares y 70 medios técnicos, destacando la maquinaria pesada de ingenieros con la que ensancharon las líneas de defensa y abrieron viales, incluyendo un camino que estaba bloqueado por el desprendimiento de una roca de grandes dimensiones a causa de las últimas lluvias en la zona. Resultó determinante el uso de drones en vuelos nocturnos que permitieron localizar cuatro focos calientes ocultos, lo que agilizó el trabajo de extinción de las unidades en tierra. Para atacar las llamas, en este incendio también par-

ticipó el 43 Grupo de Fuerzas Aéreas que, posteriormente, se involucró en la extinción del declarado en el concello de Boborás (Orense).

Pocos días después de esta primera intervención, la UME se desplazó a la provincia de Huelva, concretamente al paraje de Los Turbios, en el municipio de Villanueva de los Castillejos. Allí fue el BIEM II el que intervino para asegurar un perímetro de 55 kilómetros y en la extinción de una superficie de más de 5.000 hectáreas. El dispositivo de la UME se fue reforzando según las necesidades hasta alcanzar los 255 militares desplegados con 90 medios técnicos. En este incendio también fue fundamental la utilización de máquinas de ingenieros y drones dotados con cámaras térmicas.

Además, el 27 de junio, finalizadas las misiones asignadas en los incendios de Tamarite de Litera (Huesca) y Uncastillo (Zaragoza), las unidades del IV BIEM se replegaron hacia su base en la capital aragonesa.



Foto: Gil/UME

Premios APDEF

Los periodistas de Defensa entregan sus galardones



María José Muñoz/NDE

La Asociación de Periodistas de Defensa (APDEF) entregó, el pasado 3 de junio, sus premios anuales en una gala celebrada en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) y presidida por la ministra de Defensa, Margarita Robles. Los galardonados en esta XVII edición con el Premio *Álvarez del Manzano* fueron el capitán Manuel Ángel Cuenca y José Luis Grau, del equipo de prensa del Ejército del Aire y del Espacio —en la fotografía—. El Premio Trayectoria fue para el pintor Ferrer Dalmau y el Premio Especial, para el 43 Grupo de Fuerzas Aéreas y el periodista de RNE Emilio Andreu.

La gala comenzó con un emotivo recuerdo a Carlos Hernández, fallecido en febrero de este mismo año, que dedicó una parte muy importante de su carrera profesional a informar sobre el trabajo que desarrollan las Fuerzas Armadas dentro y fuera de nuestro país. A continuación, se fueron entregando los distintos galardones al mismo tiempo que en una pantalla se proyectaban imágenes del trabajo que desarrollan cada uno de los premiados y que les han hecho merecedores de estos reconocimientos. De Cuenca destacaron que, entre otras cosas, había conseguido llevar a un piloto de caza al programa de TVE *La Revuelta*; de Grau, su ingente labor de comunicación durante más de 20 años; Ferrer Dalmau fue premiado por su continua labor de difusión de la cultura de defensa a través de su obra; y el 43 Grupo de Fuerzas Aéreas, por su lucha «contra la lacra de los incendios forestales» y en reconocimiento a las 200.000 horas de vuelo que la unidad ha alcanzado recientemente. Emilio Andreu fue premiado por sus compañeros de profesión por toda una vida dedicada a la comunicación de asuntos de defensa desde Radio Nacional de España y por haberse convertido en un referente para los periodistas especializados en estos temas.

dones al mismo tiempo que en una pantalla se proyectaban imágenes del trabajo que desarrollan cada uno de los premiados y que les han hecho merecedores de estos reconocimientos. De Cuenca destacaron que, entre otras cosas, había conseguido llevar a un piloto de caza al programa de TVE *La Revuelta*; de Grau, su ingente labor de comunicación durante más de 20 años; Ferrer Dalmau fue premiado por su continua labor de difusión de la cultura de defensa a través de su obra; y el 43 Grupo de Fuerzas Aéreas, por su lucha «contra la lacra de los incendios forestales» y en reconocimiento a las 200.000 horas de vuelo que la unidad ha alcanzado recientemente. Emilio Andreu fue premiado por sus compañeros de profesión por toda una vida dedicada a la comunicación de asuntos de defensa desde Radio Nacional de España y por haberse convertido en un referente para los periodistas especializados en estos temas.

Fuerzas Armadas

Despliegue Atlántico 26

Dos meses de navegación y maniobras

Cinco buques, cerca de 2.500 personas, 75 vehículos, diez aeronaves y doce embarcaciones anfibias configuran el Grupo de Combate Expedicionario *Despliegue Atlántico 26*, la mayor proyección naval de las Fuerzas Armadas españolas durante este año que tendrá una duración de 60 días. Mandado por el comandante del Cuartel General Marítimo de Alta Disponibilidad y del *Spanish Maritime Forces Headquarters*, vicealmirante Juan Bautista Pérez Puig, a bordo del buque de asalto anfibio *Castilla*, el Grupo está formado por el buque de proyección estratégica *Juan Carlos I*, las fragatas *Blas de Lezo* y *Reina Sofía* y el buque de aprovisionamiento de combate *Patiño*. La Fuerza de Desembarco del Grupo la conforma un batallón reforzado de Infantería de Marina y, en cuanto a medios aéreos, participan aviones AV8B *Harrier*, helicópteros SH 60 *Seahawk* y H135 *Nival*, de la Armada, y helicópteros HT-27 *Cougar* y HA-28 *Tigre*, del Ejército de Tierra.

Tras participar en los actos del Día de las FAS en Vigo, el Grupo atravesó el Atlántico hasta llegar a la costa de EEUU. Allí, la Infantería de Marina desembarcó en la base de *Camp Lejeune*, donde realizó un adiestramiento con los Marines estadounidenses. Una vez finalizado, el Grupo comenzó el ejercicio *Fleetex250* liderado por la US Navy. Este ejercicio se enmarca dentro de las celebraciones por el 250º aniversario de la creación de los EEUU, que incluirán una Revista Naval Internacional.



Armada

Durante el tránsito de regreso a España, el *Spanish Maritime Forces Headquarters* se activará como *Commander Task Force Atlantic*, la agrupación de la OTAN encargada de vigilar y proteger el área de responsabilidad de la zona del Atlántico Norte. Esta activación propiciará que, por primera vez, la Armada participe en la operación *Artic Sentry* de vigilancia y disuasión, iniciada en enero de este año ante la creciente preocupación por asegurar el flanco norte de la OTAN.



Ejército del Aire y del Espacio

Ramstein Flag

Ejercicio aéreo de la OTAN

El ejercicio *Ramstein Flag*, organizado por el Mando Aéreo de la OTAN, finalizó el 19 de junio tras diez días de actividad durante los cuales las fuerzas aéreas de naciones aliadas entrenaron en la planificación y ejecución de operaciones en el dominio aéreo, tanto defensivas como ofensivas, con efectos en el multidominio. Participaron 18 países, con más de 200 aeronaves que actuaron en más de 20 emplazamientos operativos de Europa en misiones contra el acceso y la negación de área, la defensa aérea y antimisiles integrada y la contribución del poder aéreo a las operaciones terrestres.

Los vuelos se llevaron a cabo simultáneamente en dos áreas de operaciones conjuntas: el noroeste de Europa (JOA NW) y el sureste (JOA SE), donde España actuó como nación anfitriona, con la base aérea de Los Llanos (Albacete) como centro neurálgico. «Un elemento clave para esta contribución ha sido el Programa de Liderazgo Táctico (TLP) ubicado en dicha base», señaló el jefe de Estado Mayor del Ejér-

to del Aire y del Espacio, Francisco Braco, durante la visita que realizó a la zona del ejercicio. «La contribución de España —añadió— refleja un firme compromiso con la seguridad colectiva y la preparación de la Alianza».

España, además de liderar la JOA SE, participó, en la zona norte, con cazas F-18 y un avión cisterna desplegados en Finlandia.

Misiones internacionales

Homenaje en Líbano

Recuerdo a dos militares fallecidos en la misión

La base *Miguel de Cervantes*, donde se encuentra desplegado el grueso del contingente español de la Brigada Líbano XLIV, acogió el 16 de junio, una ceremonia de homenaje al sargento primero Milovan Jovanic, del Ejército serbio y al soldado de primera clase Florian Gillet, del Ejército francés. Ambos fallecieron el pasado mes de junio durante el cumplimiento de su misión dentro de la Fuerza Provisional de Naciones Unidas en el Líbano (UNIFIL).

En el acto se reconoció su entrega y compromiso con el mantenimiento de la paz en la región así como su sacrificio al servicio de la seguridad internacional. «Es una expresión de respeto y gratitud hacia quienes asumieron los riesgos inherentes a nuestra profesión y cumplieron con su deber hasta las últimas consecuencias», señaló el jefe del Sector Este de UNIFIL, general de brigada Antonio Ortiz Martínez.

El sargento primero serbio falleció el 4 de junio después de que proyectiles de mortero



EMAD

impactaran cerca de una posición de UNIFIL en la localidad de Marjayoun. En el ataque resultaron heridos otros dos cascos azules, un español y otro salvadoreño. El soldado francés falleció seis días después a consecuencia de un disparo accidental durante los preparativos de un ejercicio de entrenamiento en apoyo de las tropas libanesas.



TEDAE

Industria y tecnología

España presente en Eurosatory

Participaron 63 empresas de defensa españolas

La feria internacional de defensa y seguridad *Eurosatory*, celebrada del 15 al 19 de junio en París, ha reunido a 1.800 expositores de más de 60 países, entre ellos, 63 españoles. El pabellón de España, coordinado por la Asociación Española de Empresas Tecnológicas de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio (TEDAE), ha sido una muestra más del compromiso del sector con la cooperación internacional y su papel como socio tecnológico e industrial de referencia.

«Estamos aquí para construir desde España una Europa más segura», manifestó el presidente de TEDAE, Ricardo Martí Fluxá, durante la celebración del Día de España en *Eurosatory* al que asistieron, entre otros, la secretaria de Estado directora del CNI, Esperanza Casteleiro; el director general de Estrategia e Innovación de la Industria de Defensa, teniente general Miguel Ivorra, y el embajador español en Francia, Victorio Redondo.

Militares españoles embarcan en un CH-47 *Chinook* en el campo de maniobras de Croft, en Hungría.



CAMBIO DE NIVEL EN ESLOVAQUIA

La fuerza multinacional que lidera España en el flanco este certifica en el ejercicio *Strong Lineage 26* su capacidad para escalar de batallón a brigada

LA Brigada Multinacional de la OTAN en Eslovaquia, bajo liderazgo español desde julio de 2024, culminó el pasado 8 de junio el ejercicio *Strong Lineage 26*, una actividad operativa que ha servido para verificar la capacidad de escalada desde *battle group* hasta Brigada, conforme a los requisitos establecidos por la Alianza en el marco del nuevo modelo de fuerzas, acordado en la Cumbre de Madrid de 2022.

Desarrollado en los campos de instrucción de Lest y Kamenica (Eslovaquia), así como en el de Croft (Hungría), en este ensayo se integraron, bajo un único mando español, capacidades procedentes de España, Portugal, República Checa, Rumanía, Eslovenia, Eslovaquia y Turquía. Durante

varias semanas, las unidades participantes completaron un exigente proceso de integración, planeamiento y ejecución operativa para sincronizar procedimientos de mando y control, sostener operaciones de combate de alta intensidad y ampliar su estructura operativa hasta nivel Brigada.

La presencia militar de la OTAN en el frente oriental de la Alianza es un elemento clave de su compromiso reforzado de disuasión y defensa, que se ha incrementado en los últimos años para reflejar la nueva realidad de seguridad en la zona euroatlántica. La presencia avanzada de la OTAN comprende ocho grupos de combate multinacionales, aportados por países marco y otros aliados contribuyentes de forma voluntaria, totalmente sostenible y rotatoria. Las fuerzas de los países contribuyen-

tes rotan dentro y fuera de los grupos de combate; y pueden estar desplegadas en la zona de operaciones o estacionadas en sus países de origen con capacidad para desplegarse rápidamente, si fuera necesario.

SUPUESTO TÁCTICO

La actividad operativa desarrollada en Eslovaquia —con la Brigada *Rey Alfonso XIII* II de la Legión como unidad base, a la que se unió el esfuerzo de otras unidades del Ejército— alcanzó un hito clave el 2 de junio con la finalización de la proyección estratégica de personal y medios. Este proceso, conocido como RSOM (*Reception, Staging, Onward Movement* en terminología inglesa), permitió el despliegue de unidades de las siete naciones de la OTAN participantes. En total, se proyectaron hasta el

Un total de 1.600 militares españoles y más de 300 vehículos desplegaron en Eslovaquia y Hungría

país anfitrión 2.000 militares — 1.600 españoles — y 410 vehículos de combate, además de los cuatro helicópteros españoles que operan desde la base aérea de Malacky (un NH90, un CH-47 *Chinook* y dos helicópteros de ataque *Tigre*) y que prestan apoyo al Elemento Avanzado del Cuerpo de Ejército que lidera el NRDC-ESP (*Headquarters NATO Rapid Deployable Corps-Spain*).

Este despliegue por tierra, mar y aire transitó por distintos países del continente europeo, lo que, además de poner a prueba la coordinación del transporte y el esfuerzo logístico, permitió ensayar los procedimientos de cruce de fronteras entre países aliados.

Entre los medios de combate, la brigada multinacional dispone de carros de combate *Leopard 2A6*, vehículos blindados de infantería, de combate *Centauro*, blindados *Pandur II*, *Patria AMV* y los VAMTAC ST5 con diferentes sistemas de armas y misiles.

Como medios de apoyo al combate, participaron vehículos de reconocimiento VERT, VAMTAC de zapadores, equipos de desactivación explosivos, obuses *Light Gun 105 mm*, medios de guerra electrónica y ciberdefensa, de defensa contra carro (con misiles *Spike*), de defensa aérea (con misiles *Mistral*) y contra drones CERVUS, junto a sistemas aéreos no tripulados tipo *Orbiter* y *Raven*.

Desde el punto de vista sanitario se desplegó una unidad tipo ROLE1+ reforzado en personal y medios con capacidades de atención sanitaria, primeros auxilios especializados, triaje, estabilización y evacuación de bajas.

La fase final de *Strong Lineage 26* culminó con la celebración de un *Distinguished Visitors Day* (DVD), que contó con la presencia de autoridades civiles y militares de los países aliados. Entre los asistentes destacaron diversos embajadores de países miembros de la OTAN acreditados en Eslovaquia, el ministro de Defensa de la República eslovaca, Robert Kalinák, así como representantes de las Fuerzas Armadas de las siete naciones que integran la Brigada Multinacional.

La representación militar de la OTAN estuvo encabezada por el jefe del NRDC-ESP, teniente general Luis Sáez Rocandio, junto al comandante del Mando de Operaciones español, teniente general José Antonio Agüero, así como el jefe de la Brigada Multinacional, general José Agustín Carreras.

Durante la jornada se desarrolló una demostración táctica en la que la fuerza multinacional exhibió de forma integrada sus capacidades de maniobra, fuegos, reconocimiento, defensa antiaérea, ingenieros, apoyo logístico y evacuación sanitaria.

EMAD



Un interceptor *Bandit-X* y un dron *Gull* durante el *Pilot Project 5* en Eslovaquia.

Capacidades emergentes

EN el marco del *Strong Lineage 26*, entre los días 4 y 10 de junio se desarrolló en el campo de maniobras de Lest el ejercicio *Pilot Project 5*, en el que más de 20 empresas españolas desplegaron sus capacidades más avanzadas en materia de sensores, efectores, sistemas no tripulados, guerra electrónica, defensa contra drones y soluciones de mando y control. Estas tecnologías contribuyen a configurar una franja robótica en la zona de contacto con el adversario, un espacio de varios kilómetros de profundidad en el que sistemas autónomos o remotamente operados actúan a vanguardia de las fuerzas propias, permitiendo reducir la exposición del personal y retrasar la presencia humana a líneas más a retaguardia.

El PP5 permitió pasar del marco conceptual al despliegue efectivo sobre el terreno en Eslovaquia, impulsando la experimentación operativa y su posible empleo por las unidades del Ejército de Tierra en entornos operativos cada vez más exigentes.

Además, el ejercicio permitió a la industria nacional recibir retroalimentación directa del usuario final: el personal militar del contingente desplegado en Eslovaquia, que operó los sistemas en condiciones reales de empleo.

Dos cazas *Eurofighter* y un F-18 sobrevuelan la bahía de Gando.



Ejército del Aire y del Espacio

LOS EUROFIGHTER DESPLIEGAN EN CANARIAS

La base aérea de Gando despide a los F-18 tras más de 25 años de servicio en las islas



Ejército del Aire y del Espacio

Un arco de agua sobre el F-18 simbolizó su despedida y el inicio de la transición progresiva hacia el *Eurofighter*, un sistema de armas más avanzado.

LA base aérea de Gando (Gran Canaria) fue escenario, el pasado 26 de junio, del acto oficial de relevo de su sistema de armas, marcando el fin de la etapa del F-18 y la entrada en servicio definitivo del *Eurofighter Typhoon* en el archipiélago canario. La ceremonia, presidida por el jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire y del Espacio (JEMA), Francisco Braco, con la participación de autoridades civiles y militares, incluyó un emotivo homenaje a quienes dieron su vida por España y una exhibición aérea del nuevo cazabombardero y su antecesor sobre la bahía de Gando, simbolizando la transición entre ambos modelos para la defensa en las islas.

Con la integración formal de la primera dotación de cazas *Eurofighter* en la estructura del Ala 46, su flota irá aumentando de manera progresiva hasta alcanzar un total de 20 aeronaves.

Tras este hito, se procederá a la transferencia inmediata de los últimos seis F-18 que permanecían operativos hacia el Ala 15, en la base aérea de Zaragoza, donde continuarán en servicio durante unos meses antes de su retirada definitiva, prevista para diciembre de este año.

Esta renovación responde a una planificación estratégica plurianual iniciada en 2022 que ha exigido, no solo la adaptación de infraestructuras críticas y sistemas de información (CIS) para un entorno de alta salinidad, sino también un intenso programa de conversión para pilotos, mecánicos y personal de apoyo de la unidad. Mientras los pilotos del 462 Escuadrón llevaban a cabo su conversión operativa al *Eurofighter* en Morón de la Frontera (Sevilla), la defensa aérea en las islas se ha mantenido con los

F-18 y con la aportación de unidades peninsulares que han completado el servicio de alerta desde finales del año pasado.

Los cielos canarios no son nuevos para los *Eurofighter* ya que desde 2010 han participado asiduamente en despliegues y ejercicios de combate avanzados, como el *Ocean Sky*. Ahora, al convertirse en el sistema de armas permanente del Ala 46, consolidan la capacidad de respuesta inmediata en un espacio geoestratégico de vital importancia para la seguridad nacional.

La unidad ha recibido ocho *Eurofighters* para iniciar este relevo, de un total de 20 que reemplazarán progresivamente a la veterana flota de F-18, que ha servido durante 25 años en el archipiélago.

La incorporación del *Eurofighter* supone un salto cualitativo en capacidades operativas. El nuevo caza ofrece mejores prestaciones en velocidad, alcance, sensores y combate en red. Aunque el recambio ha comenzado con cazas del Ala 14 (Albacete), también se añadirán más tarde aeronaves del Ala 11 de Morón. De esta manera, Gando se convierte en la tercera base operativa del *Eurofighter* en España.

Todos estos aparatos pertenecen a la denominada *Tranche 3*, la versión más moderna actualmente en servicio en nuestro país. A medio plazo, serán progresivamente sustituidos en el Ala 14 por los futuros *Eurofighter* de nueva generación (*Tranche 4*) del programa *Halcón I*, compuesto por un total de 20 aviones contratados en junio de 2022 y cuya entrega se iniciará previsiblemente a finales de este año. Airbus ha informado de que ya se ha completado el ensamblaje de la primera de estas aeronaves y ha iniciado la fase de pruebas en tierra.

El siguiente paso será la recepción progresiva hasta 2035 de los 25 aparatos del programa *Halcón II*, que reemplazarán a los F-18 desplegados en las bases aéreas de Torrejón de Ardoz (Madrid) y Zaragoza.

Víctor Hernández

La incorporación del *Eurofighter* supone un salto cualitativo en capacidades operativas

AVIÓN DE BÚSQUEDA Y SALVAMENTO

Airbus entrega a Defensa el primer C295 SAR ensamblado en Sevilla



La secretaria de Estado de Defensa (centro) y otras autoridades civiles y militares en la recepción del C295 SAR en las instalaciones de Airbus en San Pablo (Sevilla).

La llegada de los primeros *Eurofighter* a Gando se une a la incorporación al Ala 46 del primero de los ocho C295 en configuración de búsqueda y salvamento (SAR) llamados a sustituir a la flota de aviones CN-235 VIGMA, que prestan servicio al Ejército del Aire y del Espacio desde 2008.

La recepción tuvo lugar el pasado 25 de junio en las instalaciones de Airbus en San Pablo (Sevilla), donde ha sido ensamblado el avión, en un acto que contó con la asistencia de la secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce, el director general de Armamento y Material, almirante Aniceto Rosique Nieto, y el presidente de Airbus España, Francisco Sánchez Segura, entre otras autoridades civiles y militares.

El programa de adquisición comprende diversas versiones de esta moderna aeronave. En diciembre de 2023, España adquirió un primer lote de 16 C295 en configuraciones SAR y patrulla marítima (MPA), al que sumó un segundo pedido de 18 aviones en configuración de transpor-

te en diciembre de 2025. Con la incorporación de estas 34 nuevas aeronaves, que se unirán a los C295 de transporte que ya están en servicio, el Ejército del Aire y del Espacio pasará a operar una flota global de 46 aviones de este modelo, maximizando las sinergias operativas y las capacidades logísticas.

Este mismo año se recibirán otras dos unidades adicionales SAR, de un total de ocho, así como los dos primeros de transporte. El primer MPA, la versión más compleja de este avión, está planificada para el año 2028.

Amparo Valcarce destacó que la recepción del primer C295 SAR «abre una nueva etapa» para las capacidades del Ejército del Aire y del Espacio. Asimismo, puso en valor que la entrega se haya formalizado «con antelación respecto al compromiso previsto», lo que demuestra la capacidad de todos los actores implicados para trabajar «con eficacia, coordinación y responsabilidad» en un programa de gran importancia estratégica.

V.H.M.

El Real Instituto y Observatorio de la Armada (ROA) se prepara para liderar la observación de un trío de eclipses solares que no volverá a repetirse en cuatro siglos

Tres eclipses para la historia

TN Víctor de Ory Guimerá

Sección de Astronomía del Real Instituto y Observatorio de la Armada

ENTRE el verano de 2026 y el invierno de 2028, España vivirá un fenómeno que, de media, solo se produce una vez cada 400 años: tres eclipses solares en tres años consecutivos. Dos serán totales, el 12 de agosto de 2026 y el 2 de agosto de 2027, y uno anular, el 26 de enero de 2028. Para un país que no contempla un eclipse total de Sol desde hace 114 años (excluyendo las Islas Canarias), la cita tiene la dimensión de un acontecimiento generacional. Y para la Armada, a través del ROA en San Fernando (Cádiz), supone retomar una tradición científica de más de un siglo y volver a situarse al frente de la observación astronómica en nuestro país.

Los marinos siempre hemos mirado al cielo. Durante siglos, el Sol, la Luna y las estrellas fueron los únicos faros disponibles en mitad del océano, y los eclipses, lejos de ser simples curiosidades, sirvieron para fijar longitudes y corregir cartas náuticas en una época en la que conocer la posición exacta podía marcar la diferencia entre arribar a puerto o naufragar. Hoy los satélites han relevado a los astros en esa función, pero el vínculo entre la observación del firmamento y la mar sigue vivo en el ROA, heredero directo de aquel saber.

¿QUÉ ES UN ECLIPSE DE SOL?

Existen eclipses de Sol y de Luna. En esta ocasión, tendremos la oportunidad de vivir tres eclipses de Sol. Un eclipse solar se produce cuando la Luna se interpone entre la Tierra y el Sol y proyecta su sombra sobre nuestro planeta. En un eclipse total, la Luna cubre por completo el disco solar: una estrecha franja de la superficie terrestre queda sumida en la umbra, la oscuridad total, mientras una zona mucho más amplia experimenta la penumbra, una semioscuridad parecida al crepúsculo que sigue a la puesta de sol.

Solo durante esos breves minutos de totalidad puede contemplarse a simple vista la corona solar, la atmósfera exterior del Sol, una estructura tenue y altamente ionizada que el deslumbrante brillo del disco mantiene oculta el resto del tiempo.

El espectáculo no es únicamente visual. Durante la totalidad la temperatura desciende de forma perceptible, en ocasiones hasta cinco grados, las estrellas y algunos planetas como Venus o Júpiter asoman en pleno día y las aves enmudecen, desconcertadas por el súbito anochecer. Son los efectos que han fascinado a la humanidad desde la Antigüedad y que convierten un eclipse total en una de las experiencias naturales más sobrecogedoras que existen.

Esa fugaz visión de la corona ha tenido, además, un enorme valor científico. Fue durante un eclipse, en 1868, cuando se detectó por primera vez el helio en el espectro solar, un elemento entonces desconocido en la Tierra. Y en 1919, la observación de un eclipse total permitió comprobar que la luz de las estrellas se curvaba al pasar junto al Sol, confirmando la teoría de la relatividad general de Einstein. Durante mucho tiempo, los eclipses fueron la única ventana para estudiar la atmósfera solar, y todavía hoy ofrecen datos difíciles de obtener por otros medios.

Durante siglos, los eclipses, lejos de ser simples curiosidades, sirvieron para fijar longitudes y corregir cartas náuticas



Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible

El eclipse anular es un pariente cercano pero distinto. Cuando la Luna se halla algo más alejada de la Tierra, su tamaño aparente (no el real) resulta insuficiente para ocultar el Sol, siendo visible la parte exterior de la corona solar, viéndose como un «anillo de fuego». El cielo se oscurece hasta una luminosidad crepuscular, sin llegar a la noche cerrada de un eclipse total, pero el fenómeno no es por ello menos impresionante.

UNA HERENCIA DE MÁS DE UN SIGLO

La implicación de la Armada en la observación de eclipses no es nueva. El Real Observatorio de Cádiz, fundado en 1753 y trasladado más tarde a San Fernando como Observatorio de Marina, se consolidó a comienzos del siglo XX como uno de los principales centros de investigación astronómica del país. Fue entonces cuando protagonizó las campañas de los llamados «eclipses españoles»: tres eclipses totales que cruzaron la Península en los años 1900, 1905 y 1912 y que impulsaron de manera decisiva la astronomía nacional.

En 1900 el Observatorio de Marina, hoy actual ROA, organizó una expedición a Elche para observar desde el centro de la franja de totalidad. Equipado con un montaje ecuatorial del célebre fabricante irlandés Thomas Grubb y con cámaras de última generación, el equipo logró imágenes excepcionales de la corona solar. La presencia del popular astrónomo francés Camille Flammarion convirtió el suceso en un acontecimiento mediático, y los resultados se analizaron después en colaboración con las universidades de Montpellier y Toulouse. Cinco años más tarde, en 1905, el Observatorio de Marina actuó como centro de referencia nacional, coordinando estaciones repartidas por media España y empleando dos telescopios

Grubb y un espectroscopio adaptado para captar la luz de la corona. Y en 1912, pese a unas circunstancias económicas adversas, el ingenio suplió a los medios: se desplegó una red de observadores a lo largo del noroeste peninsular, militares y vecinos por igual, que midieron con notable precisión los tiempos de contacto y la duración de la totalidad.

Aquellas campañas no solo elevaron el prestigio internacional del Observatorio, sino que dejaron una huella duradera en la ciencia española y contribuyeron a la creación y modernización de observatorios como el del Ebro, fundado en 1904. Un siglo después, el ROA vuelve a prepararse para encabezar la observación de un nuevo trío de eclipses.

EL TRÍO DE ECLIPSES DE 2026, 2027 Y 2028

El primero llegará el 12 de agosto de 2026. Su franja de totalidad entrará por Galicia (ya que todos los eclipses solares sin excepción viajan de oeste a este), atravesará la mitad norte de la Península y concluirá en Baleares, con algo más de un minuto de oscuridad total en cada punto. Será un eclipse al atardecer: en Galicia ocurrirá alrededor de las 20:28, con el Sol a unos diez grados sobre el horizonte, mientras que en la costa mediterránea quedará casi rasante. Por eso el noroeste peninsular será el mejor lugar para disfrutarlo. Ciudades como Madrid y Barcelona quedarán muy próximas al límite de la franja, lo que no impedirá que el fenómeno resulte igualmente apreciable. El eclipse será total además en Groenlandia oriental y en el oeste de Islandia. Pero si añadimos la meteorología propia de agosto, puede afirmarse sin exageración que España será el mejor punto del planeta para observar este eclipse.

Un año después, el 2 de agosto de 2027, llegará el segundo eclipse total a la Península Ibérica, esta vez por la mañana, alrededor de las once. Su franja de totalidad recorrerá el extremo sur peninsular, fundamentalmente desde Cádiz hasta Málaga, además de Ceuta y Melilla. Y aquí reside un dato de especial significado para la Armada: la totalidad pasará justo sobre San Fernando, sede del ROA, donde la fase total se prolongará durante más de tres minutos. Europa no volverá a contemplar un eclipse total hasta 2053, lo que confiere a esta cita un valor singular.

El trío se cerrará el 26 de enero de 2028 con un eclipse anular, visible como anillo de fuego en la mitad sur y el Levante peninsular. A diferencia de los dos anteriores, llegará en pleno invierno, pero completará una secuencia astronómica irrepetible para varias generaciones.

Que tres eclipses se concentren sobre un mismo territorio en apenas dos años y medio constituye una rareza estadística notable. Ya ocurrió algo semejante a comienzos del siglo XX, cuando los eclipses de 1900, 1905 y 1912 sirvieron de motor para modernizar los observatorios españoles. La historia, un siglo después, parece rimar.

EL ROA, DE NUEVO AL FRENTE

El 29 de marzo del pasado 2025, con motivo del eclipse parcial visible desde el sur peninsular, el ROA abrió sus puertas y recibió a cerca de 200 visitantes, que pudieron observar el fenómeno de forma segura y guiados por personal del centro. Aquella jornada fue un anticipo del papel divulgativo que la institución desplegará a lo largo de toda la tríada.

Para el eclipse del 12 de agosto de 2026, el ROA desplazará a tres de sus miembros, dos oficiales y un ingeniero, al Arsenal de Ferrol. La elección no es casual: además de ser una de las bases principales de la Armada, su posición más occidental hace que el Sol se encuentre más alto sobre el horizonte en el instante de la totalidad, lo que mejora notablemente las condiciones de observación. El equipo grabará el eclipse a través de un telescopio y lo retransmitirá en directo por el canal de YouTube de la Armada, como ya se hizo el año anterior. La jornada incluirá una conferencia divulgativa previa, el reparto de gafas homologadas y la explicación del fenómeno en tiempo real ante un público formado por militares, civiles y autoridades.

El plan se repetirá en las dos citas siguientes, con un protagonismo aún mayor de la sede gaditana. El 2 de agosto de 2027 y el 26 de enero de 2028 las observaciones se realizarán desde el propio



Agencia Espacial Europea

ROA, en San Fernando, que en la primera de esas fechas se hallará en plena franja de totalidad. Será, sin duda, el momento culminante de la tríada para el Observatorio.

Todo este esfuerzo se enmarca en la Comisión Nacional del Eclipse, de la que el ROA forma parte junto a instituciones como el Instituto de Astrofísica de Andalucía, la Agencia Espacial Europea, la Agencia Espacial Española y la Federación de Asociaciones Astronómicas de España. La Comisión

coordina las observaciones científicas, la divulgación, las retransmisiones en directo y las campañas de concienciación, con el objetivo de que estos fenómenos lleguen al conjunto de la población de forma rigurosa y segura. Entre sus proyectos figuran un portal web oficial sobre los eclipses, material educativo para escuelas y museos y una aplicación móvil con efemérides precisas para cada municipio.

Tras más de un siglo sin un eclipse total sobre la Península, los próximos tres años nos devolverán por partida triple uno de los espectáculos más extraordinarios del firmamento. Y como hace ya más de cien años, la Armada volverá a estar allí, mirando al cielo.



Mirar sin riesgo

CONVIENE recordar una advertencia esencial: un eclipse solar nunca debe observarse directamente a simple vista ni con instrumentos no homologados, como radiografías. La radiación puede causar daños irreversibles en la retina y ceguera permanente. Este peligro existe incluso durante los minutos en que el Sol está parcialmente cubierto. Solo deben emplearse filtros certificados, como las gafas homologadas según la norma ISO 12312-2 y en caso de usar telescopio, siempre provistos de filtros adecuados. Disfrutar de un eclipse es una experiencia única, pero ha de hacerse siempre con seguridad.



El general Juan de Dios Sáez y la teniente coronel Cristina González intervinieron en una de las Jornadas, que atrajeron a numeroso público.

EXPERIENCIAS EN LA GESTIÓN DE CRISIS

Miembros de las Fuerzas Armadas, Policía Nacional y Guardia Civil participan en un ciclo de conferencias en la Universidad Católica de Ávila

La Universidad Católica de Ávila (UCAV) ha desarrollado en el curso 2025-26 las I Jornadas sobre Experiencias Multisectoriales en la Gestión de Crisis, un ciclo de conferencias integrado en el Máster en Promoción Profesional para la Gestión de Crisis en Seguridad y Defensa. La iniciativa, organizada en colaboración con la Subdelegación de Defensa, reunió a especialistas de las Fuerzas Armadas, Policía Nacional y Guardia Civil con el objetivo de acercar al aula experiencias operativas reales.

En las jornadas se abordó la gestión de crisis desde ámbitos complementarios como la respuesta policial, la extinción aérea de incendios, la comunicación institucional, la intervención psicológica, la ciberseguridad, la logística y los flujos migratorios. El ciclo estuvo coordinado por Lourdes Miguel, vicerrectora de Ordenación Académica de la UCAV; el coronel Álvaro Capella, subdelegado de Defensa de Ávila, y Alberto Barea, director del Máster.

Coincidiendo con la inauguración del curso del Máster se celebró la primera conferencia, centrada en la labor contra incendios forestales del 43 Grupo de Fuerzas

Aéreas. El coronel Carlos Gómez expuso la planificación de misiones, la coordinación con medios terrestres y los procedimientos de seguridad que rigen este tipo de operaciones en contextos de alta exigencia.

La sesión de octubre se dedicó a la intervención policial en escenarios críticos. En la de noviembre se abordó la comunicación en situaciones de crisis. El coronel Jesús Díez Alcalde indicó que la gestión de la información es un elemento estratégico para reducir incertidumbre, reforzar la confianza institucional y evitar la propagación de rumores.

La gestión de crisis sanitarias en las Fuerzas Armadas y su apoyo a la sanidad civil ocuparon la sesión de diciembre, impartida por el director de Sanidad del Ejército del Aire y del Espacio, general Juan de Dios Sáez, y la teniente coronel Cristina González, jefa de Enfermería de este Ejército. Se analizaron los protocolos de bioseguridad, las medidas de protección del personal sanitario y de vuelo y la coordinación necesaria entre los recursos militares y el sistema de salud civil para garantizar el traslado seguro de pacientes de alto riesgo biológico.

En enero, la teniente coronel Pilar Bardera, jefa de Psicología de la Inspección General de Sanidad, expuso los programas de intervención que aplican las Fuerzas Armadas antes, durante y después de situaciones de crisis. Se refirió al estrés operativo, a la regulación emocional de los intervinientes y a los protocolos de apoyo psicosocial a la población afectada, con alusión a actuaciones como la pandemia del COVID-19, la emergencia volcánica de La Palma y la DANA de Valencia.

En febrero intervino un representante del Mando Conjunto del Ciberespacio, del Estado Mayor de la Defensa (EMAD), quien puso de relieve que la protección de infraestructuras críticas y la respuesta ante incidentes de ciberseguridad exigen hoy una coordinación multisectorial comparable a la de cualquier otra emergencia compleja. Pelayo Gayol, inspector de Policía Nacional, detalló en marzo las estrategias operativas en escenarios críticos desde la experiencia acumulada en el Grupo Especial de Operaciones de la Policía Nacional.

En abril, el teniente coronel José María Quirós, del Mando de Operaciones del EMAD, situó la logística como uno de los factores claves de la eficacia operativa en gestión de crisis. Cerró el ciclo el coronel José Bondía, jefe de Plana Mayor de la Jefatura de Policía Marítima de la Guardia Civil.

Más allá de la diversidad temática, las Jornadas proyectaron una misma idea: la gestión de crisis solo puede entenderse desde una lógica integradora, en la que el conocimiento académico, la preparación técnica, la anticipación, la coordinación entre instituciones y la experiencia operativa se refuerzan mutuamente.

RED
Fotos: UCAV

UNA ALIANZA MÁS EUROPEA

Los ministros de Defensa de la OTAN consolidan el pilar europeo, impulsan la base industrial y ofrecen nuevas capacidades para apoyar a Ucrania

«**N**O puedes detener un carro de combate con un dólar o un euro. Necesitamos más fuerzas, más recursos y una base industrial más sólida. Queremos ampliar nuestras industrias de defensa a ambos lados del Atlántico, fomentado al mismo tiempo el tipo de cooperación que conduzca a una mejor innovación y a una mayor producción. La OTAN es, y será siempre, una alianza transatlántica. Pero necesitamos una Europa más fuerte en una OTAN más fuerte mediante un aumento del gasto y la producción en defensa». Mark Rutte, secretario general de la Alianza, resumió así el núcleo de los debates y resultados alcanzados en la reunión de ministros de Defensa celebrada en Bruselas el pasado 18 de junio y que ha sentado las bases para los puntos que centrarán la agenda de la próxima Cumbre aliada en Ankara (Turquía) de los días 7 y 8 de julio.

Con un talante conciliador y de reclamo a la unidad —nada fácil de gestionar tras la dura intervención del secretario de Defensa estadounidense, Pete Hegseth, en la que, sin citar expresamente a ninguno, afeó a varios aliados europeos su poca colaboración con la operación *Furia Épica* de Estados Unidos e Israel en Oriente Próximo y anunció una «revisión exhaustiva», durante los próximos seis meses, de su presencia militar en Europa y su aportación al denominado Modelo de Fuerzas de la OTAN—, Rutte no dudó en mostrar su satisfacción con la respuesta y la firme disposición de los aliados europeos por asumir más responsabilidad y garantizar la defensa del territorio y sus ciudadanos. Es más, varias naciones, entre ellas Alemania, Bélgica, Países Bajos o España, reiteraron su compromiso de mantener y aumentar su contribución a las Fuerzas de Respuesta de la Alianza y al Modelo de Fuerzas (uno de los pilares

del refuerzo a la disuasión y defensa de Alianza acordado tras la invasión de Rusia a Ucrania y que proporciona un mayor número de fuerzas disponibles y preparadas, mejorando la capacidad de la OTAN para responder a cualquier escenario, incluso con muy poco aviso).

La ministra de Defensa, Margarita Robles, reiteró que España es un «aliado fiable, responsable, serio y comprometido» con la OTAN y adelantó que nuestro país elevará su participación en el Modelo de Fuerzas con tres aeronaves de reabastecimiento en vuelo, ocho aviones de caza y una fragata adicionales así como con sistemas de defensa aérea. «Estamos per-

España reforzará su participación en el Modelo de Fuerzas con cazas, aviones de reabastecimiento y una fragata

manentemente cumpliendo, trabajando, aportando lo que se nos pide», puntualizó Robles. «Creo —añadió la ministra— que nadie le puede poner ninguna pega, ningún obstáculo, ningún inconveniente a la participación en misiones de España, que ha sido total y absoluta», con especial presencia en el flanco este frente a la amenaza rusa. Además, Robles mencionó el despliegue español de la batería *Patriot* en Turquía.

En definitiva, lo que quedó claro en la reunión de titulares de Defensa es que, por encima de posiciones particulares en un momento determinado, la OTAN es una alianza de 32 países comprometidos

con su seguridad y preocupados por un entorno cada vez más inestable que requiere una mayor exigencia y capacidad de respuesta. En coherencia con esta idea, unos días después del encuentro en Bruselas, Margarita Robles se reunió el día 23 en Madrid con el viceprimer ministro y titular de defensa polaco, Władysław Kosiniak-Kamysz, para intercambiar opiniones y consolidar posiciones. Robles defendió la importancia de que en la próxima Cumbre se transmita un mensaje firme de unidad, «como la mejor garantía contra los enemigos de la democracia».

Durante el Consejo Atlántico, los ministros debatieron los avances que en los últimos meses se están dando para alcanzar los objetivos de capacidades pactados en la Cumbre de Praga del pasado año y cómo adaptarlos al anuncio estadounidense. Aunque el cronograma de Washington para sus recortes no está claro, parece que se hará por fases y, tanto los socios europeos como Canadá, van a darle respuesta. Ya lo están haciendo. El refuerzo de la disuasión y la defensa, además del nuevo Modelo de Fuerzas, ha incluido medidas como la duplicación del número de grupos de combate multinacionales en el flanco este de cuatro a nueve; la garantía de que las fuerzas desplegadas y listas para el combate cuenten con refuerzos rápidamente disponibles, equipamiento preposicionado y mejores capacidades de mando y control; iniciativas como *Eastern Sentry* o *Arctic Sentry*, para reforzar las defensas en determinadas áreas; la aprobación de un modelo rotativo de sistemas y capacidades modernas de defensa aérea y antimisiles; el fortalecimiento de las capacidades de defensa espacial, cibernética y CBRN (química, biológica, radiológica y nuclear); o la adquisición de nuevos equipos, incluyendo iniciativas conjuntas de compras y un aumento de la inversión industrial de defensa.



Foto de familia de la reunión de Consejo Atlántico a nivel de ministros de Defensa celebrado en Bruselas el 18 de junio.

«Hay que gastar más, y mejor, en las fuerzas y capacidades que necesitamos para defender cada centímetro del territorio aliado. Hoy en la mesa del Consejo escuché, aliado tras aliado, explicar cómo están aumentado la inversión en defensa», indicó el secretario general en rueda de prensa. Rutte se congratuló de que, en línea con el compromiso alcanzado en La Haya de alcanzar el 5 por 100 del PIB para 2035, los aliados europeos y Canadá han alcanzado el año pasado un aumento récord de su inversión en defensa con más de 90.000 millones de dólares adicionales en términos reales (78.900 millones de euros). En este sentido, Maragarita Robles recordó que España puede cumplir con los compromisos aliados con una inversión del 2,1 por 100 del PIB, complementada con su importante aporte en capacidades.

RESPALDO A UCRANIA

De forma paralela al Consejo Atlántico, los ministros aliados —el secretario de Defensa norteamericano no asistió— celebraron en la sede de la OTAN y la misma tarde del 18 una nueva reunión del Grupo de Con-

tacto para la Defensa de Ucrania liderada por los titulares de Defensa de Alemania, Boris Pistorius, y Reino Unido, Dan Jarvis, y a la que asistió en persona su homólogo ucraniano, Mykhailo Fedorov y el presidente Volodimir Zelenski por videoconferencia.

En un momento crucial (sobre el terreno, Ucrania lleva meses con importantes avances militares, al tiempo que los ataques rusos contra la población civil se intensifican y la posibilidad de un acuerdo de paz definitiva con Moscú parece cada día más próxima) la 35ª reunión del Grupo de Contacto volvió a demostrar que buena parte de la comunidad internacional, con la OTAN a la cabeza, va a seguir apoyando a Kyiv para lo que necesite.

En la rueda de prensa conjunta, Mark Rutte explicó que, bajo el lema «Ventana de oportunidades», la reunión venía motivada por la firme convicción de que «un apoyo más centrado en las prioridades de Ucrania ayudará a aumentar la presión sobre Rusia y ayudará a que colaboren en negociaciones significativas. En definitiva, poner fin a esta terrible guerra».

Rutte se mostró muy satisfecho al anunciar los nuevos compromisos que varios aliados y socios como Australia habían presentado a través de la Lista de Requisitos Prioritarios para Ucrania (PURL) —el programa coordinado por la Alianza que compra a Estados Unidos equipos críticos de defensa para Ucrania— que ascendían a un total de 3.600 millones de euros. Al mismo tiempo, Reino Unido informó de una importante contribución con la entrega a Kyiv de 150.000 drones, además de 350 misiles y radares de defensa aérea. «Un tipo de capacidades que ayudará a proteger a la población inocente ucraniana del bombardeo de drones y misiles de Putin», explicó el secretario de Defensa británico. Todo ello se entregará antes de fin de año en un paquete valorado en 872 millones de euros y, como explicó Dan Jarvis, por primera vez van a ser financiados con activos rusos congelados. Una medida sin precedentes que pone sobre la mesa un debate jurídico que lleva meses planteándose en el seno de países o instituciones de la Unión Europea muy comprometidos con la defensa de Ucrania.

Rosa Ruiz

Los aliados comprometieron 3.600 millones de euros para adquirir equipos críticos para la defensa de Ucrania

UNA UNIÓN MÁS SEGURA, FUERTE Y PRÓXIMA A UCRANIA

Los 27 reafirman su posición con Kyiv, reclaman un aumento de los esfuerzos contra las amenazas híbridas y celebran los avances en las capacidades prioritarias



António Costa y Ursula von der Leyen arropan a Volodimir Zelenski a su llegada al Consejo Europeo durante la sesión del día 18, centrada en la ayuda a Ucrania.

Consejo Europeo

Al mismo tiempo, los líderes reafirmaron el compromiso a largo plazo de la UE «para contribuir —dice expresamente el comunicado— a que Ucrania cuente con unas garantías de seguridad sólidas y creíbles, en particular a través de la Coalición de Voluntarios y en cooperación con EEUU. Esto incluirá el apoyo a la capacidad de Ucrania para desincentivar la agresión y defenderse efectivamente, también a largo plazo, entre otros medios a través de la Misión de Asistencia Militar de la Unión Europea en apoyo a Ucrania (EUMAM Ucrania) y la Misión de Asesoramiento de la Unión Europea para la Reforma del Sector de la Seguridad Civil en Ucrania (EUAM Ucrania), así como el apoyo a la vigilancia del alto el fuego por medio del Centro de Satélites de la UE». En esta misma línea, el Consejo subraya la importancia de proseguir de manera continuada la ayuda militar, tanto con esfuerzos económicos como con la aceleración urgente de la producción y entrega de equipos prioritarios, en particular sistemas de defensa antiaérea, municiones, drones, misiles y lo necesario «para ayudar a Ucrania a proteger a su población civil y sus infraestructuras energéticas y críticas».

El respaldo de Europa al pueblo ucraniano en su legítima defensa ha sido constante desde la agresión rusa, pero lo cierto es que la reciente llegada al poder en Hungría del europeísta Péter Maygar (que puso fin a los catorce años de gobierno de Viktor Orban) ha permitido una postura unánime de respaldo a Kyiv y un fuerte mensaje a Moscú. Ahora, con la confianza que da la unanimidad, el Consejo ha vuelto a reafirmar su compromiso con una paz integral, justa y duradera en Ucrania «basada en el derecho internacional y respaldada por unas garantías de

EL Consejo Europeo de primavera —celebrado los días 18 y 19 de junio, broche al semestre de presidencia chipriota e inicio del de Irlanda— se ha celebrado, una vez más, espoleado por una intensa y compleja realidad internacional, pero ha vuelto a confirmar las pautas que ya son constantes en las últimas cumbres de jefes de Estado y Gobierno de los 27: «Acabamos de concluir un Consejo que ha impulsado a la UE a la unidad en algunas de nuestras principales prioridades: el próximo presupuesto a largo plazo de la Unión, una competencia económica global justa y nuestro continuo apoyo a Ucrania», resumió el presidente del Consejo,

António Costa, en rueda de prensa. En efecto, Ucrania volvió a cobrar un especial protagonismo —como ya se ha convertido en habitual, el presidente Volodymyr Zelenski asistió como invitado a una parte de las sesiones y el comunicado oficial del Consejo dedica todo su primer apartado a definir el apoyo al país— en un momento crucial tanto por la situación sobre el terreno como por el cada vez más definido futuro de Kyiv como socio de la Unión. Unos días antes, el 15 de junio, se había celebrado también en Bruselas la segunda conferencia de adhesión con Ucrania y se abrió el clúster de fundamentos, un importante paso previo para ingresar en el club comunitario.

seguridad sólidas y creíbles» y determina que «la vía hacia la paz de Ucrania no se puede decidir sin Ucrania». Tras apoyar los esfuerzos diplomáticos encaminados a poner fin a la guerra de agresión rusa, el comunicado subraya la disposición de la UE a intensificar su participación en las negociaciones, de conformidad con el objetivo de la Unión de promover la paz. «Europa tiene un papel clave que desempeñar en un futuro arreglo y está dispuesta a defender sus intereses», afirma el texto y acordado.

En coherencia con esta postura, insta a Moscú (que, en las últimas semanas y tras no haber alcanzado los objetivos militares y estratégicos esperados ha intensificado sus ataques con misiles y drones contra ciudades e infraestructuras críticas ucranianas) a que demuestre «una auténtica voluntad de lograr la paz, acepte un alto el fuego total, incondicional e inmediato, y entable negociaciones significativas para alcanzar una paz justa y duradera». Y una vez más, los líderes europeos reafirmaron su compromiso de aumentar la presión sobre Rusia con nuevas sanciones o una acción más fuerte contra la denominada flota rusa en la sombra (una red clandestina de cientos de buques cisterna y mercantes que Rusia utiliza para evadir las sanciones).

PREPARACIÓN PARA LA DEFENSA

La importancia del pilar de la seguridad y del impulso a la industria europea de defensa volvió a quedar de manifiesto en un Consejo que, junto a Ucrania, tenía agendados como temas principales consensuar el presupuesto comunitario para el 2028-2034 y cómo hacer de la Unión un actor influyente y capaz de promover una competencia económica mundial más justa. El comunicado dedica un capítulo íntegro a la defensa y la seguridad europeas. Y comienza con un mensaje muy claro: «Ante las graves amenazas y retos en materia de seguridad, y dado que la guerra de agresión de Rusia contra Ucrania sigue siendo una amenaza existencial para la Unión Europea, la preparación de Europa en materia de

defensa debe reforzarse de forma decisiva de aquí a 2030. A partir de los avances recientes, el Consejo Europeo pide que se redoblen los esfuerzos, con una urgencia renovada, para alcanzar este objetivo al ritmo y en la medida precisos, reducir las dependencias estratégicas y abordar las carencias en materia de capacidades esenciales mediante un enfoque de 360 grados».

Tras las reiteradas violaciones del espacio aéreo de Estados miembros por parte de Rusia, el comunicado subraya «la importancia de garantizar la defensa de todas las fronteras aéreas, terrestres y marítimas de la UE» y el Consejo pide que «se acelere la labor destinada a reforzar la protección contra tales amenazas, en particular en el flanco oriental pero sin dejar de prestar atención a todas las fronteras europeas». Al mismo tiempo, los jefes de Estado y Gobierno reclaman un aumento y la necesidad de esfuerzos urgentes para salvaguardar infraestructuras críticas y mejorar la capacidad de la UE para prevenir, disuadir y responder a ataques híbridos.

En este contexto, el comunicado celebra el trabajo realizado con respecto al Plan de Acción sobre la Seguridad de los Drones y los Sistemas Anti Drones. Una vez más, el texto recuerda que «una UE más fuerte y más capaz en el ámbito de seguridad y defensa contribuirá de forma positiva a la seguridad mundial y transatlántica, y complementa a la OTAN, que sigue siendo, para los Estados que forman parte de ella, la base de su defensa colectiva».

Y, en un tono aseverativo y claro, los jefes de Estado y Gobierno reiteran que la Preparación para la Defensa debe reforzarse de aquí a 2030. En concreto, piden acelerar el trabajo en las capacidades definidas como prioritarias —en particular, citan los sistemas de drones, alerta temprana, defensa aérea y de ataque de precisión a largo alcance, y los activos y servicios espaciales— y agilizar «de manera decidida los trabajos en todas las coaliciones de capacidades». El comunicado hace también un llamamiento para fortalecer de forma urgente la base tecnológica e industrial de la defensa, ampliando la producción e innovación y reclama hacer un uso completo de los instrumentos de la UE, incluyendo el programa Acción por la Seguridad de Europa (SAFE) y el Programa Europeo de la Industria de Defensa (DEIP). Animan también a la Agencia Europea de Defensa (EDA) para que siga apoyando a los Estados en la coordinación de las distintas líneas de trabajo. De forma complementaria, el Consejo pide que se fortalezca el mercado europeo de defensa, incluyendo el acceso transfronterizo a las cadenas de suministro.

Los líderes celebraron también el reciente acuerdo político alcanzado el 9 de junio entre el Parlamento y el Consejo sobre el instrumento Ómnibus de Preparación para la Defensa, que permite simplificar la contratación pública en materia de seguridad, facilitar las inversiones en defensa y apoyar a la industria en este sector facilitando la transferencia de productos de defensa dentro de la UE.

Rosa Ruiz



Reunión de los jefes de Estado y Gobierno en la sesión del día 19 de junio del Consejo Europeo de primavera.

Consejo Europeo

Centros de Operaciones Aéreas Combinadas de la OTAN

Modelo de integración multinacional

Comandante Sokol S. Thana

Representante militar de Albania en el Centro de Operaciones Aéreas Combinadas de la OTAN de Torrejón de Ardoz (CAOC TJ)

LOS Centros de Operaciones Aéreas Combinadas de la OTAN (CAOC) representan mucho más que centros de mando y control aéreo. Constituyen unos espacios de integración multinacional donde convergen doctrinas, capacidades, culturas organizativas y procesos de toma de decisiones de múltiples naciones aliadas. En un contexto estratégico marcado por la competencia entre grandes potencias, la guerra híbrida, las amenazas cibernéticas y la necesidad de actuar con rapidez en escenarios de crisis, la eficacia de los CAOC depende no solo de su capacidad tecnológica, sino también de la cohesión humana y política entre los aliados.

Este artículo analiza el papel de estos centros dentro de la estructura operativa de la OTAN, la interacción multinacional en la toma de decisiones, los retos y ventajas del trabajo conjunto en operaciones aéreas y, finalmente, la importancia de la interoperabilidad como elemento esencial para la cohesión aliada.

PARTE DE LA ESTRUCTURA MILITAR

Actualmente, la OTAN dispone de tres CAOC permanentes: el CAOC de Uedem, en Alemania, responsable principalmente del norte y centro de Europa; el CAOC de Torrejón, en España, encargado del sur de Europa y parte del Mediterráneo; y el recientemente establecido CAOC de Bodø, en Noruega, orientado al refuerzo de las operaciones aéreas aliadas en el Alto Norte, el Ártico y la región escandinava. Estos centros desempeñan funciones permanentes de vigilancia aérea, *Air Policing*, coordinación operativa y preparación de operaciones aéreas conjuntas dentro de la estructura de mando aéreo de la OTAN. La creación del CAOC Bodø refleja la adaptación de la OTAN al nuevo entorno estratégico euroatlántico tras la ampliación de la Alianza con Finlandia y Suecia, así como la creciente relevancia del Alto Norte en términos de disuasión, vigilancia y defensa colectiva.

La misión principal de los CAOC consiste en planificar, dirigir, coordinar y supervisar las operaciones aéreas aliadas en tiempo de paz, crisis o conflicto. Para ello, integran capacidades de mando y control (C2), sistemas de vigilancia y reconocimiento, enlaces de datos tácticos y estructuras de coordinación multinacional. Esta capacidad permite generar una imagen aérea reconocida común (*Recognized Air Picture*), esencial para la toma de decisiones rápidas y eficaces.

Desde un punto de vista doctrinal, los CAOC operan bajo los principios de centralización del control y descentralización de la ejecución, conceptos fundamentales del poder aéreo desarrollados por teóricos como Giulio Douhet y, posteriormente, adaptados por la OTAN y las fuerzas aéreas occidentales. La centralización permite garantizar la coherencia estratégica y el empleo eficiente de recursos limitados, mientras que la descentralización facilita la flexibilidad táctica y la adaptación a escenarios cambiantes.

Las operaciones desarrolladas por la OTAN durante las últimas décadas han demostrado la importancia creciente de los CAOC. Durante la operación *Allied Force* en Kosovo en 1999, la coordinación multinacional del poder aéreo evidenció tanto el potencial como las limitaciones de los mecanismos de mando y control aliados. Posteriormente, las operaciones en Afganistán, Libia y el refuerzo del flanco

**La creciente integración
multidominio obliga a coordinar
capacidades espaciales,
cibernéticas y de inteligencia**



CAOC TJ

oriental tras la anexión de Crimea en 2014 impulsaron una modernización significativa de los procesos de integración aérea.

En la actualidad, los CAOC ya no se limitan exclusivamente a la dimensión aérea tradicional. La creciente integración multidominio obliga a coordinar capacidades espaciales, cibernéticas y de inteligencia en tiempo casi real. Como consecuencia, estos centros evolucionan progresivamente hacia estructuras más interconectadas y digitalizadas, capaces de operar en entornos de alta complejidad tecnológica.

INTERACCIÓN MULTINACIONAL EN LA TOMA DE DECISIONES

Uno de los elementos más característicos del CAOC es su naturaleza multinacional. Oficiales, suboficiales y especialistas procedentes de numerosos países aliados trabajan diariamente en un mismo entorno operativo, compartiendo información, evaluaciones estratégicas y responsabilidades de planificación. Esta diversidad constituye simultáneamente una fortaleza y un desafío.

La toma de decisiones en un entorno multinacional exige niveles elevados de coordinación política, doctrinal y cultural. A diferencia de una estructura puramente nacional, donde las cadenas de mando suelen estar claramente definidas y unificadas, en los CAOC convergen diferentes perspectivas estratégicas, experiencias operativas y culturas militares. La necesidad de alcanzar consensos puede ralentizar determinados procesos, especialmente durante situaciones de crisis de alta intensidad.

Sin embargo, precisamente esta interacción multinacional fortalece la legitimidad política y militar de las operaciones aliadas. Cada decisión tomada dentro de los CAOC refleja un esfuerzo colectivo orientado a garantizar que las acciones militares respondan a objetivos compartidos por la Alianza. Este aspecto es particularmente

importante en operaciones donde la dimensión política resulta inseparable de la dimensión militar.

La comunicación efectiva constituye un factor crítico para el éxito de esta interacción. El inglés, como lengua operacional común, facilita la coordinación entre los diferentes contingentes, aunque no elimina completamente las dificultades derivadas de matices culturales y estilos de liderazgo distintos. En este sentido, la formación conjunta y la participación continua en ejercicios multinacionales resultan esenciales para construir confianza mutua y procedimientos comunes.

Ejercicios como *Ramstein Ambition* o *Steadfast Duel* permiten desarrollar la interoperabilidad humana y técnica necesaria para operar de manera integrada. Más allá del entrenamiento táctico, estos ejercicios generan vínculos profesionales y personales que fortalecen la cohesión aliada. La confianza entre los operadores se convierte, en muchas ocasiones, en un multiplicador de eficacia operacional.

La interacción multinacional también influye directamente en la producción del *Air Tasking Order* (ATO), uno de los procesos centrales dentro de las operaciones aéreas aliadas. La elaboración del ATO implica la coordinación detallada de capacidades aéreas procedentes de múltiples naciones, plataformas y mandos. Cada nación aporta capacidades específicas, restricciones operativas y prioridades nacionales que deben integrarse dentro de una planificación común. Este proceso exige altos niveles de transparencia, intercambio de información y comprensión mutua. La capacidad de armonizar intereses nacionales con objetivos aliados constituye uno de los mayores desafíos del entorno multinacional. No obstante, cuando el proceso funciona eficazmente, el resultado es una fuerza aérea integrada con una capacidad de respuesta significativamente superior a la suma individual de sus componentes.



Asimismo, la dimensión multinacional de los CAOC tiene un impacto estratégico relevante en términos de disuasión. La interoperabilidad no solo incrementa la eficacia militar, sino que también fortalece la credibilidad de la defensa colectiva prevista en el Artículo 5 del Tratado del Atlántico Norte.

RETOS Y VENTAJAS DEL TRABAJO CONJUNTO EN OPERACIONES AÉREAS

El trabajo conjunto y multinacional dentro de los CAOC presenta numerosos beneficios operacionales, aunque también implica desafíos complejos que requieren atención constante. La capacidad de integrar fuerzas aéreas de múltiples países bajo un mismo marco operacional constituye una de las principales ventajas estratégicas de la OTAN. Entre los beneficios más relevantes destaca la complementariedad de capacidades. Ninguna nación aliada dispone por sí sola de todos los medios necesarios para responder eficazmente a la totalidad de amenazas contemporáneas. La integración multinacional permite combinar aeronaves de combate, sistemas de vigilancia, reabastecimiento en vuelo, capacidades ISR (*Intelligence, Surveillance and Reconnaissance*), guerra electrónica y defensa antimisil en una arquitectura común. Esta integración incrementa significativamente la flexibilidad operacional y permite distribuir recursos de manera más eficiente. En situaciones de crisis, los CAOC pueden coordinar rápidamente activos procedentes de diferentes países, optimizando tiempos de respuesta y garantizando una cobertura operativa más amplia.

Otro aspecto fundamental es el intercambio de conocimiento y experiencia. Las fuerzas aéreas aliadas poseen trayectorias históricas, doctrinas y experiencias operativas diversas. La interacción dia-

ria dentro de los CAOC favorece la transferencia de lecciones aprendidas y la evolución doctrinal conjunta. Este proceso contribuye al desarrollo de estándares operativos comunes y mejora la preparación colectiva de la Alianza.

Sin embargo, el trabajo conjunto también enfrenta importantes desafíos. Uno de los principales es la heterogeneidad tecnológica entre los aliados. Aunque la OTAN ha desarrollado estándares de interoperabilidad, persisten diferencias significativas en sistemas de comunicación, plataformas aéreas, capacidades digitales y niveles de modernización. Cualquier deficiencia tecnológica puede generar retrasos, errores de coordinación o vulnerabilidades operativas.

A ello se suma el desafío creciente de la ciberseguridad. Los CAOC operan en entornos altamente digitalizados donde la protección de redes, sistemas de información y datos clasificados constituyen una necesidad crítica. Las amenazas cibernéticas contemporáneas pueden afectar gravemente la capacidad de mando y control, comprometiendo la eficacia operacional. Además, el entorno multinacional fomenta el desarrollo del liderazgo adaptativo. Los líderes dentro de un CAOC deben poseer no solo competencias técnicas, sino también habilidades interculturales, capacidad diplomática y comprensión estratégica. La gestión de equipos multinacionales requiere empatía, comunicación efectiva y capacidad para generar confianza en contextos complejos.

La dimensión humana resulta, en consecuencia, tan importante como la tecnológica. La cohesión entre los miembros de la organización, el respeto mutuo y la cultura de cooperación representan factores

decisivos para el éxito operacional. En un entorno caracterizado por la velocidad de la información y la presión constante, la confianza entre aliados se convierte en un elemento esencial.

INTEROPERABILIDAD Y COHESIÓN ALIADA: UNA REFLEXIÓN ESTRATÉGICA

La interoperabilidad constituye uno de los conceptos centrales dentro de la OTAN y representa mucho más que la compatibilidad técnica entre sistemas militares. Implica la capacidad de las fuerzas aliadas para operar juntas de manera eficaz, coordinada y coherente en todos los niveles: táctico, operacional y estratégico. En el contexto de los CAOC, la interoperabilidad adquiere una dimensión particularmente relevante debido a la naturaleza altamente integrada de las operaciones aéreas modernas. La velocidad de las operaciones, la complejidad del espacio aéreo y la necesidad de compartir información en tiempo real exigen niveles extraordinarios de coordinación.

La OTAN ha desarrollado durante décadas doctrinas, estándares y procedimientos orientados a fortalecer esta interoperabilidad. Los *NATO Standardization Agreements* (STANAG) han permitido establecer marcos comunes en comunicaciones, planificación, identificación, logística y procedimientos operativos. Sin embargo, la interoperabilidad efectiva no puede reducirse únicamente al cumplimiento de estándares técnicos. La verdadera interoperabilidad también depende de factores humanos y culturales. La confianza mutua entre aliados, la comprensión compartida de amenazas y objetivos, y la capacidad de trabajar en entornos multiculturales son elementos igualmente esenciales. En este sentido, los CAOC actúan como un laboratorio permanente de integración aliada.

La guerra en Ucrania ha reforzado la importancia estratégica de la cohesión aliada y de las capacidades de mando y control integradas. Aunque la OTAN no participa directamente en el conflicto, la necesidad de reforzar la disuasión y la defensa del flanco oriental ha incrementado significativamente la relevancia de las operaciones aéreas aliadas y de las estructuras CAOC.

El retorno de la competencia estratégica entre grandes potencias obliga a la OTAN a prepararse para escenarios de alta intensidad donde la superioridad aérea y la rapidez en la toma de decisiones serán determinantes. En este contexto, la interoperabilidad multidominio emerge como un requisito indispensable. Los CAOC desempeñan un papel que trasciende la dimensión estrictamente operacional. Representan un símbolo tangible del compromiso colectivo aliado y de la voluntad de actuar de manera conjunta frente a amenazas comunes. Cada operación coordinada, cada ejercicio multinacional y cada proceso de planificación conjunta fortalecen la credibilidad de la OTAN como alianza defensiva.

La experiencia acumulada durante décadas demuestra que la cohesión aliada no surge de manera automática. Requiere entrenamiento constante, inversión en interoperabilidad, desarrollo doctrinal conjunto y, sobre todo, construcción de confianza entre las personas que integran la organización. La interoperabilidad humana continúa siendo el elemento más decisivo para el éxito de cualquier estructura multinacional.

CONCLUSIÓN

Los Centros de Operaciones Aéreas Combinadas se han consolidado como piezas esenciales dentro de la arquitectura operativa de la OTAN e instrumentos fundamentales para garantizar la defensa colectiva en un entorno estratégico cada vez más complejo. Su función trasciende el simple control de operaciones aéreas, convirtiéndose en un espacio de integración multinacional donde convergen capacidades militares, liderazgo estratégico y cohesión aliada.

La interacción multinacional dentro de los CAOC demuestra que la eficacia operacional depende tanto de la tecnología y los procedimientos como de la confianza entre aliados y de la capacidad para trabajar de manera conjunta en escenarios de alta presión. Aunque persisten desafíos relacionados con la interoperabilidad técnica, la ciberseguridad y las restricciones nacionales, la experiencia histórica de la OTAN evidencia una notable capacidad de adaptación y evolución.

Las operaciones aéreas contemporáneas requieren estructuras de mando y control ágiles, resilientes y profundamente integradas. En este sentido, los CAOC representan uno de los ejemplos más avanzados de cooperación militar multinacional existentes en la actualidad. Su capacidad para coordinar fuerzas aéreas de múltiples naciones bajo un mismo marco operacional constituye un multiplicador estratégico de enorme valor.

En un contexto marcado por la competencia geopolítica, las amenazas híbridas y la aceleración tecnológica, la interoperabilidad seguirá siendo un elemento central para la seguridad euroatlántica. La cohesión aliada no puede darse por garantizada; debe fortalecerse continuamente mediante entrenamiento conjunto, modernización tecnológica y liderazgo compartido.

Finalmente, los CAOC simbolizan la esencia misma de la OTAN: la capacidad de naciones soberanas para actuar unidas frente a amenazas comunes. Más allá de los sistemas de mando y control, su verdadero valor reside en la confianza construida entre aliados, en la profesionalidad de sus miembros y en el compromiso colectivo con la estabilidad y la defensa compartida.

**La interoperabilidad
humana continúa
siendo el elemento
más decisivo
para el éxito de
cualquier estructura
multinacional**



Salida en batería: la captura de un instante

José Cusachs pinta en 1896 la obra *Salida en batería* para el Museo de Artillería, representando una escena militar en maniobras. Presenta el momento de iniciar el movimiento una batería montada de artillería de línea, a la orden del capitán D. José Rodríguez de Rivas y Rivero. El teniente a caballo con el movimiento del sable, mientras el corneta d'ordres, después de efectuar el toque reglamentario se dispone a montar. En primer plano, con uniforme de campaña, la gallarda figura del capitán al mando, luciendo en el pecho la cruz de Santiago; a su lado un teniente y el corneta, un poco más retrasado, en actitud de subir a su cabalgadura; en segundo plano los sirvientes de las piezas, sonolientos una de ellas en el lateral izquierdo de la pintura. Al fondo un paisaje difuminado, destacando parte de alguna edificación. En la gran variedad de peajes de los caballos, en posturas distintas se refleja la fuerza y el vigor de estos animales. Destaca el castaño montado por el capitán, el alazán montado por el teniente y el blanco por el corneta de ordres. Cusachs se recrea, trabajando magníficamente la pintura, consiguiendo efectos de volumen y profundidad a base de trazos de pincel cargados de materia, y escorzos.

Salida en batería: La captura d'un instant

José Cusachs pinta el 1896 l'obra *Salida en batería* per al Museu d'Artilleria, representant una escena militar en maniobres. Presenta el moment d'iniciar el moviment una bateria muntada d'artilleria de linia, a l'ordre del capità D. José Rodríguez de Rivas y Rivero. El tinent l'executa amb el moviment del sabre, mentre el corneta d'ordres, després d'efectuar el toc reglamentari, es disposa a muntar. En el primer pla hi ha, amb uniforme de campanya, la gallarda figura del capità al comandament, que llueix la creu de Santiago al pit; al seu costat hi ha un tinent i el corneta, un poc més retrasat, amb actitud de pujar a la seva muntura; en segon pla hi ha els servents de les peces, una d'elles s'aprecia al lateral esquerre de la pintura. Al fons hi ha un paisatge difuminat, en destaca part d'alguna edificació. En la gran varietat de peïjats dels cavalls, en postures diverses, hi reflecteix la força i la vigor d'aquests animals. Destaca el castany muntat pel capità, el falb muntat pel tinent i el blanc, pel corneta d'ordres. Cusachs es recrea, treballant magníficament la pintura, de manera que aconsegueix efectes de volum i profunditat a base de trames de pinzell carregades de matèria i escorços.

Salida en batería: capturing the moment

José Cusachs painted *Salida en batería* in 1896 for the Artillery Museum, representing a scene of military maneuvers. He captures the moment when a mounted brigade of line artillery, under the command of Captain José Rodríguez de Rivas and Rivero, begins its maneuvers. The lieutenant signals for the movement of his saber, while the bugler, after playing the traditional tune, gets ready to mount. In the foreground, in a campaign uniform, is the gallant figure of the captain in command, bearing the Cross of Santiago on his chest. At his side is a lieutenant and the bugler, preparing to climb on his horse. In the background are the crews of one of the cannons, visible on the left side. In the background is a blurred landscape suggesting part of some building. The great variety of the horses' coats, the animals being portrayed in different postures, conveys their strength and vigor. Of special note are the chestnut steed mounted by the captain, the sorrel mounted by the lieutenant, and the white horse by the bugler. Cusachs revels in his craft, brilliantly producing effects of volume and depth with brush strokes charged with subject matter and foreshortening.

J. Cusachs



Cusachs pintado por su amigo Ramón Casas, cuadro presente en la exposición que Defensa dedicó en 2019 al artillero y pintor catalán; arriba, detalle de *Salida en batería*, obra hecha para el Museo de Artillería (1896) en la que se aprecia su pasión por los caballos, a los que siempre dotó de un singular realismo; y *Toma del fuerte del collado de Alpuente*, victoria en la que destacó el propio autor (al parecer, se autorretrató en la figura central).

El artillero JOSÉ CUSACHS Y CUSACHS

Se cumplen 175 años del nacimiento del laureado oficial, excepcional pintor y singular cronista de la milicia de la época

A L poco de alcanzar la segunda quincena de julio de 1851, el día 19, llegó al mundo uno de los muchos personajes ilustres que, a lo largo de la historia, han aunado sobresalientes dotes en los oficios de las Armas y las Artes. Él fue José Cusachs y Cusachs, laureado oficial de artillería, reconocido pintor y excepcional cronista gráfico de la milicia que conoció en primera persona.

El feliz alumbramiento, del que este 2026 se cumplen 175 años, tuvo lugar en el municipio francés de Montpellier, donde su padre, doctor en Medicina, daba clases temporalmente en la Universidad. Allí fue bautizado, en la iglesia de *Notre Dame des Tables*, con el nombre de José León Gaspar y Cusachs.

El Archivo General Militar de Segovia conserva entre los documentos del expediente del artillero la petición del doctor Cusachs para obtener la traducción oficial de la partida de bautismo de su hijo.

La familia era originaria de Cataluña y el pequeño ya pasó la infancia entre Barcelona y Mataró. Creció en un entorno acomodado, sin antecedentes previos ni lazos con la milicia, pero —quizás para sorpresa de más de uno— un muy joven José apostó por la carrera de las armas. Con 14 años, de-

cidió opositar para acceder al Colegio de Artillería de Segovia, por aquellas fechas, ya instalado en su actual sede, el antiguo convento de San Francisco.

El primero de agosto de 1865 se presentó al examen y, de entre un centenar de aspirantes, no solo pasó el corte de los 36 admitidos, sino que fue el número 21 de su promoción, como recuerda Germán Segura, colaborador de

escalafón de jefes y generales del Cuerpo. En este tiempo, tuvo algún que otro problema con las asignaturas de Mecánica y Química, pero siempre brilló en el dibujo. De modo que, con un grupo de compañeros participó en *El Borceguí*, periódico de uso interno editado entre los cadetes. En él, señala Segura, «Cusachs hizo sus pinitos como caricaturista e ilustrador».



Cusachs también brilló en la pintura costumbrista, de la que forma parte este *Galanteo*, escena en la que no olvida a la milicia.

esta revista, en su artículo *José Cusachs (1851-1908). La vida militar de un pintor genial*. Poco después de ingresar en Segovia, también se encontraría con su otra vocación: la pintura.

Durante seis años se formó para ser oficial de artillería de la escala facultativa, con perspectivas de alcanzar el

ALFÉREZ ALUMNO

En julio de 1869, coincidiendo con lo que hoy sería la entrada en la mayoría de edad (los 18 años), juró la constitución vigente y ascendió al empleo de alférez alumno.

Se empeñó a fondo en sus dos últimos años de formación. En especial, destacó en las materias de Industria militar, Fortificación y Táctica. Tal esfuerzo personal tuvo su recompensa. Consiguió el octavo puesto de su promoción entre un total de 22 compañeros.

Antes de cumplir los 20, el 29 de enero de 1871 juró fidelidad a Amadeo de Saboya y, pasado su cumpleaños, obtuvo el empleo de teniente.

Este no fue el último cambio institucional que vivió Cusachs, ya que nació en el convulso siglo XIX español, una centuria agitada y marcada por el conflicto de principio a fin, desde la Guerra

Cusachs completó casi 17 años de servicio, seis en campaña, con actuaciones que le reportaron ascensos y tres cruces rojas

de la Independencia contra Napoleón al Desastre del 98, con la pérdida de los territorios de ultramar.

Entre otros y en ese tiempo, también estallaron los tres levantamientos carlistas, que aspiraron a cambiar la línea dinástica en favor del infante don Carlos, hermano de Fernando VII y sucesor suyo hasta el nacimiento de su sobrina Isabel II. El último (1872-1876) se gestó al amparo de la inestabilidad del gobierno del ya citado —y efímero monarca español— Amadeo de Saboya,

quien acabó por renunciar en 1873, lo que alumbró la I República española y terminó por dar alas al carlismo.

Tras finalizar su formación e ir destinado al Regimiento de Artillería de a pie de Barcelona (1871), su casa, en julio de 1872 Cusachs llegó al Primer Regimiento de Montaña (Gerona).

Con él tomó parte en diferentes operaciones. Como cualquier otra jornada, el 29 de octubre partió de la capital gerundense hacia una misión. A las órdenes del general Andía, debían asegurar las

comunicaciones entre la Selva y la plana de Vic. Sin embargo, no fue una salida más; iba a ser su bautismo de fuego, que superó con soltura. Entablaron combate con los hombres del general carlista Savall y, al pie del castillo de Mas Carbó, lograron imponerse. Por el mérito alcanzado en dicha acción, fue recompensado con el grado de capitán del Ejército.

En 1873, dos días antes de la renuncia de Amadeo I, un real decreto generalizó el descontento entre la oficialidad artillera de la escala facultativa y provocó bajas



Sus muchos y heterogéneos bocetos ofrecen todo tipo de estudios para sus obras, entre ellos, escenas cotidianas civiles, como las mujeres planchando (arriba) y castrenses, por ejemplo, el militar de la derecha; sobre estas líneas, cuadro *Columna en marcha* (1900).





Recreación del estudio del artillero y pintor que se pudo contemplar en una exposición organizada en el *Castillo de Montjuïc* (Barcelona) con motivo del 150º aniversario del nacimiento del maestro.

temporales masivas entre sus integrantes, como la de Cusachs.

Meses después, el 21 de septiembre, el gobierno republicano de Castelar anuló la norma y, el catalán, al igual que la mayoría de sus compañeros, regresó a su regimiento.

NUEVOS RECONOCIMIENTOS

Los inicios de 1874 trajeron el fin de la República y más conflictividad, a la que Cusachs tuvo que hacer frente en Barcelona. Por sus acciones en esas fechas, le concedieron la cruz roja de primera clase del mérito militar.

Esta fue la primera de las tres que recibió a lo largo de su carrera. La siguiente fue después de su activa y acertada participación en la tercera batalla de Somorrostro, librada del 27 al 29 de abril de ese año.

El laureado artillero fue destinado al nuevo Cuerpo de Ejército creado para liberar Bilbao y liderado por el general Manuel de la Concha, marqués del Duero (ver RED núm. 421).

Bajo sus órdenes, Cusachs luchó en el recién citado enfrentamiento de Somorrostro, el más importante de la tercera y última guerra carlista. El futuro pintor, que siempre llevaba con él

sus libretas de dibujo, también estuvo presente en Villatuerta y Monte Muro (25-28 de junio), en las cercanías de Estella, «una de las mayores concentraciones de artillería de la contienda», señala Germán Segura, de la que salió nuevamente reconocido por su buen desempeño. Se le otorgó el empleo de capitán del Ejército.

El signo de la guerra había cambiado, se inclinaba ya a favor del Estado, lo que se acentuó con la proclamación de Alfonso XII como rey a finales de año. No obstante, la guerra no estaba cerrada, aún quedaban episodios, como la toma del fuerte del Collado de Alpuen-

**Recibió encargos
de personalidades
relevantes e
incluso expuso
con gran éxito en
Nueva York**

te, que fue un éxito más en la carrera militar de Cusachs. Con el tiempo, inmortalizó la acción en uno de sus lienzos y se dice que se retrató en la figura principal de la obra.

Acabada la lucha, recibió su tercera cruz roja al mérito militar por su labor en las operaciones en torno a Estella.

APUESTA POR LA PINTURA

Alternó algún destino más con permisos para adentrarse en la pintura y, en 1882, cambió el oficio de las armas por los pinceles definitivamente. Sin embargo, nunca olvidó al Ejército. Su producción artística así lo muestra, dejando una verdadera crónica de la milicia que vivió. Incluso, publicó dos libros gráficos: *La Vida Militar en España* y *Nuestros Soldados*, como recuerda el especialista en su figura Pedro Mora, en la web de la Real Academia de la Historia.

Entre otros logros como pintor, Cusachs llegó a exponer con gran éxito en Nueva York en 1907 y retrató a personajes ilustres dentro y fuera de España.

El 2 de noviembre de 1908, la dolencia cardíaca que padecía se lo llevó trabajando en su casa, en Barcelona.

Esther P. Martínez
Fotos: Hélène Gicquel

DEFENSA, EN LA FERIA DEL LIBRO

La caseta instalada por el Ministerio en el parque del Retiro expuso cerca de 500 títulos entre libros, revistas y cómics de temática militar



La periodista Sonsoles Gutiérrez firma ejemplares de su libro sobre la historia de la Escuela Superior de las Fuerzas Armadas.

Isabel Prieto/MDE

EL pasado 14 de junio cerró sus puertas una de las apuestas culturales más populares de Madrid, la Feria del Libro, que este año ha celebrado su 85ª edición. En uno de los espacios naturales más grandes de la capital, el parque del Retiro, se instalaron 523 casetas y, entre ellas, la número 12, la del Ministerio de Defensa, donde numeroso público se acercó para conocer las novedades editoriales de temática militar que, como siempre, estaban colocadas en un lugar preferente para ser más accesibles a los visitantes. Este año estaban relacionadas con el 250º aniversario de la independencia de los EEUU, en la que España tuvo un papel muy activo, y con el desembarco de Alhucemas, un

acontecimiento que, en 2025, celebró su centenario. «Aunque en el top de ventas siempre se cuelan algunas obras recurrentes», puntualiza el teniente coronel Alberto García Sigüero, de la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural del Ministerio de Defensa. Entre ellas, *El*

Coincidiendo con la Feria, se instaló la exposición fotográfica Defensa y Naturaleza

arma submarina: 100 años en imágenes 1915-1925, una publicación que ya tiene diez años y, de hecho, se reimprimió en 2024 ante su gran éxito, y *Maquetas del Museo del Aire*, una obra de hace tres décadas que «al venir en un formato de carpeta de anillas con fichas suele gustar mucho», añade el teniente coronel.

La Feria del Libro ha recibido este año unos 820.000 visitantes y ha facturado casi diez millones de euros. «Es difícil contabilizar la gente que ha pasado por nuestro stand —puntualiza el teniente coronel García Sigüero—. Muchos lo hacen porque estaba situado al comienzo de la hilera de casetas, próximo a una de las entradas del Retiro. Lo cierto es que, en comparación con las casetas de nuestro entorno, la afluencia de público era superior».

Los visitantes se sorprendían de la calidad de las obras allí expuestas, de las fotografías y el papel, la maquetación y, una vez que ojeaban dichas obras, de la calidad de sus textos. También, de su precio, muy reducido. «Las obras más vendidas suelen ser los cómics, muy baratos, que cuestan 1,8 euros», destaca García Sigüero. Entre ellos, los más vendidos han sido *Juan Sebastián Elcano. La primera vuelta al mundo* y *Gonzalo Fernández de Córdoba: el Gran Capitán*.

También han tenido mucho éxito las novedades editoriales, que este año eran *España en los Estados Unidos. La contribución de los españoles y su Ejército al surgimiento de una nación*; *Más de 500 años de historia del Ejército de Tierra a través de las viñetas de José Manuel Esteban*; *Blas de Lezo. Una vida al servicio de España*; y *Alhucemas 1925, cien años del histórico desembarco*.

El público que visitaba el stand de Defensa era muy variado, aunque el perfil más habitual ha sido el de personas fieles a la feria «que esperan cada año con impaciencia para acercarse y conocer las últimas novedades. Nosotros les hablamos de nuestra web y les recalamos que los envíos de las obras por correo son gratuitos para el comprador, pero muchos prefieren verlas *in situ* en la Feria. Para ellos, venir al Retiro, es como un ritual», añade el teniente coronel.

FIRMAS DE AUTORES

Este año, la caseta de Defensa ha contado con la firma de tres autores: Agustín Pacheco, con su obra *Especialistas. Los soldados*

del águila; Sonsoles Gutiérrez, con *Escuela Superior de las Fuerzas Armadas. 25 años de historia con la mirada en el futuro*; y Marcelino González Fernández, con *Barcos en la Filatelia*.

El libro de Agustín Pacheco ha sido publicado como parte de la Colección Adalid y ya ha alcanzado una segunda edición, debido a su gran demanda por parte del público. La obra reivindica el papel fundamental que los especialistas —militares dedicados principalmente a funciones técnicas y logísticas— han tenido en beneficio del Ejército. Además de las vicisitudes históricas, se incluyen vivencias de personal junto al «Cuadro de Honor» de héroes y referentes militares de esta colectividad. El libro también destaca por sus abundantes fotografías e ilustraciones, que constituyen un verdadero archivo gráfico del Cuerpo de Especialistas.

Sonsoles Gutiérrez, periodista de la Oficina de Comunicación del Ministerio de Defensa, hace en su obra un recorrido por la historia de la ESFAS desde que en septiembre del año 2000 abrió sus puertas con la clara apuesta por la formación conjunta de los futuros miembros de Estado Mayor y por la plena integración de las Fuerzas Armadas españolas en la OTAN. La puesta en marcha de titulaciones conjuntas con la universidad, la creación del aula virtual y las alianzas con escuelas superiores internacionales son hechos analizados por profesores y alumnos en esta obra para la



Margarita Robles y Adoración Mateos se interesan por la acogida de las últimas publicaciones de Defensa ofertadas en la caseta del Ministerio.

que ha sido necesaria una importante labor documental.

La investigación de Marcelino González Fernández, por su parte, repasa las embarcaciones de todo tipo y de todo el mundo que aparecen en los sellos, así como los escenarios en que se muestran dichas naves, ya sean exploraciones, guerras, desembarcos o actividades depor-

tivas. El libro trata de demostrar como la Filatelia es una gran fuente de información de los temas más variados, desde efemérides y hechos históricos hasta evoluciones de la técnica o piezas artísticas.

Entre el público que se acercó al espacio instalado por Defensa, destacó la visita de la ministra Margarita Robles, acompañada por la subsecretaria de Defensa, Adoración Mateos, y el secretario general técnico, general consejero togado José Luis García Castell, quienes se interesaron por las novedades mostradas en la Feria.

Además de Madrid, las publicaciones de Defensa han estado presentes este 2026 en las Ferias del Libro de Linares (Jaén), Oviedo y León y, próximamente, lo harán en la de Santander, a finales de junio, y en la Feria Internacional del Libro que este año se celebra en Barcelona, en septiembre. «Solemos asistir a una misma ciudad cada dos o tres años, y siempre tenemos muy buena acogida —puntualiza el teniente coronel García Siguero—. Este año hay que remarcar el gran éxito registrado en Oviedo. Las ventas superaron con creces nuestras expectativas».

Los diversos stands del Ministerio son atendidos por reservistas voluntarios, personal que es activado con este fin a través de las Delegaciones y Subdelegaciones de Defensa. «Sin su apoyo —concluye el teniente



Un visitante observa una de las fotografías de la exposición *Defensa y Naturaleza* instalada en el Paseo de Coches del Retiro coincidiendo con la celebración de la Feria del Libro.

coronel— sería más complicado, y seguro que mucho más costoso, asistir a tantas ferias en localidades distintas». En el caso de la Feria del Libro de Madrid, debido a la gran afluencia de visitantes y a su situación geográfica, es la propia Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural la que ha activado este año a dos reservistas voluntarios para atender la caseta, además de otras siete personas destinadas en la propia Subdirección.

MEDIO AMBIENTE

Coincidiendo con la Feria del Libro, el Ministerio de Defensa instaló en el parque del Retiro la exposición fotográfica *Defensa y Naturaleza*, con decenas de imágenes a gran tamaño sobre los espacios naturales vinculados a la actividad de las Fuerzas Armadas. La muestra se prolongó más allá del certamen, hasta el 28 de junio. «Ha tenido muy buena acogida — asegura García Siguero— y mucha gente se pasaba después por nuestra caseta para buscar publicaciones relacionadas con esos espacios naturales».

Las imágenes mostraban paisajes de la geografía española donde se adiestran las Fuerzas Armadas y, por ello, están protegidos. Algunos de estos espacios naturales tienen también un gran valor arqueológico, como el yacimiento del Portalón de Atapuerca que se ha conservado en excelente estado para la investigación científica.

El Ministerio de Defensa dispone de unas 135.000 hectáreas de espacios rústicos, enclaves privilegiados para la supervivencia de numerosas especies animales, formaciones vegetales autóctonas y elementos geológicos singulares. Cuenta, además, con 37.874 hectáreas incluidas en la RED Natura 2000, diseñada por la Comisión Europea para la protección de la biodiversidad en la UE y, así, asegurar la supervivencia a largo plazo de las especies y los hábitats más amenazados de Europa.

En los espacios de Defensa habitan 266 especies en régimen de protección especial, de las cuales 42 son vulnerables y 17 se encuentran en peligro de extinción. Además, el Ministerio, en colaboración con la Fundación Iberdrola, ha llevado a cabo varias repoblaciones en siete ubicaciones de terrenos militares y cuenta con 38 planes contra incendios forestales.

Elena Tarilonte

UN MUNDO FRONTERIZO ENTRE EL PIRINEO Y EL EBRO

Presentado en Jaca el primer volumen de la colección «Soldados y Senderos»



EL Ministerio de Defensa presentó el pasado 17 de junio en la Ciudadela de Jaca (Huesca) el primer volumen de la colección editorial *Soldados y Senderos*, una serie dedicada al patrimonio natural, paisajístico y territorial vinculado a espacios e instalaciones militares. Durante el acto se dio a conocer el proyecto editorial completo, compuesto por ocho volúmenes ilustrados que recorrerán distintos ámbitos biogeográficos de España.

El primer tomo de la serie, titulado *Un mundo fronterizo entre el Pirineo y el Ebro*, transita distintos enclaves en torno a instalaciones militares ubicadas en Aragón, Cataluña, Navarra y el área pirenaica. A través de textos, fotografías e itinerarios, la publicación destaca el papel que estos espacios desempeñan en la conservación de corredores ecológicos, hábitats y especies emblemáticas de la fauna ibérica,

además de reflejar cómo muchos de estos territorios forman hoy parte de espacios protegidos integrados en redes nacionales y europeas como la Red Natura 2000.

La colección cubrirá progresivamente otros siete ámbitos geográficos: Cantábri-co-Duriense (*En torno a la vieja Castilla*), Asturleonés-Galaico (*Influjos del Atlántico*), Carpetano-Extremeño (*Tierras de trashumancia*), Levantino-Balear (*El periplo de Levante*), Murciano-Almeriense (*La conexión oriental*), Sudatlántico (*Ruta tartésica entre la tierra y el mar*) y Canario (*La singladura oceánica canaria*).

La obra ha sido impulsada por la Dirección General de Infraestructura, a través de la Subdirección General de Planificación y Medio Ambiente y su Área de Sostenibilidad Ambiental, y editada por la Secretaría General Técnica del Ministerio de Defensa dentro de su catálogo oficial de publicaciones.



Participa en la transformación digital del Ministerio de Defensa

mensadef.mdef.es

DISEÑADO PARA SER

MÁS EFICIENTE
SEGURO
VISUAL

EN LA GESTIÓN DE OFICIOS



Acceso más flexible



Nuevo diseño



Nuevas funcionalidades



Firma unificada



Procesos centralizados



Oficios en formato web



Nueva denominación de células



Interoperabilidad



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE DEFENSA



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Los Goya sobre el 2 y el 3 de mayo de 1808 son dos de los cuadros analizados en el libro.

Museo Nacional del Prado



LA MILICIA A TRAVÉS DEL ARTE

El Rey preside la presentación del libro *Un paseo militar por el Museo del Prado*, impulsado por el CESEDEN

VEINTINUEVE cuadros de la colección permanente del Museo Nacional del Prado (Madrid), que evocan hitos destacados de la historia de España, dan vida al libro *Un paseo militar por el Museo del Prado*. La obra, fruto de la colaboración de la Comisión Española de Historia Militar del Centro de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), constituye una nueva aportación a la difusión de la cultura de defensa, en este caso a través del patrimonio artístico español.

RECORRIDO HISTÓRICO Y MILITAR

En conjunto, se trata de una sugerente propuesta para quienes visitan la pinacoteca madrileña, cuyo auditorio acogió la presentación el pasado 9 de junio, presidida por el Rey Felipe VI y con la asistencia de los ministros de Defensa, Margarita Robles, y Cultura, Ernest Urtasun, entre otros invitados.

El presidente del Real Patronato del museo, Javier Solana, ejerció de anfitrión y los encargados de dar a conocer el trabajo fueron la presidenta del CSIC, Eloísa del Pino, y el director del CESEDEN, teniente general Miguel Ballenilla.

Ambos destacaron la estrecha colaboración entre sus respectivos organismos y el indispensable apoyo de El Prado y la editorial Sílex, que ha publicado la obra.

El director del CESEDEN, subrayó que el trabajo había surgido «de una idea sen-

La publicación ha contado con la participación de catorce especialistas

cilla: mirar estas 29 obras de El Prado como puentes de entrada a la historia militar, que es parte inseparable de nuestra cultura, de nuestra memoria visual y que recoge de forma hermosa una parte esencial de nuestra historia».

Cerró la presentación una charla entre el pintor Augusto Ferrer-Dalmau, el escritor Andrés Trapiello y el historiador Enrique García, coordinador científico de la obra junto a Sergio Ramiro. La tertulia, moderada por el periodista Rubén Amón, tuvo como protagonistas a cuatro de los cuadros incluidos en el libro: la *Rendición de Breda* (o *Las lanzas*), los del 2 y el 3 de mayo de Goya, y el retrato ecuestre que Tiziano realizó a Carlos I tras su victoria en Mülberg.

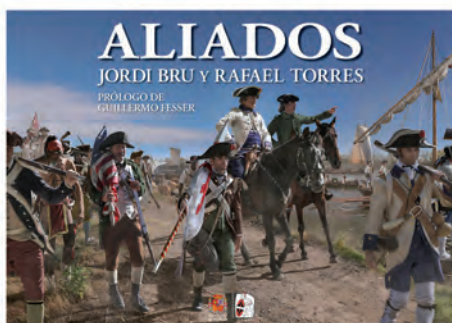
DEL SIGLO XV AL XIX

Los 29 cuadros seleccionados, fechados entre 1492 y 1860, se presentan acompañados de un texto (en español y en inglés) que los explica y sitúa desde una perspectiva histórica y militar, todo ello mediante análisis, ágiles y divulgativos, que firman catorce especialistas civiles y militares.

La propuesta reúne firmas de maestros como Tiziano, Rubens, Velázquez, Goya, y de otros autores menos conocidos, por ejemplo, la visión de Snayers sobre la citada victoria de Breda, antaño Flandes y hoy Países Bajos, o la batalla de Tetuán (de Rosales), de la que toma su portada el libro, un cuadro sobre la guerra de África en la que destacó el general O'Donnell.

Esther P. Martínez

novedades editoriales



ALIADOS

Autores: Jordi Bru, Rafael Torres
85 páginas • Edición impresa: **29,95 €**
Tamaño: 22,5 x 30 cm • NIPO: 083-26-089-4

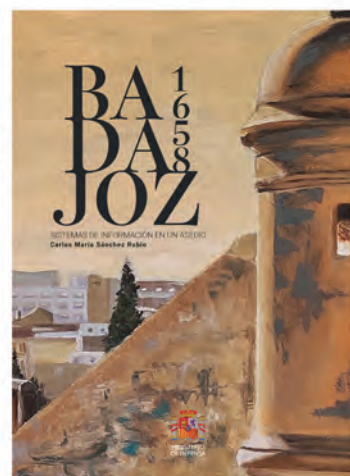


SOLDADOS Y SENDEROS. UN MUNDO FRONTERIZO ENTRE EL PIRINEO Y EL EBRO. TOMO 1

Autor: Subdirección General de Planificación y Medio Ambiente
130 páginas • Edición impresa: **19,50 €** • Edición electrónica (PDF): **Gratuita**
Tamaño: 22,5 x 30 cm • NIPO: 083-26-105-6

BADAJOS 1658. SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN UN ASEDIO

Autor: Carlos María Sánchez Rubio
272 páginas
Impresión bajo demanda: **10,00 €**
Edición electrónica (PDF): **5,00 €**
Tamaño: 24 x 17 cm
NIPO: 083-26-033



CUERNO DE ÁFRICA, EL NUEVO CENTRO DEL MUNDO AFRICANO.

Autor: Instituto Español de Estudios Estratégicos
250 páginas
Impresión bajo demanda: **10,00 €**
Edición electrónica (PDF): **Gratuita**
Tamaño: 24 x 17 cm
NIPO: 083-26-160-X



EL VALOR DE LA ENSEÑANZA MILITAR

EXPERIENCIA



Suboficial

El **Suboficial** representa en la institución militar el equilibrio entre dirección y ejecución. Es responsable de que sus subordinados cumplan la misión y sepan cómo hacerlo a través de la instrucción y el adiestramiento.

El Suboficial destaca por su competencia técnica y dotes de liderazgo en el aspecto profesional y por su ejemplaridad en el aspecto personal.

Su capacitación profesional le exige una gran preparación técnica y una alta especialización que va adquiriendo con su formación continuada tras comenzar su carrera con un título de grado superior.

A lo largo de su trayectoria profesional, según va alcanzando los empleos superiores y gracias a su experiencia, va desempeñando cometidos con mayor grado de exigencia y complejidad, desde las Unidades operativas hasta los Cuarteles Generales, donde desempeñará tareas de gestión administrativa.

Necesitamos jóvenes con talento como tú, que compartan nuestros valores. ¿Te atreves?



MUCHO MÁS DE LO QUE CREES



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



Facebook.com/reclutamientoES

Twitter.com/reclutamientoES

Youtube.com/reclutamientoES

www.reclutamientoes.wordpress.com

www.reclutamiento.defensa.gob.es

PUBLICACIONES
DE DEFENSA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE PUBLICACIONES
Y PATRIMONIO CULTURAL

