

Año 38 • Número 427 • Mayo 2025

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

Ejercicio Dynamic Mariner/Flotex-25

EL PODER NAVAL DE LA ALIANZA



DANA EN VALENCIA

Balance del despliegue de
las Fuerzas Armadas

PATRULLA ÁGUILA

Cuarenta años
de acrobacias aéreas



MINISTERIO
DE DEFENSA



REVISTA ^{ESPAÑOLA} DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

37 años de información de calidad

SUMARIO



Directora: María José Muñoz Estévez.
Redactor jefe: Víctor Hernández Martínez.
Jefes de sección. Internacional: Rosa Ruiz Fernández. **Director de Arte:** Rafael Navarro.
Parlamento y Opinión: Santiago Fernández del Vado. **Cultura:** Esther P. Martínez. **Fotografía:** Pepe Díaz. **Secciones. Nacional:** Elena Tarilonte. **Fuerzas Armadas:** José Luis Expósito Montero. **Fotografía y Archivo:** Hélène Gicquel Pasquier. **Maquetación:** Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores:** Gabriel Cruz y Alfredo Florensa. **Fotografías:** Airbus, Archivo Cartográfico del Ejército de Tierra, Archivo Histórico de la Armada, Armada, Ayuntamiento de Montilla, Biblioteca del Poder Judicial Legislativo de Uruguay, Casa de S.M. el Rey, EFE, Ejército del Aire y del Espacio, Carlos Ferrera, Llanta, Rubio y Cía, MDE, Mevrob, Museo de América, Museo del Ejército, Navantia, ONU, OTAN, Patrimonio Cultural de Defensa, Borja Puig de la Bellacasa, Real Fábrica de Tapices, Marco Romero, UME y Estela Zubieta. **Firman en este número:** Eva María Ara Montojo y Víctor Bados Nieto.

Edita:



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

Fotomecánica e impresión: Ministerio de Defensa.

NIPO 083-15-011-2 (edición impresa)

ISSN 1131-5172 (edición impresa)

NIPO 083-15-013-3 (edición en línea)

ISSN 1696-7232 (edición en línea)

Depósito legal M 8620-1988

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

Consejo Editorial: María José Muñoz Estévez (presidenta), Mercedes Gómez Mena, Antonino Cordero Aparicio, Enrique Campo Loarte, Ignacio Miguel Warleta Alcina, Francisco José Iper Delgado, Juan Francisco Martínez Merello Díaz de Miranda, José Luis Chaves Bermejo, Juan Bautista Payá Martínez y Enrique Cuenca-Romero Jiménez.

Los artículos de opinión firmados expresan el criterio personal de sus autores, sin que REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA comparta necesariamente las tesis o conceptos expuestos. La dirección de la revista no se compromete a mantener correspondencia con los autores de las colaboraciones y cartas no solicitadas.

Portada: Pepe Díaz.

VOLCADOS EN AYUDAR



Operación Valencia 2024

Durante cinco meses, unos 30.000 militares han estado al servicio de las poblaciones afectadas por la DANA.

NACIONAL

14 España cumple con su compromiso de invertir el 2% del PIB en seguridad y defensa

Pedro Sánchez presenta el Plan Industrial y Tecnológico aprobado en Consejo de Ministros.

16 Presentación del DIFAS 2025

Los actos centrales tendrán lugar entre los días 3 y 8 de junio en Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas.

FUERZAS ARMADAS

22 Ejercicio Dynamic Mariner/Flotex 25

La OTAN certifica a España para liderar el componente marítimo de sus fuerzas de reacción.

28 Vicealmirante Juan Bautista Pérez Puig

Entrevista al comandante del Cuartel General Marítimo de Alta Disponibilidad.

30 Centro Internacional de Desminado

Referente mundial por su experiencia en la eliminación de minas y otros explosivos.

34 Patrulla Águila

La unidad acrobática celebra su 40º aniversario e inicia la transición a un nuevo modelo de avión.

ENTREVISTA

40 Ángel Olivares Ramírez

Presidente de la Fundación Feindef, la Feria Internacional de Defensa y Seguridad.

INTERNACIONAL

44 La seguridad a debate

Primeras Jornadas Geopolíticas, organizadas por el Instituto Español de Estudios Estratégicos.

48 Firme apoyo a Ucrania

El Grupo de Contacto anuncia nuevas aportaciones de asistencia militar y reitera su compromiso el tiempo que sea necesario.

49 Los europeos y la defensa

El último Eurobarómetro señala que el 89 por 100 de los encuestados reclama más unidad ante los desafíos globales.

ANÁLISIS

50 Agenda Mujeres, Paz y Seguridad

Se cumplen 50 años de la aprobación de la Resolución 1325 de la ONU.

CULTURA

54 El año de las maravillas

El Museo Naval de Madrid inaugura la exposición *Annus Mirabilis. Salvador de Bahía 1625*.

HISTORIA

58 José de Bustamante

Fue segundo comandante de la expedición *Malaspina* y gobernador de Montevideo.

CUATRO SEMANAS 18 / AGENDA 64 / PATRIMONIO 66



MUSEO DEL EJÉRCITO



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

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

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

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

HORARIO DE VISITAS

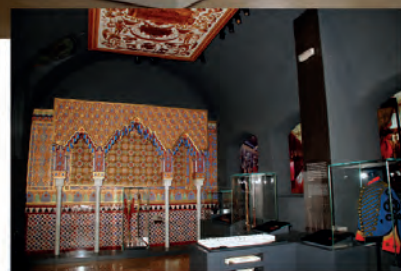
Abierto todos los días de 10.00 a 17.00 horas. Permanecerá cerrado todos los lunes (festivos incluidos), y los días 1 y 6 de enero, 1 de mayo, 24, 25 y 31 de diciembre

VISITAS DE GRUPOS

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

museje.grupos@et.mde.es

Tel. 925 238 816
925 238 909



En defensa de la integridad y el bienestar

SE han cumplido seis meses desde la DANA del 29 de octubre, que se desarrolló con un carácter desolador y violento a su paso por el este peninsular, especialmente en buena parte de la provincia de Valencia, causando más de 200 muertos, elevadas pérdidas económicas y un profundo daño emocional en los afectados. Una tragedia ante la cual las Fuerzas Armadas trabajaron con plena dedicación y voluntad de servicio, uniendo su esfuerzo al del resto de profesionales de la seguridad y las emergencias y de miles de voluntarios.

Los militares jugaron un papel esencial en áreas fundamentales, como la búsqueda y el rescate de personas, el apoyo psicológico, la distribución de artículos de primera necesidad, la realización de intervenciones médicas, la limpieza de los más de 250 garajes asignados y de la red de saneamiento, vías y calles, el acopio de material desechado, la retirada de vehículos dañados de los núcleos urbanos y los cauces de los ríos, la recuperación de servicios básicos... Trataron de dar consuelo, confianza y esperanza a la población, y procuraron que los vecinos pudieran volver cuanto antes a la tan deseada normalidad.

Las Fuerzas Armadas estuvieron en la provincia de Valencia y en los municipios de Letur (Albacete) y Mira (Cuenca), y lo hicieron con todo lo necesario: unos 30.000 militares de la UME, los Ejércitos, la Armada y la Guardia Real, y más de 2.000 medios, muchos de ellos de alta tecnología. Y el tiempo necesario: durante cinco meses, hasta que la Generalitat Valenciana estableció el fin de la emergencia en 71 municipios y el paso de otros 32 a una situación que podía resolverse con medios autonómicos y locales. Aun así, la ayuda continúa hoy con equipos de la UME que colaboran en la búsqueda de desaparecidos y en tareas de reconstrucción del Parque Nacional de la Albufera.

Al cierre de esta edición, el 28 de abril, la UME participaba también en la emergencia por el corte masivo de suministro eléctrico en toda la España peninsular, mediante el rescate de pasajeros atrapados en trenes, el reparto de mantas y provisiones en las estaciones, el suministro de combustibles en hospitales... Las Fuerzas Armadas han vuelto a responder así a un problema que afecta a la integridad y el bienestar de la población.

RED



Los miembros de las Fuerzas Armadas realizaron más de 12.500 misiones desde la catástrofe. En los primeros momentos, la prioridad fue el rescate de personas atrapadas en inundaciones. En la segunda fase de la operación se emprendió un duro trabajo de limpieza de viales, en el que hubo que retirar lodos, enseres y vehículos y se ins





das y la búsqueda de desaparecidos en las
talaron varios puentes provisionales.



NACIONAL

CINCO MESES DE AYUDA A VALENCIA

Unos 30.000 militares han estado al servicio de
las poblaciones afectadas por la DANA

«**H**AN sido 150 días de trabajo, esfuerzo y entrega que han servido para ser la salvación de las personas que pudisteis rescatar en las primeras horas y mantenerlas con vida, y que han sido la esperanza para muchos, para mitigar el terrible sufrimiento que pasaron, sobre todo en los primeros días». Así lo expresó el jefe de la Unidad Militar de Emergencias (UME), teniente general Javier Marcos, en el emotivo izado de Bandera del pasado 11 de abril en la sede central de la unidad, en Torrejón de Ardoz, dedicado a las víctimas de la DANA, a sus familiares y a todos los damnificados. Se había puesto fin a la operación de las Fuerzas Armadas en respuesta a las inundaciones del 29 de octubre, el mayor desastre natural en la historia reciente de España, que devastó buena parte de la provincia de Valencia y afectó también a otras comunidades autónomas, como Andalucía y Castilla-La Mancha.

«No pudimos evitar la tragedia de más de 200 españoles, y en ellos, en sus familias y en sus amigos quiero que penséis ahora», pidió el teniente general Marcos en el izado de bandera de Torrejón, que se unió a los que se celebraron simultáneamente en las demás sedes de la UME, las de León, Sevilla, Valencia y Zaragoza.

INTENSIDAD

Los efectivos de las Fuerzas Armadas realizaron más de 12.500 misiones desde la catástrofe para hacer frente a una emergencia que afectó a un elevado número de personas, bienes e infraestructuras. La UME coordinó la intervención, en distintos turnos y con los necesarios relevos, de día y de noche, de unos 30.000 hombres y mujeres, procedentes de la propia Unidad Militar de Emergencias, los Ejércitos de Tierra y del Aire y del Espacio, la Armada y la Guardia Real, que desde el principio pusieron todas sus capacidades al servicio de la emergencia. En el momento culminante llegaron a estar desplegados de forma simultánea más de 8.500 militares.

La operación se denominó primero *Utiel-Requena 2024*, por ser la comarca para la que la Generalitat Valenciana requirió ayuda, y después se renombró como *Valencia 2024*.



El Ejército distribuyó material de primera necesidad, como agua, alimentos, herramientas, productos de higiene y ropa.

Miembros de la UME despejan troncos en el puente provisional militar que cruza el cauce del río Turia en Ribarroja.



CAPITÁN JORGE IVÁN RODRÍGUEZ PUCHOL

> Jefe de grupo táctico del Ejército de Tierra

«Veíamos los avances»

EN las primeras semanas de noviembre mandó uno de los grupos tácticos que realizaban tareas de limpieza y desescombro en Paiporta, el municipio más afectado por la DANA. «Mi primera impresión —explica el capitán Jorge Iván Rodríguez Puchol— fue encontrarme en una zona devastada, casi como una zona de guerra».

Destinado en la VII Bandera del 3^{er} Tercio de la Legión, recuerda de aquellos días la «excelente coordinación» con la UME, la Guardia Civil y la Policía. «Los cometidos que me marcaba la UME —señala— los asignaba a los tres subgrupos tácticos del Ejército de Tierra, dos de la Legión y uno de la BRILAT; el trabajo estuvo muy cohesionado».

Los turnos, de doce horas diarias de trabajo para descansar otras doce, suponían «un gran desgaste, pero era gratificante; día a día, veíamos los avances que se estaban produciendo... Era duro físicamente, aunque en cuanto a la moral se hizo llevadero. Muchos vecinos nos daban las gracias por estar ahí».



«Solicitada por la Generalitat Valenciana la desactivación de la UME, iniciamos el repliegue tras 150 días de esfuerzo constante», escribió esta unidad el 27 de marzo en un tuit. Ese día, se estableció el fin de la emergencia por inundaciones en 71 municipios, mientras que otros 32 permanecían en la situación 1, que puede resolverse con la sola participación de medios autonómicos y locales. «Desde el primer momento —había afirmado el 13 de noviembre en el Pleno del Senado la ministra de Defensa, Margarita Robles— estuvieron los militares en la zona asignada y hasta el último, hasta que sea necesario, van a estar».

Aun así, las Fuerzas Armadas no se han ido del todo de la zona afectada. Miembros de la Guardia Civil y de la UME siguen peinando campos de cultivo, riberas y cauces en busca de las tres personas que aún siguen desaparecidas en la provincia de Valencia: Elisabet Gil, de 38 años; Francisco Ruiz, de 64; y José Javier Vicent, de 56. La búsqueda se realiza en el barranco del Poyo y en la localidad de Loriguilla, reconociendo todos los rincones y con apoyo de equipos cinológicos y drones terrestres. Igualmente, militares de la UME, con la participación de embarcaciones, drones, una grúa y aeronaves del Batallón de Helicópteros de Emergencias del Ejército de Tierra, están trabajando en la reconstrucción de un cercado en el Parque Nacional de la Albufera.

Con su intervención, los militares han contribuido de manera destacada a que el escenario que se contempla hoy en los lugares inundados por la riada esté muy alejado del que podía verse en los primeros momentos. «Su espíritu de servicio no se

quiebra ni por el ingente trabajo realizado ni por la conciencia de todo el que resta por hacer», afirmó Felipe VI en la Pascua Militar. Ni siquiera en los días festivos de la Navidad, como el 25 de diciembre o el 1 y el 6 de enero, dejaron de retirar escombros, de achicar agua o de extraer lodos. A su esfuerzo se unía el de los profesionales de diversos servicios de emergencias y de las fuerzas de seguridad, el de las ONG y el de miles de voluntarios.

BÚSQUEDA Y RESCATE

Las misiones fueron evolucionando para adaptarse a los requerimientos que exigía la situación en cada momento. En una primera fase se dio prioridad a las labores de búsqueda y rescate, que se efectuaron mediante equipos terrestres, aéreos y navales, así como con varios equipos cinológicos. Se rescató a muchas personas con vida, que fueron trasladadas a lugares seguros, y se les prestó asistencia, ya que algunas de ellas tenían necesidades médicas vitales.

Se practicaron intervenciones médicas y se distribuyó material de primera necesidad, como agua, alimentos, herramientas, productos de higiene y prendas de ropa. Asimismo, los militares trasladaron a civiles a centros de salud, entre ellos a quienes debían recibir tratamientos diarios de enfermedades crónicas.

Los miembros de las Fuerzas Armadas trataban de dar consuelo y esperanza a personas que lo habían perdido todo.

COMANDANTE CRISTINA PAMPLIEGA LÓPEZ
> Jefa del 803 Escuadrón de Fuerzas Aéreas

«Me impresionó la devastación en el barranco del Poyo»

SU unidad estuvo desplegada en la zona afectada por la DANA desde el primer día. Ella llegó poco después y a los mandos de un helicóptero NH-90 se enfrentó a un paisaje desolador, «que me impresionó mucho, sobre todo la devastación en el barranco del Poyo, lleno de escombros y vehículos». Era un mundo «color marrón», donde «aún se apreciaba la dimensión de la catástrofe a pesar del trabajo realizado».

Sus misiones fueron muchas y muy diversas. «Evolucionaron con el paso de los días», desde las primeras búsqueda de desaparecidos en la zona del litoral hasta el reconocimiento aéreo para comprobar el avance de los trabajos. «También llevábamos víveres y localizábamos vehículos para que, una vez que los rescatadores constataban que no había personas en su interior, los compañeros del Ejército de Tierra pudieran retirarlos con los helicópteros Chinook». Además, observaban la situación de las presas y transportaban personal, «como los jefes de los grupos tácticos que se reunían en Bétera, a los que devolvíamos a sus puestos de mando por la noche; o equipos de trabajo de la UME de otras comunidades autónomas a los que traíamos a Valencia».



Trabajos para la recuperación de un «tancat» en el parque natural de la Albufera, el pasado 6 de abril.

La UME, con la ayuda de perros adiestrados, sigue colaborando en la búsqueda de las tres personas que siguen desaparecidas.

CAPITÁN JESÚS RODRÍGUEZ

> Jefe de la Compañía de Mantenimiento de la UME

«Ha sido la logística más compleja»

«**E**N otras misiones habíamos proporcionado la logística, pero nunca a una escala tan grande», indica el capitán Jesús Rodríguez, jefe de la Compañía de Mantenimiento del Grupo de Emergencias (GAEM), que coordinó el alojamiento, la manutención, el suministro de material y la reparación de equipos y vehículos en el campamento instalado en la base *Jaime I* de Bétera.

Según explica el capitán Rodríguez, la logística era «muy compleja al permanecer en una zona de emergencia en la que no era fácil recibir suministros; por eso viajábamos constantemente a nuestra base en Torrejón, donde se instaló un centro de recepción de medios».

El pico máximo de alojados fue casi de 1.300 personas, junto al equipo de coordinación, lo que suponía elaborar comida diaria para todos ellos. «Es importante —destaca el capitán Rodríguez— que las personas que vuelven de una dura jornada de trabajo se puedan dar una ducha caliente, y que desayunen, coman y cenén con calidad».



NACIONAL

Por la noche, su presencia tranquilizaba a los vecinos de las poblaciones afectadas, muchas de las cuales habían perdido el suministro eléctrico. También proporcionaron seguridad a los vecinos y vigilaron los locales donde se almacenaba la ayuda recibida. Además, se instaló una morgue, para acompañar con el debido respeto a los fallecidos y a sus familias.

El Ministerio de Defensa movilizó a 22 psicólogos y dos psiquiatras, que trabajaron mano a mano con Salud Mental de la Comunidad Valenciana, atendiendo a los ciudadanos en una situación de gran impacto emocional, en la que muchos de ellos estaban afectados por la pérdida de seres queridos, hogares o medios de subsistencia. A la teniente coronel Pilar Bardera, jefa del Equipo de Apoyo Psicológico desplegado en la operación, lo que más le impresionó al llegar a Paiporta, en la zona cero de la DANA, fueron las oleadas de personas que caminaban con las pocas cosas que habían salvado de sus viviendas metidas en una pequeña bolsa, «casi sin hablar, llenos de barro, con la mirada perdida, como diciendo: ¿y yo para dónde voy?».

RECONSTRUCCIÓN

Sin abandonar la búsqueda de los desaparecidos, en la segunda fase de la operación se emprendió un duro trabajo de limpieza de viales, en el que hubo que retirar lodos, enseres y vehículos, así como material orgánico en descomposición que pudiera causar un problema sanitario. Fueron especialmente demandantes las labores de limpieza y achique en túneles, colectores y zonas urbanas, así como en viviendas, establecimientos y garajes, precedidas por la evaluación de las estructuras y de la posible presencia de gases tóxicos. Se prestó atención a las zonas industriales y agrícolas con el fin de recuperar la actividad económica.

Para que la ciudadanía volviera cuanto antes a la normalidad, los militares ayudaron a recuperar servicios esenciales e infraestructuras dañadas. Así, la UME y el Ejército de Tierra instalaron puentes semipermanentes tipo Mabey en Buñol, Cheste, Picanya y Ribarroja, que facilitan los accesos hasta que se construyan los puentes desaparecidos por la riada. El 10 de abril se inauguró otro puente en Lori-guilla, obra del Regimiento de Pontoneros



La ministra de Defensa visitó la localidad conguense de Mira, donde la DANA del pasado 29 de octubre también impactó con severidad, para ver los trabajos que realizaban los militares.



Los helicópteros realizaron labores de rescate y evacuación en áreas de difícil acceso por tierra.

Buzos de la Armada inspeccionan las orillas de la Albufera en busca de desaparecidos y objetos peligrosos.

y Especialidades nº 12 del Ejército de Tierra, de Zaragoza, con la colaboración de la Conselleria de Infraestructuras de la Generalitat Valenciana. «Tenerlo aquí costó solo una llamada a la ministra de Defensa, más rápido no ha podido ser», manifestó la alcaldesa del municipio, Montserrat Cervera. Este puente conecta el casco urbano con la zona de la Loma, en la que se encuentran muchos de los campos agrícolas de los residentes en el municipio destinados a la naranja, además de varios núcleos de viviendas y un pozo de agua.

Asimismo, las Fuerzas Armadas ayudaron y asesoraron a las corporaciones locales en aspectos logísticos y de servicios sociales; trabajaron en la limpieza y adecuación de los centros escolares; colaboraron en la recuperación de parques, bibliotecas, archivos...

DIVERSIDAD DE MEDIOS

Junto a la fuerza se desplegaron más de 2.000 medios, tanto terrestres como aéreos y acuáticos. Entre ellos figuraban 1.792 vehículos de intervención y transporte, 207 medios de extracción de agua y lodos, 105 máquinas ligeras y pesadas, 37 ambulancias, 30 drones, 12 helicópteros y cuatro buques. Los buques —el anfibio *Galicia*, el de proyección estratégica *Juan Carlos I* y los cazaminas *Duero* y *Sella*— fueron empleados en las primeras semanas en la búsqueda de desaparecidos en la mar, concretamente en aguas litorales, tarea a la que estuvieron dedicados 42 buceadores de la Armada.

Desde la base *Jaime I* de Bétera se coordinaron las operaciones de la UME, que llevó la dirección operativa del conjunto de la

CABO PRIMERO MARÍA AZA MARÍN

> Jefa de equipo de una sección de intervención de la UME

«Hemos notado mucho el cariño de los vecinos»

ERAN las 8:30 de la mañana del martes 29 de octubre y la cabo primero María Aza Marín, destinada en Valencia, se quedó impresionada por las imágenes que daba la televisión sobre la DANA. «Es mi tierra —dice— y, además, mi hermana vive en Paiporta, aunque no le pasó nada». Al día siguiente se desplazó a la zona, como jefa de equipo de una sección de intervención de la UME. «Era como si hubiera pasado una guerra, fue impactante», recuerda.

Sus misiones fueron cambiando conforme evolucionaba la situación: primero intervino en la búsqueda de víctimas, después en el achique de agua de garajes, más adelante en la retirada de barro y, finalmente, en la limpieza de calles, colegios, viales... También ayudó a repartir comida, mantas, enseres, lavadoras, colchones y otros artículos que en los primeros días eran muy necesarios. Con el equipo que dirige, la cabo primero Aza ha trabajado en Algemesí, Benetússer, Catarroja, Massanassa, Paiporta y Sedaví. «Hemos notado mucho el cariño y el agradecimiento de los vecinos».



emergencia; del Ejército de Tierra, cuyo puesto de mando recayó en el jefe del Mando de Transmisiones (MATRANS); y el del Ejército del Aire y del Espacio, con su correspondiente puesto de mando. El Estado Mayor de la Fuerza de la Armada se estableció en la Comandancia Naval de Valencia.

Las instalaciones de la Feria de Muestras de Valencia, en la capital del Turia, acogieron a las unidades de la UME y del Ejército de Tierra desplazadas a la zona. Allí, este Ejército, con personal del Mando de Ingenieros y de la Brigada Logística, orga-



Los colegios retomaron la actividad escolar un mes después de la DANA. En la imagen, vuelta a las clases en el centro Vila Romana, de Catarroja.

nizó un espacio de alojamiento y descanso para albergar, en tres pabellones de más de 30.000 metros cuadrados de uso exclusivo, a unos 2.500 militares. Todos ellos recibían desayunos, comidas y cenas en caliente, o bolsas, en un alojamiento que

era autosuficiente y cubría todos los servicios, como comedor, ducha, lavandería o atención médica. Dentro del recinto ferial había más de 100 vehículos militares, entre ligeros y pesados, y se montaron talleres mecánicos, un punto de Inspección Técnica y varios almacenes con material de respuesta. Asimismo,

mo, en la base Jaime I de Bétera estuvieron alojados 1.300 militares, de la UME y del Ejército del Aire y del Espacio, y otros 750, de la Armada, en los buques atracados en el puerto de Valencia.

Las Fuerzas Armadas también intervinieron en Letur (Albacete), donde la DANA provocó la muerte de seis personas, y en Mira (Cuenca), con una mujer fallecida. En Letur la UME localizó a 15 supervivientes, algunos de los cuales se hallaban en estado grave. En Mira se sectorizó a la población, como paso previo a la evacuación y rescate de 40 personas; además, se achicaron sótanos y bajos de viviendas, se retiraron escombros y se instaló una nueva pasarela para conectar las dos partes de la localidad.

Durante estos meses, las Fuerzas Armadas han recibido numerosas muestras de agradecimiento por parte de la población y las autoridades locales por su dedicación y compromiso en la catástrofe. En su discurso de la Pascua Militar, el rey Felipe VI elogió esta labor, calificándola como «la mayor operación logística en tiempo de paz en territorio nacional». Del mismo modo, la ministra de Defensa, que visitó en varias ocasiones las zonas afectadas para conocer el trabajo de los militares, destacó su profesionalidad y entrega, afirmando que «los ciudadanos saben y sienten que nuestros militares son sinónimo de seguridad, protección y esperanza».

A través de un real decreto aprobado el 8 de abril por el Consejo de Ministros, se ha creado la medalla conmemorativa de las operaciones con motivo de la DANA del 29 de octubre, para distinguir la labor del personal de las Fuerzas Armadas y del civil adscrito al Ministerio de Defensa que intervino para mitigar sus efectos, reestablecer los servicios públicos esenciales y recuperar la normalidad.

Santiago F. del Vado

Fotos: Pepe Díaz, UME y MDE

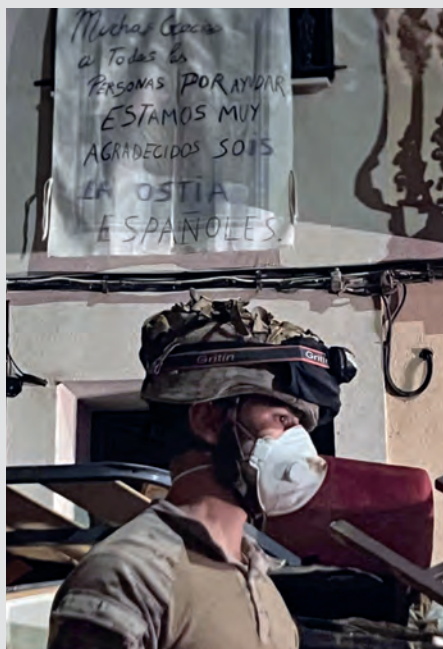
TENIENTE JAVIER JIMÉNEZ-CERVANTES

> Tercio de Armada de Infantería de Marina

«Los vecinos priorizaban el bienestar común sobre el propio»

La mejor enseñanza que el teniente de Infantería de Marina Javier Jiménez-Cervantes obtuvo en la zona de la DANA fue la de ver como los afectados se ayudaban unos a otros. «Se ofrecían —expone— a hacer lo que fuera preciso por personas que se encontraban en peor estado que ellos; dejaban de lado su egoísmo y priorizaban el bienestar común sobre el propio». También valora «la solidaridad de los españoles» expresada en el envío de ayuda.

«Todo fue impactante», asevera el teniente Jiménez-Cervantes, destinado en la 7ª compañía del II Batallón del Tercio de Armada, que estuvo en Catarroja en dos periodos de quince días, en los que intervino en el reconocimiento de la zona para evaluar la situación y después en la limpieza de las calles y la retirada de muebles y pertenencias personales. «Lo que vimos al llegar fue desolador y con el apoyo de todos se pudo sacar adelante la situación y hacer un gran trabajo».



150 DÍAS DE ESFUERZO CONSTANTE

30.000 militares han participado durante cinco meses en la operación *Valencia 2024* para ayudar a la reconstrucción de las zonas afectadas por la DANA del pasado 29 de octubre en la provincia de Valencia y otras localidades de Andalucía y Castilla-La Mancha. **Hasta 8.500 efectivos** han llegado a estar desplegados a la vez sobre el terreno.



La zona de acción

4.608 kilómetros cuadrados, un 43% de la superficie de la provincia de Valencia, con **72 municipios afectados**, además de las localidades de Mira (Cuenca) y Letur (Albacete).

- **Fuerzas de apoyo:** más de 700 militares en labores de coordinación desde sus respectivas bases.
- **Apoyo psicológico:** Se han movilizado 22 psicólogos y 2 psiquiatras.
- **Cuatro buques:** el *Juan Carlos I*, el *Galicia* y dos cazaminas.
- **Equipos cinológicos:** con 24 perros de búsqueda.
- **Imágenes satélite:** proporcionadas por el Ejército del Aire y del Espacio.



→ 12.552 misiones

Los trabajos desarrollados por las Fuerzas Armadas evolucionaban para adaptarse a los requerimientos de la situación.

- Búsqueda de personas desaparecidas.
- Limpieza de 277 garajes
- Rescates y evacuaciones a centros de salud.
- Extracción de vehículos de los cauces de ríos y barrancos.
- Achique y extracción de lodo.
- Instalación de puentes provisionales (Buñol, Ribarroja, Picanya, Loriguilla y Cheste).
- Limpieza de viales y colectores en calles y zonas industriales.
- Abastecimiento a la población de agua, alimentos y productos de primera necesidad.
- Evaluación y reacondicionamiento de infraestructuras dañadas.
- Colaboración con empresas especializadas en limpieza, vaciado y acondicionamiento de vertederos.

Medios especializados

Más de 2.000 medios terrestres, aéreos y acuáticos



→ **12** HELICÓPTEROS

→ **105** MÁQUINAS DE INGENIEROS

→ **207** MEDIOS DE EXTRACCIÓN DE AGUA Y LODO

→ **1.792** VEHÍCULOS DE INTERVENCIÓN Y TRANSPORTE

→ **30** DRONES

→ **37** AMBULANCIAS

ESPAÑA CUMPLE CON SU COMPROMISO de invertir el 2% del PIB en seguridad y defensa

Pedro Sánchez presenta el Plan Industrial y Tecnológico aprobado en la reunión del Consejo de Ministros

EL presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, presentó el pasado 22 de abril el [Plan Industrial y Tecnológico para la Seguridad y la Defensa](#), aprobado por el Consejo de Ministros, y anunció que nuestro país «alcanzará el 2 por 100 del PIB en seguridad y en defensa este año, en 2025».

En rueda de prensa en La Moncloa, el jefe del Ejecutivo señaló que, para alcanzar esa inversión presupuestaria, «vamos a tener que llevar a cabo una inversión relevante, de 10.471 millones de euros adicionales a los ya destinados a estas políticas, lo que nos va a permitir saltar del 1,4 por 100 del PIB de inversión en seguridad y defensa realizado en 2024, al 2 por 100 en 2025».

Es un esfuerzo proporcional «a los desafíos a los que se enfrentan España y Europa», subrayó, y se alcanzará «sin subir impuestos, sin tocar un céntimo la inversión en el Estado del bienestar, y sin incurrir en un mayor déficit público».

El Plan Industrial y Tecnológico para la Seguridad y la Defensa, que ha sido remitido a Bruselas para ser evaluado por la OTAN y la Unión Europea, tiene como objetivos «garantizar la seguridad de nuestro país, de nuestros conciudadanos y de nuestro territorio, en un contexto geopolítico y tecnológico en plena ebullición», «consolidar a España como un miembro central y fiable de la Unión Europea y de la Alianza Atlántica», e «impulsar una nueva ola de innovación y reindustrialización, de empresa y empleo —en todo el territorio— en torno a las tecnologías de doble propósito».

CINCO PILARES

Con el fin de lograr estos objetivos, el Plan se articulará en cinco grandes pilares. El primero va a concentrar el 35,45 por 100 de la inversión total y se destinará a mejorar las condiciones laborales de la tropa y la marinería, así como la preparación y el equipamiento de nuestras Fuerzas Armadas.

El segundo pilar, que supondrá el 31,16 por 100 de la inversión, irá dirigido a desarrollar y adquirir nuevas capacidades de telecomunicaciones y ciberseguridad. En este punto el presidente explicó que «cada año, España es objeto de más de mil ciberataques a servicios esenciales e infraestructuras críticas» que no son noticia, pero «que afectan a la operatividad de nuestros hospitales, nuestros aeropuertos, nuestra red eléctrica y nuestras empresas»; y que, aunque los más graves se han logrado repeler «la amenaza, lejos de desaparecer, es cada día mayor».

Así, «vamos a invertir 3.260 millones de euros en modernizar los sistemas de telecomunicaciones cifradas de nuestras Fuerzas Armadas; adquirir nuevos satélites, antenas y radares; reforzar nuestros instrumentos de ciberseguridad de uso civil y militar; e invertir en capacidades de nube, 5G, inteligencia artificial y computación cuántica». «El objetivo es crear un escudo digital para España» y que «nuestra seguridad y nuestros derechos estén protegidos frente a los *hackers* extranjeros».

Además, se destinará el 18,75 por 100 a la fabricación y compra de nuevos equipos de defensa y disuasión, «que sean

más eficaces, eficientes y seguros». Lo haremos, explicó el presidente, «para disuadir a aquellos que puedan estar pensando en atacarnos o atacar a Europa». «Lo haremos —continuó— para que, cuando un soldado español en misión de paz se suba a un blindado en el Líbano o a una fragata en el Estrecho, se sienta aún más seguro y sepa que cuenta con la tecnología más avanzada del mundo para hacer su trabajo y cumplir con sus objetivos».

El cuarto pilar, que supondrá el 16,73 por 100 de la inversión y rondará los 1.750 millones de euros, se destinará a reforzar las capacidades duales de nuestras Fuerzas Armadas, para que también puedan ayudar en la gestión de emergencias y desastres naturales. Y la última partida, del 3,14 por 100, irá a «mejorar las condiciones de seguridad de los casi 3.000 efectivos que integran las 16 misiones de paz que actualmente España realiza en el exterior, bajo las banderas de la Unión Europea, la OTAN o las Naciones Unidas».

La inversión del Plan se completa con ajustes y devoluciones de créditos para Programas Especiales de Modernización anteriores que suponen una minoración del 5,23 por 100 del monto total.

«En definitiva, estos 10.741 millones de euros, distribuidos en cinco bloques, se sumarán a los ya invertidos en años previos, hasta alcanzar una cifra total de 33.123 millones de euros en seguridad y en defensa, es decir el 2 por 100 del PIB de España».

«Nuestro objetivo —resumió Pedro Sánchez— es modernizar las capacidades



Pool Moncler/Borja Puig de la Bellacasa

El presidente del Gobierno comparece para informar a los medios de comunicación tras el Consejo de Ministros del pasado 22 de abril.

de seguridad y disuasión de España y Europa con una perspectiva integral de 360°, apostando principalmente por tres cosas: la mejora de las condiciones de nuestras Fuerzas Armadas, la modernización de nuestros equipos, y el desarrollo de nuevas tecnologías, con un enfoque prioritario en aquellas aplicaciones y dispositivos de doble uso que podrán servir, tanto para el propósito militar, como para el civil».

FINANCIACIÓN

En su comparecencia, el jefe del Ejecutivo explicó que el grueso de la financiación prevista para 2025 procederá de tres fuentes. En primer lugar, de la reorientación de algunas partidas del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, como por ejemplo la destinada a ciberseguridad, dotada con más de 1.300 millones de euros. Segundo, de los ahorros generados por el buen desempeño de la economía española, que en 2024 superó las previsiones del Gobierno y de los principales organismos económicos. Y, por último, del margen que dan ciertas partidas que se incluyeron en los Presupuestos Generales de 2023 que ya no se necesitan.

«Con estos mecanismos y remanentes, el Gobierno podrá financiar el ejercicio de 2025 sin comprometer el gasto social o

medioambiental, sin acometer subidas de impuestos, y sin incurrir en un mayor déficit ni endeudamiento público»; y a la espera también de que la Comisión Europea ponga en marcha otros mecanismos de financiación adicionales, tal y como España ha pedido. «En definitiva, vamos a mejorar nuestra seguridad mientras seguimos mejorando nuestro bienestar».

El segundo compromiso del Gobierno es que «la mayor parte del dinero movilizado se quedará en España», de tal manera que alrededor del 87 por 100 de la inversión del Plan (unos 9.000 millones de euros) irá a parar a empresas y trabajadores españoles de sectores muy diversos y de todas las comunidades. Y es que, «en última instancia, el

objetivo es convertir esta crisis securitaria en un nuevo estímulo económico para España, basado en la industria, la formación y el desarrollo de aquellas tecnologías de doble uso que sirven al ámbito de la seguridad y la defensa, pero que también pueden servir para aplicaciones y oportunidades en sectores del ámbito civil».

«En su conjunto —afirmó el presidente Sánchez—, estimamos que este Plan permitirá aumentar la I+D+i estatal en un 18 por 100. Y que creará más de 36.000 empleos directos y unos 60.000 indirectos, la mayoría de ellos con niveles de cualificación y salarios superiores a la media en nuestro país».

Pedro Sánchez concluyó reconociendo que esta inversión en seguridad y defensa responde a que el mundo ha cambiado. «Europa debe aprender a hacer aquello que hasta hace poco no era necesario, que hacían otros por ella. Y España tiene que contribuir a ese esfuerzo como lo que es y pretende ser: una de sus mayores potencias económicas, científicas y securitarias de Europa». Por tanto, «España va a estar a la altura de este momento histórico, vamos a armar el hombro, y lo vamos a hacer sin renunciar a nuestros valores y a nuestros intereses».

Victor Hernández

**«El mundo ha
cambiado y vamos
a estar a la altura
de este momento
histórico», señaló
Pedro Sánchez**

UNA JORNADA DE ENCUENTRO Y COMUNICACIÓN

El JEMAD presenta el programa de actos del Día de las Fuerzas Armadas 2025 acompañado por los alcaldes de Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas

EL jefe de Estado Mayor de la Defensa, almirante general Teodoro López Calderón, presentó el pasado 23 de abril los actos del Día de las Fuerzas Armadas, que se desarrollarán, entre el 3 y el 8 de junio, en Santa Cruz de Tenerife y las Palmas de Gran Canaria. La presentación tuvo lugar en sendos actos, en las localidades donde van a desarrollarse las actividades centrales del DIFAS 25, estando acompañado por el alcalde de Santa Cruz de Tenerife, José Manuel Bermúdez Esparza, en el primero de ellos, y por la alcaldesa de Las Palmas de Gran Canaria, Carolina Darías, en el posterior.

DOS SEDES

El JEMAD agradeció la acogida a ambas ciudades e invitó a la ciudadanía a participar en los diferentes actos programados. «Tanto Las Palmas de Gran Canaria como Santa Cruz de Tenerife, serán unas magníficas sedes para celebrar este importante día, ya que nos ofrecen un sinfín de oportunidades para mostrar lo que somos y lo que hacemos. A ello se añade la relación cercana y afectuosa que ha existido desde tiempos inmemoriales entre la sociedad canaria y los miembros de las Fuerzas Armadas, quienes gozamos de gran aprecio en las islas».

El almirante general López Calderón destacó que el objetivo de esta celebra-

ción es «dar a conocer a la ciudadanía el trabajo que los militares realizamos dentro y fuera de nuestras fronteras, nuestra labor permanente de vigilancia y protección del territorio nacional y de defensa de la paz y la libertad en todo el mundo».

El Día de las Fuerzas Armadas, añadió el JEMAD, «se configura como una jor-



El JEMAD, junto al alcalde de Santa Cruz de Tenerife, José Manuel Bermúdez, y el teniente general Julio Salom, jefe del Mando de Canarias.

nada de encuentro y comunicación entre ciudadanos, civiles y militares, para acentuar su recíproca comprensión».

En definitiva, añadió, «es una magnífica ocasión para mostrar que nuestra Defensa es un compromiso de todos; más, si cabe, en estos tiempos, en los que es más importante que nunca demostrar ese compromiso». López Calderón finalizó sus palabras con un especial recuerdo para

todos aquellos militares que se encuentran desplegados fuera de España cumpliendo con su misión y que también celebrarán el DIFAS: «Cerca de 4.000 militares están en diferentes lugares del mundo en operaciones de Naciones Unidas, la OTAN, la Unión Europea, o de forma autónoma, para contribuir a la seguridad y la estabilidad internacionales».

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Los actos conmemorativos del Día de las Fuerzas Armadas comenzarán el martes 3 de junio y concluirán el domingo 8. El acto central, presidido por los Reyes, se desarrollará el día 7, a las 11:30 horas, en Santa Cruz de Tenerife. Comenzará con un salto de la patrulla paracaidista del Ejército del Aire y del Espacio (PAPEA), a lo que seguirán el izado y homenaje a la Bandera Nacional, un homenaje a los que dieron su vida por España y los desfiles aéreo y terrestre.

Por otra parte, durante las seis jornadas habrá una exposición estática y una presencia naval en la explanada de la Avenida Marítima. Además, en la explanada del puerto se celebrará, el miércoles 4, una exhibición dinámica y al día siguiente habrá un encuentro de música militar en la Plaza de España.

En cuanto a los actos en Las Palmas de Gran Canaria, tendrá lugar una exposición estática y una presencia naval abiertas al público del día 3 al 8 en el arsenal y el muelle de Santa Catalina.

El viernes, 6 de junio, a las 15:30 horas, se llevará a cabo una revista naval, en la Avenida Marítima, a la altura de la catedral. A ello se unirá una exhibición dinámica, a las 16:30 horas, en la playa Alcaravaneras, con la participación de unidades del Ejército de Tierra, la Armada, el Ejército del Aire y del Espacio y la Guardia Civil.

Además de los actos centrales que se van a celebrar en las Islas Canarias, se llevarán a cabo numerosas actividades en diferentes puntos de toda la geografía nacional, e incluso en aquellas zonas fuera de nuestras fronteras donde trabajan militares españoles.

EMAD

DIFAS
2025

DÍA DE LAS FUERZAS ARMADAS

SC DE TENERIFE
LAS PALMAS DE GC
DEL 3 AL 8 DE JUNIO



Vídeo DIFAS



Toda la información
sobre el DIFAS



**Nuestra
defensa,
compromiso
de todos**

Nacional

Lucha contra el fuego

Defensa y Transición Ecológica refuerzan su colaboración

ANTE las previsiones de la campaña contra los incendios forestales del próximo verano, con temperaturas cada vez más altas y el aumento de la masa forestal debido a la intensa temporada de lluvias en España, los ministerios de Defensa y Transición Ecológica y el Reto Demográfico han decidido reforzar su colaboración como contribución del Estado ante el reto cada vez mayor que plantea la lucha contra el fuego, especialmente en época estival, cuya responsabilidad principal corresponde a las comunidades autónomas.

El compromiso entre ambos departamentos se hizo oficial el pasado 23 de abril en la sede del 43 Grupo, ubicado en la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid), unidad que opera los aviones apagafuegos desplegados en diferentes destacamentos en toda la geografía española.

«En un contexto de cambio climático como el que vivimos, las Fuerzas Armadas están ahí en los momentos difí-



Marco Romero MDE

les», destacó la ministra de Defensa, Margarita Robles. Por su parte, la vicepresidenta tercera y titular de Transición Ecológica, Sara Aagesen, abogó por «aunar esfuerzos entre ministerios, comunidades autónomas y administraciones» ya que «multiplica la capacidad de reacción y reparación ante los desastres naturales».

Para la Campaña 2025 Defensa desplegará, además de los 14 aviones apagafuegos —los Canadair

CL-215T y CL-415 del citado 43 Grupo—, 1.400 militares de la UME en labores de intervención directa, y el resto, hasta alcanzar un total de 3.000, en tareas de apoyo logístico y de mando y control. Por su parte, el Ministerio de Transición Ecológica mantendrá en alerta, listos para intervenir, 53 medios aéreos, diez Brigadas de Refuerzo, cuatro Equipos de Prevención Integral de Incendios Forestales y siete unidades Móviles de Análisis y Planificación. A estos se sumarán once aeronaves, cinco brigadas helitransportadas y tres unidades de análisis activadas durante el invierno.

Misiones internacionales

Regreso de Rumanía

El destacamento *Paznic* ha estado desplegado cuatro meses

Seis cazas *Eurofighter* del Ala 14 aterrizaron el 2 de abril en la base aérea de Los Llanos, en Albacete, procedentes de Rumanía, donde han actuado durante cuatro meses como policía aérea de la OTAN en el flanco Este. Al día siguiente llegó el resto del contingente, más de un centenar de militares del Ejército del Aire y del Espacio

que han formado parte del destacamento aerotático *Paznic*, que en rumano significa guardián. Los pilotos han participado en misiones de reacción rápida y han llevado a cabo 417 salidas y más de 800 horas de vuelo. Para lograr estos números, se ha contado con la ayuda de un avión de reabastecimiento A400M del Ala 31 que ha incrementado la capacidad de proyección y autonomía de los cazas.

El jefe del destacamento, teniente coronel Víctor Manuel Garrido Espada, señaló que el hito más significativo tuvo lugar a mediados de febrero, durante un ataque masivo con drones en la localidad ucraniana de Reni, en la frontera con Rumanía. «Se activaron los aviones de alarma del destacamento en mitad de la noche. Todo



Ejército del Aire y del Espacio

el personal involucrado actuó de manera profesional y eficiente, y se cumplió con lo que se espera de nosotros. De esta forma, demostramos la importancia y la necesidad de estar aquí en apoyo de la defensa colectiva del espacio aéreo aliado».



Armada

Fuerzas Armadas Colaboración con la Royal Navy

La fragata *Méndez Núñez* navega con el HMS *Prince of Wales*

Desde finales de abril la fragata *F-104 Méndez Núñez* permanece integrada en el Grupo de Combate del portaaviones británico HMS *Prince of Wales* de la Royal Navy. Durante los próximos cuatro meses, el buque de la Armada española participará en el despliegue aliado *Highmast 25* en el área Índico-Pacífico o Atlántico rumbo a las islas Filipinas donde en agosto pondrá fin a su colaboración con la agrupación aeronaval de la Royal Navy para regresar de nuevo a su base en Ferrol. Durante su singladura, la *Méndez Núñez* pondrá a prueba su capacidad de proyección en el marco de la iniciativa europea para la interoperabilidad de Grupos Aeronavales navegando en las diferentes fases junto a buques, no solo del Reino Unido, también de Australia, Canadá, Dinamarca, Estados Unidos, Francia, Italia, Japón, Noruega, Nueva Zelanda y Suecia.

El Grupo de Combate británico liderado por el *Prince of Wales* está formado por diferentes unidades aeronavales de la Royal Navy como buques escolta, uno de aprovisionamiento logístico, destructores y un submarino nuclear. La agrupación cuenta con el apoyo de aviones de alerta temprana y vigilancia marítima, helicópteros de ataque, búsqueda y rescate y de lucha antisubmarina, drones y, a bordo del portaaviones, cazas *F-35B Lightning II*.

Protección del patrimonio

La Alhambra acoge un ejercicio de la UME

El Recinto Monumental de la Alhambra fue el escenario de la realización de un ejercicio de protección del patrimonio cultural, llevado a cabo por el Segundo Batallón de Intervención en Emergencias (BIEM II) de la UME el 9 de abril. Este ejercicio se enmarca en las actuaciones del «Plan Nacional de Emergencias y Gestión del Riesgo en el Patrimonio Cultural» organizado por la Subdelegación del Gobierno en Granada, con el objetivo de preparar a los equipos de intervención ante un hipotético sismo que pudiera afectar a bienes de alto valor histórico y artístico.

Durante la fase práctica del ejercicio, los equipos intervinieron en diversos puntos estra-



UME

tégicos de la Alhambra, entre ellos la Torre de Muhammad y la Torre del Cubo. Las labores incluyeron el apuntalamiento de elementos estructurales dañados, como puertas de acceso y almenaras, y la protección *in situ* de bienes muebles de gran valor, como una estatua cuya extracción era inviable.

Además, se simuló el rescate y triaje de bienes muebles, con zonas de embalaje y almacenamiento provisional, siguiendo protocolos para minimizar el riesgo de deterioro.

Búsqueda y salvamento

Ejercicio *Madrisar-SAMAR 25* en las rías gallegas

CON el objetivo de mejorar los procedimientos y el entrenamiento de los medios que intervienen en las operaciones de Búsqueda y Salvamento tuvo lugar los pasados días 9 y 19 de abril el ejercicio *Madrisar-SAMAR-25* en las rías gallegas de Muros y Noya. Planeado y dirigido por el Ejército del Aire y del Espacio desde el Centro Coordinador de Salvamento Aeronáutico de Madrid, simuló la localización y recuperación de los supervivientes de un accidente aéreo recreado sobre el agua. En las operaciones participaron un avión CN-235, un helicóptero *Superpuma* y otro *NH-90 Lobo* de los 801, 802 y 803 Escuadrones SAR de Palma de Mallorca, Las Palmas de Gran Canaria y Cuatro Vientos (Madrid). Además y por primera vez en este tipo de adiestramiento, intervino un RPAS MQ-9 *Predator* del Ala 23 de Talavera la Real (Badajoz).

Las aeronaves militares nacionales operaron coordinadas con un helicóptero *AW-119* portugués y otro *HH-139* italiano, así como con medios aéreos y marítimos de la Guardia Civil, Salvamento Marítimo, Cruz Roja y de los Servicios de Guardacostas de Galicia, del Servicio Gallego de Salud (SERGAS 061) y del 112.



Ejército del Aire y del Espacio

Industria y tecnología Abastecimiento en vuelo

El Ala 45 recibe el primer A330 MRTT

Ya está operativo en el Ala 45 de la base aérea de Torrejón el primer A330 que Airbus ha transformado en MRTT (*Multi-Role Tanker Transport*). A esta unidad le seguirán las otras dos, todas adquiridas

por el Ministerio de Defensa para el Ejército del Aire y del Espacio en noviembre de 2021, a las que se está dotando de la capacidad de abastecimiento en vuelo.

El avión fue entregado el pasado 11 de abril en las instalaciones de la multinacional europea en Getafe (Madrid), donde se encuentra la línea de conversión de aviones del A330 MRTT. La secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce, valoró este hecho como «una contribución al pilar europeo de la defensa. Un avión que nos da confianza para estar a la altura de nuestros compromisos». El A330 MRTT es el único avión cisterna y de transporte es-



Artus

tratégico de nueva generación disponible y operativo en la actualidad. Se encuentra equipado con un sistema de reabastecimiento de tipo manguera y cesta y dispone de una autonomía de más de 18 horas

Entrega del último *Chinook* modernizado

También se ha estrenado un simulador pionero en Europa

EL Ejército de Tierra recibió el pasado 8 de abril el último helicóptero *Chinook* modelo *Foxtrot*, el más avanzado, que ha venido a sustituir a las 17 unidades anteriores modelo *Delta* que estaban en servicio. El modelo CH-47F incorpora, entre otras novedades, sistemas de vuelo digitales, una célula de fibra de carbono, más ligera y resistente, y sistemas de comunicación adaptados a la normativa de cielo único europeo.



Marco Romero/MDE

La ministra de Defensa, Margarita Robles, se desplazó ese día a Colmenar Viejo (Madrid), donde tiene su sede el Parque y Centro de Mantenimiento de Helicópteros (PCMHEL), para asistir al acto de entrega, con el que culmina el programa de renovación de la flota del helicóptero pesado *Chinook* (en la fotografía, conversa, junto al JEME, con miembros de la tripulación).

El Ministerio de Defensa y la compañía Boeing suscribieron el contrato para la modernización en 2018. Componentes comunes con el modelo F de los 17 *Delta* españoles fueron trasladados en diferentes tandas hasta la factoría

estadounidense y, tras integrarse en las células del modelo *Foxtrot*, las entregas comenzaron en enero de 2022. En 2023, se formalizó la compra de una unidad adicional, que hace el número 18.

El Ejército de Tierra ya ha desplegado el *Chinook F* en misiones en el exterior. Tres unidades participaron en 2024 durante nueve meses en la misión de la coalición internacional en Irak.

Con la entrega del nuevo *Chinook* al Batallón de Helicópteros de

Transporte nº V (BHELTRA V) se ha estrenado también un sistema de simulación dotado de la tecnología más avanzada y primero de estas características en Europa.

Con este nuevo simulador, desarrollado por Indra, las tripulaciones podrán entrenarse no solo en el vuelo de la aeronave, sino en la coordinación con toda la fuerza desplegada. Este entrenamiento sintético ahorra hasta un 40 por 100 de horas de vuelo real que se necesitan para la formación, la instrucción y el adiestramiento de las tripulaciones, incrementando la seguridad de vuelo y reduciendo los costes de mantenimiento, combustible, desgaste de materiales y munición.

de vuelo y un alcance de 16.000 kilómetros. Su gran capacidad básica de carga de combustible, de 111 toneladas, le permiten desempeñar misiones de repostaje aéreo sin necesidad de añadir depósitos de combustible adicionales.

Gracias a su fuselaje ancho, el A330 MRTT puede utilizarse como avión de transporte capaz de trasladar a 300 soldados o una carga útil de hasta 45 toneladas. El Ala 45 lo ha utilizado hasta la fecha para el transporte de personal y material en ejercicios como el *Pacific Skies*. en 2024, o en misiones de evacuación de personal como las de Níger o Sudán.

Personas

BRIGADA PARACAIDISTA

EL general de brigada **Pedro Luis Gutiérrez Alcalá** ha sido nombrado jefe de la Brigada *Almogávares VI* de Paracaidistas. Estaba destinado en el Cuartel General de la Fuerza Terrestre y, con anterioridad, estuvo al mando del Regimiento de Infantería *Príncipe nº 3* de la Brigada *Galicia VI*, con base en el acuartelamiento *Cabo Noval*, en la localidad asturiana de Siero.



AGENCIA ESPACIAL ESPAÑOLA

LA dirección de la Agencia Espacial Española ha nombrado al coronel del Ejército del Aire y del Espacio **Jaimé Sánchez Mayorga** como jefe del Departamento de Programas de Defensa. Ha estado destinado en París, como representante español en los programas de satélites de la DGA francesa y, durante una década, en la Unidad del Espacio de la DGAM.



Avanza el programa F110

Las tres primeras fragatas, ya en construcción



Navantia

EL astillero de Navantia en Ferrol (A Coruña) acogió el 25 de junio una doble ceremonia en la que se iniciaba la construcción de la fragata *F113*, tercera de las cinco que comprende la serie F110, y puso en la grada la quilla de la segunda, la *F112*. Ambos hitos fueron presididos por la ministra de Defensa, Margarita Robles, quien destacó que esta nueva generación de buques es esencial para la Armada y agradeció la dedicación de los trabajadores involucrados en este programa, que ha supuesto una importante generación de empleo en la zona, cifrado en unos 7.000 puestos de trabajo, directos e indirectos.

La *F113*, bautizada *Menéndez de Avilés*, ha comenzado su construcción en una celda de soldadura robotizada. Por su parte, sobre el bloque colocado de la *F112 Roger de Lauria* crecerá el resto del buque, que será botado en 2026. La quilla se ha colocado junto a la primera de la serie, la *F111 Ramón Bonifaz*, sobre la que ya se han montado el 85 por 100 de los bloques que la componen y se prepara para ser botada en los próximos meses.

El programa de construcción de las cinco unidades se firmó en 2019 por un valor de 4.325 millones de euros. Se trata de buques de escolta polivalentes, con capacidad antiaérea, antisuperficie y antisubmarina y pudiendo operar de forma combinada con otras unidades. Son fragatas versátiles que pueden también desempeñar funciones relacionadas con la seguridad marítima y de apoyo a autoridades civiles.

El programa incorpora el Gemelo Digital, una réplica virtual del buque que se realimenta en tiempo útil con información de los datos suministrados permanentemente por una red de sensores, lo que permite apoyar su mantenimiento y operación incluso a miles de millas de distancia.

RESPUESTA INMEDIATA EN LA MAR

El ejercicio *Dynamic Mariner/Flotex-25* certifica a España para liderar durante el próximo año el componente marítimo de las fuerzas de reacción de la Alianza



EL objetivo era poner en práctica la capacidad de la Armada de ejercer el mando y control de una fuerza naval lejos de nuestras costas en un escenario de media/alta intensidad y, con estas premisas, se diseñó el supuesto táctico del ejercicio: Europa está siendo atacada. Diversas capitales han sufrido atentados con dispositivos radiológicos. Se sabe quienes los han llevado a cabo y dónde se fabrican los artefactos, pero los dos países del golfo de Guinea, donde los terroristas tienen su santuario, no cuentan con capacidades suficientes para combatirlos. Además, parte de sus Fuerzas Armadas se han pasado al bando terrorista y ya no son leales al gobierno. Ante esta situación, las dos naciones solicitan apoyo a la OTAN que decide llevar a cabo una operación no artículo 5.

El *Allied Joint Force Command (JFC)* despliega sus mandos componentes te-

rrrestre y aéreo, mientras que el marítimo se encarga de garantizar que lleguen los refuerzos, al tiempo que evita que los terroristas ataquen un gran petrolero o a los buques logísticos que apoyan la campaña terrestre. Además, deben interceptar los posibles envíos de artefactos radiológicos por mar hacia Europa y devolvérselos a las autoridades del país.

Así se ponía en marcha el pasado 24 de marzo el ejercicio *Dynamic Mariner/Flotex-25*, unas maniobras que se prolongaron hasta el 4 de abril en el golfo de Cádiz y el mar de Alborán. Coorganizadas por la Armada y el Mando Marítimo Aliado (MARCOM), el ejercicio sirvió para certificar al *Spanish Maritime Forces Headquarters* (SPMARFOR) para actuar como Mando Componente Marítimo de la Fuerza de Reacción Aliada (ARF) de la OTAN desde julio de 2025 hasta julio de 2026. Será el mando naval de esta fuerza de alta disponibilidad,

preparada para responder de manera inmediata ante cualquier crisis que afecte a la seguridad de la Alianza. Durante ese mismo período, la Fuerza Anfibia turca asumirá el mando de las unidades anfibias y de desembarco de la ARF.

El SPMARFOR está encuadrado en el Cuartel General Marítimo de Alta Disponibilidad (CGMAD), un órgano de mando de la Armada, desplegable y permanentemente preparado para apoyar al comandante en el mando de una fuerza naval operativa. «A España le interesa mucho contar con un cuartel general como este, porque es el único capaz de gobernar la parte marítima de una campaña compleja», indica el segundo jefe del CGMAD, contralmirante Joaquín Ruiz Escagedo. «Si España tuviera que defender parte de su territorio ella sola, empleando nuestras fuerzas, lo haríamos con este cuartel general, capaz de gobernar todas las capacidades», añade.

Algunos de los buques
participantes en el ejercicio
desarrollado en el golfo de
Cádiz y mar de Alborán,
encabezados por el submarino
Isaac Peral.





Centro de Conducción de Operaciones, en el BAA Castilla, desde donde se coordinaban los movimientos de todos los actores involucrados en el ejercicio a través de las cuatro células principales en las que está dividido: operaciones presentes, futuras y aéreas y *target*.

El *Dynamic Mariner/Flotex* «es uno de los ejercicios marítimos más grandes y ambiciosos de los últimos años tanto a nivel nacional como internacional», aseguró el almirante de la Flota, Eugenio Díaz del Río, durante el desembarco anfibio realizado en la playa del Campo de Adiestramiento Sierra del Retín. «Con este ejercicio —añadió— España se muestra como un socio confiable de las organizaciones internacionales de seguridad y defensa de las que es miembro. Además, la Armada ofrece a la Alianza un Estado Mayor desplegable, capaz de liderar el componente naval de la ARF».

«*Dynamic Mariner* no es solo un ejercicio —puntualizó el subcomandante del MARCOM, vicealmirante Didier Malaterre—, es una demostración clara de la capacidad de

la OTAN para operar como una fuerza unificada, integrando tecnología de vanguardia, activos navales multinacionales y planificación operativa conjunta. En un entorno de seguridad cada vez más complejo y cambiante, nuestra capacidad para trabajar juntos sigue siendo nuestra mayor fortaleza, demostrando que estamos listos y decididos a reaccionar ante cualquier crisis».

En el ejercicio participaron 5.000 militares de nueve países aliados (Alemania, Croacia, España, EEUU, Francia, Grecia, Italia, Portugal y Turquía), un portaaviones —*Juan Carlos I*—, tres buques logísticos —*Patiño*, *Cantabria* y el turco *Gungor Durmus*—, y cinco fragatas españolas —*Victoria*, *Numancia*, *Canarias*, *Álvaro de Bazán* y *Almirante Juan de Borbón*—, tres turcas

—*Kemal Reis*, *Orucreis* y *Gaziantep*—, una alemana —*Bayern*— y otra portuguesa —*Francisco de Almeida*—. Además, se integraron en el mismo los buques de asalto anfibio *Galicia* y *Castilla*; de desembarco anfibio *Sancaktar* y *Bayraktar*, ambos turcos; el patrullero de altura *Vigía*, el buque de acción marítima *Furor* y los cazaminas españoles *Segura*, *Tambre* y *Duero*, el turco *Ayvalik* y el italiano *Numana*.

Dos submarinos también tuvieron un papel destacado: un veterano, el *Galerna*, y el más moderno de la Armada, el *Isaac Peral*, primero de la serie S-80, entregado en noviembre de 2023 y que hacía su estreno en un ejercicio internacional. «Las primeras impresiones sobre su comportamiento han sido muy buenas —asegura el

Participaron 5.000 militares, 30 buques, dos submarinos, unidades anfibias y medios aéreos de nueve países aliados

jefe del CGMAD, vicealmirante Juan Bautista Pérez Puig— aunque habrá que esperar al análisis posterior que se hace de todos los ejercicios para ver si las decisiones que tomó y las acciones que realizó fueron las correctas».

Aeronaves de patrulla marítima estadounidenses, portugueses y franceses, helicópteros de España, Turquía y EEUU, los UAVs *Predator* y *Scan Eagle*, aviones de la Flotilla de Aeronaves y medios de guerra electrónica, fueron otros de los medios involucrados en el ejercicio, además de los aportados por el Ejército del Aire y del Espacio —cazabombarderos *F-18* y *Eurofighter*—, el Ejército de Tierra —equipos y personal de guerra Electrónica del Regimiento de Transmisiones 31 y el de Artillería de Costa nº 4—, el Mando Conjunto del Ciberespacio y el INTA.

ESTADO MAYOR EMBARCADO

A lo largo de doce días se desarrollaron un total de 169 ejercicios de guerra antisubmarina, antiterroristas, guerra convencional en la mar, antiaérea, acciones de recuperación de personal, contra minas, antipiratería y aprovisionamiento, entre otros. Todos ellos



Desde el puente de mando del *Castilla* se siguen los movimientos de una fragata que monitoriza a un barco secuestrado por piratas.

controlados desde el Estado Mayor desplegable de SPMARFOR, formado por cerca de 160 personas y embarcado en el BAA *Castilla* que actuaba como buque de mando. «Fuimos pasando de baja a alta intensidad —explica el vicealmirante Pérez Puig—. Nosotros no conocíamos de antemano las incidencias a las teníamos que enfrentarnos; es MARCON quien se ha encargado de plantear el ejercicio. Toda la *story line* está hecha para que yo me adiestre en las decisiones que debo tomar en cada situación». Unas decisiones que se nutren de la información que le proporcionan las distintas secciones del Estado Mayor —personal, inteligencia, operaciones, planes, logística, ejercicios y comunicaciones—. «El almirante debe tener perfectamente claro lo que estamos ha-

ciendo, pero no los detalles de cómo lo estamos haciendo», señala el director de la célula de guerra de la información, área que engloba acciones como la cooperación con la comunidad civil mercante, CIMIC, la célula de operaciones cibernéticas, guerra electrónica y espacio.

Este Estado Mayor se llama CGMAD para España y cuando nuestro país lo oferta a la OTAN lo hace bajo el nombre de SPMARFOR. «La ARF está a las órdenes de SACEUR —explica

el contralmirante Ruiz Escagedo— que no dispone de un Estado Mayor operativo, algo muy necesario si se desencadena una guerra, pero contar con una estructura de este tipo de forma permanente es muy caro. Los países se han dado cuenta de la necesidad de disponer de un Estado Mayor capaz de gobernar un mando componente entero, en este caso el marítimo, que, efectivamente, no va a ir a la guerra todos los días, pero sí tiene que estar adiestrándose todos los días para ser capaz de desempeñar su labor cuando llegue el momento».

En el Centro de Conducción de Operaciones, a bordo del *Castilla*, la actividad es frenética entre los componentes de las cuatro células en las que se divide: operaciones presentes, futuras (las que se producirán



El BAA *Galicia* y el buque de proyección estratégica *Juan Carlos I* pasan por la proa del BAA *Castilla*, donde se encuentra el Estado Mayor embarcado.



Armada

Una fuerza de desembarco hispano-turca toma las playas del Campo de Adiestramiento de la Sierra del Retín para asaltar cuatro posiciones enemigas apoyada por aviones, helicópteros y buques cazaminas, que barrieron la costa antes de su inserción.

a partir de 72 horas), aéreas y *target*. «La capacidad de *targeting* de la Armada está exclusivamente en este Estado Mayor», puntualiza el teniente de navío Gonzalo Vallespín, oficial de Asuntos Públicos del CGMAD.

«El mando conjunto va asignando a cada uno de los actores del ejercicio los blancos que necesitamos combatir y los medios que vamos a necesitar», explica el jefe de Operaciones del Estado Mayor, capitán de fragata Miguel Perales. «Desde el Centro de Conducción de Operaciones controlamos que todos hagan lo que tienen que hacer y estén donde tienen que estar», explica. Y no es fácil; la fuerza naval es muy grande y hay muchas operaciones que se desarrollan de forma simultánea. Por ejemplo, en un momento puntual, deben dirigir un movimiento buque-costa de la fuerza anfibia turca. Se están desembarcando y reembarcando hasta 500 soldados y vehículos de asalto anfibio y deben ser defendidos por las fragatas ante posibles ataques de submarinos o barcos. Previamente, los cazaminas ya han barrido la costa.

Esta parte de las maniobras se ejecutó en la playa del Retín. Se trataba de neutralizar a una célula terrorista. Primero, los

Harrier de la Flotilla de Aeronaves hicieron una pasada de apoyo aéreo para que, posteriormente, los equipos de reconocimiento pudieran insertarse y hacer el guiado terminal de las embarcaciones que llegaban a la playa. «Había que asaltar a unas tiendas de campaña donde, supuestamente, estaba el enemigo», cuenta el responsable de operaciones anfibias, comandante Fernando Caballero. Los infantes de marina españoles y turcos desarrollaron la acción simultáneamente y, de cubrir su retirada, se encargaron dos vehículos tácticos VAMTAC con sistemas *Spike* anticarro. «En estos

**Se desarrollaron
169 ejercicios
controlados desde
el Estado Mayor
internacional
desplegable**

desembarcos lo importante para que todo salga bien es una buena coordinación de la parte naval, desde el barco, con la de Infantería de Marina, desde el escenario principal», añade.

No fue la única acción de este tipo durante las *Dynamic Mariner/Flotex*. En la base de Rota se realizó un *raid* anfibio donde los equipos de reconocimiento tomaron posiciones la noche anterior a la espera del gran asalto de 500 militares que desembarcaron en LCM y helicópteros. Mientras esto sucedía, en el Centro de Conducción de Operaciones estaban planeando otros asaltos anfibios, como el de un equipo de operaciones especiales que saldría desde el submarino *Galerna*, de manera muy discreta, para capturar a un peligroso terrorista y entregarlo a las autoridades locales. En otro, en la playa de Torregorda, varios soldados descenderían desde helicópteros para recuperar unos equipos de guerra electrónica.

Al mismo tiempo se producían dos incidencias: un barco ha sido secuestrado por piratas y debe ser monitorizado por una fragata por si fuera necesario realizar una acción de rescate. Mientras, en uno de los

países que han solicitado ayuda a la OTAN, un mercante sale de puerto con material radiactivo a bordo. «Haremos un asalto nocturno helitransportado para interceptar y recuperar la mercancía», confirmaba el jefe de Operaciones.

PLANEAMIENTO

Antes de que la sección de Operaciones pasara a conducir el ejercicio, la sección de Planes del Estado Mayor se había encargado de diseñarlo. «Y, durante la ejecución, también analizamos cómo se va desarrollando, si discurre por los derroteros que habíamos planeado. Si se desvía, les decimos que por ahí no vamos bien y hay que replanear», explica el responsable de la sección, teniente coronel José María Eraso.

Integrar los dos ejercicios, el *Dynamic Mariner* y el *Flotex*, no ha sido fácil. «Siempre decimos que el plan no resiste más de un día de combate. Después, hay que ir rectificando. Las operaciones se van reconduciendo para adaptarse a la situación y lograr el objetivo». «Aunque es un ejercicio, siempre estamos aprendiendo. No estamos ante enemigos de verdad, pero es como si estuviéramos en combate».

Otra de las secciones del Estado Mayor es la de Logística, responsable de que la Fuerza cuente con todo lo necesario, tanto en un ejercicio como en una misión real. Para ello, tiene en cuenta el sostenimiento del que disponen las unidades de cada uno de los países participantes, el apoyo mutuo



La Sección de Logística del Estado Mayor es la responsable de que la Fuerza esté abastecida con todo lo necesario para ser operativa, tanto en este ejercicio como en una misión real.

que puedan ofrecer, el que proporcionan las naciones de la zona de operaciones y la contratación de suministros a proveedores locales. «Si cada uno lleváramos todo lo que necesitamos, tendríamos que utilizar buques auxiliares para transportar parte de los pertrechos, ya que el espacio que tenemos a bordo está limitado», añade el responsable de esta sección, capitán de fragata Carlos Aragón. Durante las *Dynamic Mariner/Flotex* 25, se realizaron 30 maniobras de aprovi-

sionamiento, tanto de combustible —5.000 toneladas, en total— como de cargas pesadas, así como 114 movimientos de personal entre tierra y buque.

De cara al próximo año, en el que se afrontará el mando del componente marítimo de la ARF, lo primero, en opinión del capitán de fragata Aragón, será conocer «el perfil de nuestra misión». «Nuestro alcance, distribución de víveres, combustible, repuestos, munición, material de fortificación si lo necesitara la Infantería de Marina... Todo estaría condicionado por lo que tengamos que hacer». El escenario de la zona de operaciones también es determinante. «Estudiamos cuales pueden ser los puntos más propicios para meter el material necesario, que nos enviarían desde territorio nacional a través de transportes estratégicos».

La capacidad expedicionaria propia de la Armada hace que no sea imprescindible el apoyo de una nación anfitriona. «A diferencia de otros ejércitos, que sí lo necesitan, nosotros ya llegamos preparados —concluye el jefe de la sección de Logística—. Esta es una de las grandes ventajas que tiene la Armada, su alto grado de respuesta. Tardamos muy poco en alcanzar la capacidad operativa total en una misión y nuestra permanencia en zona podría ser ilimitada».

Elena Tarilonte
Fotos: Pepe Díaz



El Centro de Información de Combate supervisa y procesa todos los datos recibidos a través de múltiples canales para que el comandante de la misión tenga la mejor información a la hora de decidir una acción.

VICEALMIRANTE JUAN BAUTISTA PÉREZ PUIG. COMANDANTE DEL CUARTEL GENERAL MARÍTIMO DE ALTA DISPONIBILIDAD

«TODO LO QUE TENEMOS LO PONEMOS A DISPOSICIÓN DE LA ALIANZA»

Durante el próximo año su Estado Mayor mandará el componente marítimo de la Fuerza de Reacción Aliada

Abordo del buque de asalto *Castilla*, plataforma de mando del ejercicio *Dynamic Mariner/Flotex-25*, el vicealmirante Juan Bautista Pérez Puig, resalta la importancia de que España cuente con un Cuartel General Marítimo de Alta Disponibilidad y, sobre todo, de que lo ponga al servicio de la OTAN, bajo el nombre de *Spanish Maritime Forces Headquarters* (SPMARFOR), para que las fuerzas navales aliadas respondan eficazmente a los desafíos de seguridad emergentes. Estos ejercicios han servido para certificarlo como próximo mando componente marítimo de la ARF. «Es una de las pocas ocasiones que tenemos para que un equipo de evaluación, que no es español y ya ha estado en ejercicios similares, nos diga si lo estamos haciendo bien o cómo podemos mejorar. Por el bien de todos», apunta.

—¿Qué importancia tiene el *Dynamic Mariner/Flotex*?

—El motivo de este ejercicio es agrupar fuerzas de la OTAN y permitir a los Estados Mayores adiestrarse, algo que es bastante complicado. Hay varias maneras de hacerlo. Una, de forma simulada, con los ejercicios CPX, que nos permiten trabajar en lo que nosotros hacemos, que es planear, pero no contamos con barcos, aviones, hombres ni mujeres. Pero para que la OTAN pueda certificar que tiene un Estado Mayor con ca-

pacidad de afrontar una crisis real, necesita asegurarse de que cumple una serie de requisitos: barcos con capacidad suficiente de mando y control, un mínimo de personal para afrontar una operación concreta, conocimiento de las diferentes áreas y capacidades para llevar a cabo una misión. Esta primera parte es fácil de comprobar pero, después, hay trabajar con cosas reales, que es lo que estamos haciendo con este ejercicio, para que la Alianza tenga claro que podemos poner en práctica todo lo que ha comprobado que tenemos y que podemos cumplir la misión que nos va a encomendar.

—Eso requiere un volumen de fuerzas muy grande...

—Sí, y es caro. Lo que suele hacer la OTAN con los ejercicios *Mariner* es aliarse con maniobras de diferentes países para que la suma del esfuerzo aliado y nacional

«Estos ejercicios nos permiten comprobar nuestra capacidad de enfrentar una crisis de media o alta intensidad»

de lugar a un ejercicio tan complejo como este, que requiere la participación de muchos países y de muchas fuerzas. La planificación es larga, llevamos dos años, pero es, realmente, la única herramienta que tiene la Alianza para saber con qué cuenta a la hora de enfrentar una crisis.

De ahí la importancia de este tipo de ejercicios. Nosotros, a nivel nacional, hacemos *Flotex* todos los años, pero ni de lejos, tienen esta entidad, porque con *Mariner*, añadimos esa parte aliada que nos permite ser el mando componente marítimo de la ARF.

—¿Este cuartel general tiene fuerzas propias?

—No. No tengo barcos, pero cuando hay que ir a algún lugar, lo que se aprovecha es mi área de conocimiento, que no es logística, ni de personal, sino combatir, gestionar crisis. Y, luego, el dueño de la Fuerza me dirá lo que necesito para cumplir mi misión y lo pondrá a mi disposición. Él ya se ha preocupado de que todos los barcos funcionen al 100 por 100, de que las dotaciones estén completas, de gestionar un sistema de apoyo por si necesito algo. En el Estado Mayor somos 156 personas; si tuviéramos que gestionar hasta la última avería que ha tenido un barco, necesitaría a 300 y me dispersaría de mi misión principal.

—¿Qué persiguen España y la Alianza con estos ejercicios?



—Ni la Armada ni España tienen muchas oportunidades para generar ejercicios de este volumen que nos permiten estresar nuestras capacidades y comprobar hasta dónde llega nuestra capacidad de enfrentar una crisis de media o alta intensidad, en caso de que sea necesario. Y también para disuadir, que es la herramienta principal de la Alianza Atlántica. Si no somos capaces de mostrar a nuestros oponentes que tenemos esta capacidad o ellos no lo perciben, no hay disuasión que valga. De ahí la importancia de que esto se haga con fuerzas reales, para que el enemigo que nos está mirando no tenga duda de que si

decimos que vamos, es que vamos, y que tenemos capacidad de hacerlo. Por otra parte, en los *Flotex* hay capacidades que no se pueden ensayar o practicar. Por eso la Armada apuesta por unirlos a este tipo de ejercicios, a los que sacamos un rendimiento magnífico.

—¿Qué tipo de fuerzas requiere la OTAN de sus países miembros?

—La Alianza no solo necesita que los países construyan unas Fuerzas Armadas potentes, creíbles y con capacidad de disuasión para contribuir a los objetivos del Tratado del Atlántico Norte, es decir, de-

fender a todos si atacan a uno. La OTAN necesita este tipo de fuerzas de reacción y los planes aliados necesitan la contribución de las naciones. No se trata solo de tener dinero o recursos para construir unas Fuerzas Armadas potentes. Se trata de poner esas Fuerzas Armadas a disposición de la Alianza. Algunos aliados invierten mucho dinero en defensa pero no ponen todo lo que invierten a su disposición. España está en el lado contrario. Todo lo que tenemos lo ponemos a disposición de la Alianza. Y no hay muchos países que hayan puesto cuarteles generales marítimos o terrestres a disposición de la OTAN; solo seis.

El CGMAD/SPMARFOR requiere capacidades que son muy difíciles de conseguir, no solo desde el punto de vista económico sino también de la formación del personal. No todos los aliados tienen esta disponibilidad y no todos son tan generosos. Solo tenemos un Cuartel General Marítimo de Alta Disponibilidad y lo hemos puesto a disposición de la OTAN para que esa postura de defensa y disuasión se materialice en algo real. Que el oponente vea que la Alianza, no España como país aislado, tiene unas capacidades que, como las ponga en marcha, le puede generar un problema. Por eso es importante que ofertemos este tipo de unidades de mando y control. Sin ellas, los planes regionales y los planes derivados no podrían llevarse a la práctica.

—¿Cómo sería el proceso de activación ante una crisis?

—La ARF es una fuerza de una disponibilidad muy alta. Si hay una crisis y el Consejo del Atlántico Norte decide que es necesario actuar como Alianza Atlántica, las autoridades militares presentarían una serie de opciones entre las que está el uso de la ARF. Si decide utilizarla, el Comandante Supremo Aliado en Europa (SACEUR) nos va a activar y, en diez días, tenemos que ser capaces de estar produciendo los efectos de la misión. Durante el año que SPMARFOR va a ser el mando componente marítimo de la ARF, el personal no podrá, por ejemplo, viajar a Japón, porque no le daría tiempo a regresar, y si el buque de mando tiene una reparación programada que dure más de cinco días, tampoco la podrá hacer. La Armada ya ha tomado precauciones para que esto no suceda y mantener el barco con la máxima disponibilidad.

Elena Tarilonte
Foto: Pepe Díaz

LIMPIAR LA GUERRA PARA CONSTRUIR LA PAZ

El Centro Internacional de Desminado es referente mundial por su experiencia en la detección y eliminación de minas y otros explosivos

¿EN qué lugar puede verse a dos soldados de ejércitos hasta hace poco enemigos aprendiendo juntos a construir la paz? En el Centro Internacional de Desminado (CID) de la Academia de Ingenieros del Ejército de Tierra, en Hoyo de Manzanares (Madrid). Edgar Saúl Moreno es capitán del ejército peruano y Roberto Moncayo lo es del ecuatoriano. Entre enero y febrero de 1995 sus dos países estuvieron en guerra para disputarse un territorio en la Cordillera del Cóndor y del río Cenepa. Entonces, se minó la zona: unos 279.388 metros cuadrados, casi 40 campos de fútbol. La retirada de las minas comenzó en 1999 y aún continúa. Así construyen la paz, devolviendo limpias esas tierras a agricultores o a los indígenas para que caminen sin miedo a morir o quedar lisiados. Como ellos han venido a formarse en el CID otros 14 alumnos de varios ejércitos iberoamericanos. Desde su certificación como centro nacional de referencia, en 2002, se han realizado 65 cursos sumando unos 1.400 alumnos de 30 países. Los que más lo solicitan, en los últimos años, son los de la OEA (Organización de Estados Americanos), entre ellos Colombia, el cuarto país del planeta con más minas dispersadas en su territorio.

España está a la cabeza del mundo contra la utilización de minas antipersonas y similares en los conflictos. Desde la ley de 6 de octubre de 1998, actualizada en 2015, nuestro país prohibió el uso y fabricación de este tipo de artefactos y municiones de racimo. En todo caso, se almacenan algunas de enseñanza para formar a los desminadores.

A escala mundial, la prohibición del uso de minas antipersonas quedó refrendada en el tratado de Ottawa de 1997. Lo han firmado, hasta ahora, 165 países, aunque algunos, como EEUU, Marruecos, Rusia o China, no lo han hecho. Precisamente, uno de los motivos por los que los militares iberoamericanos eligieron Madrid fue «porque Estados Unidos, al no tener suscrito el convenio de Ottawa, no tiene experiencia en desminado humanitario, que es muy exigente en su pulcritud en comparación al que se hace en combate. Además, aquí el profesorado es muy bueno y hablar en español es importante en una materia tan técnica», señala el capitán ecuatoriano Roberto Moncayo.

Las minas y las bombas usadas en conflictos y que no han llegado a explotar trascienden más allá de la guerra, provocando dolor en la paz durante años y, sobre todo, a civiles. El teniente coronel Roberto Martínez Moneo, jefe del Centro Internacional de Desminado ofrece un dato que ilustra la magnitud del problema: «En

una reunión internacional a la que acudí un representante de Vietnam me dijo que estimaba que tardarían unos 300 años en dejar completamente limpio su país de minas». De hecho, solamente el año pasado los artefactos sin explotar mataron en todo el mundo a 5.757 personas, el 80 por 100 de ellas civiles, frente a las 4.710 víctimas de 2022, según se detalla en el estudio anual de la Campaña Internacional para la Prohibición de las Minas Antipersona de 2024.

REFERENTE MUNDIAL

Militares ucranianos también se instruyen en el CID. Un centenar de ellos han pasado ya por la escuela. «Me dicen que es su preferida, por el trato y formación que se les da», asegura el jefe del centro. Tienen mucho trabajo por delante. Ahora mismo, Ucrania es el país con más minas y bombas sin explotar del mundo, con un cuarto de su superficie —unos 156.000 kilómetros cuadrados— contaminados.

Los alumnos se forman en régimen de internado y disponen de instalaciones deportivas y salas de ocio, aparte de todas las necesarias para la formación más exigente, como el área *Perkele*, un lugar repleto de pruebas y trampas para desactivadores. Otro punto a su favor es la cercanía a la ciudad de Madrid, a 35 kilómetros, con su gran oferta turística, además su conexión por avión con toda América.

El teniente coronel Martínez Moneo advierte que no se debe confundir el Centro Internacional de Desminado, que él dirige, con el Centro de Excelencia Contra Artefactos Explosivos Improvisados (C-IED COE, por sus siglas en inglés). Ambos se encuentran

**El año pasado
los artefactos
sin explotar
mataron en todo
el mundo a 5.757
personas**

En el actual curso de desminado humanitario participan 16 militares iberoamericanos.



La instrucción incluye el uso de medios de protección, como el traje pesado.

Los alumnos reciben formación sobre los diferentes tipos de minas y sus sistemas de activación.

Desde 2002, el centro ha ofrecido un total de 65 cursos a cerca de 1.400 alumnos de 30 países





Los especialistas del CID ofrecen su experiencia sobre las técnicas para neutralizar las minas de forma segura y eficaz.

alojados dentro del recinto de la Academia de Ingenieros del Ejército de Tierra (ACING) y mantienen una estrecha relación. Sin embargo, el C-IED COE es un centro de excelencia de la OTAN que proporciona su experiencia en la lucha contra los artefactos explosivos improvisados (IED) y que, a nivel nacional, depende del EMAD. «En cuanto a nosotros —añade el jefe del CID— dependemos orgánicamente de la ACING y nuestros cursos internacionales de desminado humanitario se coordinan con la Dirección General de Política de Defensa (DIGENPOL), como el de ahora, con 16 alumnos iberoamericanos».

Aunque sus antecedentes se remontan a 1976, la actual organización y estructura del centro se reguló en 2002. Tiene tres áreas de trabajo: enseñanza, medios y, por último, el área de análisis e información técnica de desactivación y desminado.

El teniente coronel Martínez Moneo destaca un aspecto que es «seña de identidad» del CID: «No podemos funcionar con lo que ha pasado, sino con una mente muy abierta, para saber cómo serán los artefactos del futuro. Aquí llevamos ensayando con drones para detección de minas y explosivos desde hace más de 20 años. Ahora, estamos intentando aplicar la inteligencia artificial para mejorar resultados. Por ejemplo, los explo-

sivos, aunque sean herméticos, emanan gases que pueden ser detectados». En su opinión, la formación y los medios son fundamentales «para minimizar al máximo ese 10 por 100 de factor suerte que influye en una desactivación».

CURSO DE DESACTIVADOR

En la zona de instrucción, el sargento primero Alberto Metola explica a un grupo de alumnos el funcionamiento de un detector de cables. Tratan de localizar las partes de metal, por muy pequeñas que sean, que contiene el artefacto. El comandante de ingenieros Jesús Cuenca describe que las minas están hechas de baquelita (un plástico resistente al calor y la humedad), explosivo y una pequeña parte de metal, que es el percutor. «Esta pieza es lo que se detecta». A la hora de reconocer un explosivo «el tiempo y la experiencia, son un grado», afirma el cabo De la Mata, especialista en reconocimiento de artefactos y municiones (EOR), encargado de señalar el objeto o la zona. Tras él, actúa el desactivador de explosivos (EOD).

La calidad de la enseñanza es un distintivo del centro. «El curso para oficiales y suboficiales EOD dura entre 12 y 14 meses», explica el teniente coronel Martínez Moneo. La primera parte es a distancia y, si se supera, se pasa al curso presencial.

Las pruebas son muy estrictas. De hecho, de los aproximadamente 40 alumnos que afrontan la formación a distancia solo pasan a la fase presencial unos diez. «Con un cinco no apruebas; aquí no puede haber fallos», recalca el jefe del CID.

Después están los cursos de desminado humanitario, que se define como aquel que se lleva a cabo en una zona de conflicto una vez que cesan las hostilidades. Son más breves que el anterior y se imparten los tres niveles que establece la ONU: desminador básico (nivel 1), instructor de desminadores (nivel 2) y el curso de desminado y desactivación de municiones convencionales (nivel 3).

También es cometido del centro la enseñanza contra IED. Y es que, como subraya el teniente coronel, «no hay dos IED iguales, por mucho que lo parezcan». Antes de salir de misión al extranjero los equipos de desactivación de las diferentes unidades pasan una semana de evaluación y actualización en el CID y, una vez que regresan, vienen otra vez para intercambiar los conocimientos adquiridos. No solo se hace con ellos, también con los desactivadores de la Policía Nacional (TEDAX) y la Guardia Civil (SEDEX). Además, en el CID se dan cursos de sensibilización a personal de Cruz Roja o a reporteros de guerra. Por cierto, hay una pregunta recurrente que hacen los periodistas:

¿Una mina explota al pisarla o al levantar el pie, como aparece en las películas? «La mina explota al pisarla», concluye tajante el teniente coronel.

Otro curso enfocado a la lucha contra IED es el denominado de Explotación Técnica de Nivel 1, para recogida de evidencias en el caso de que haya habido un incidente con este tipo de explosivos. Como señala el teniente coronel Martínez Moneo, «una buena recogida de evidencias, sin contaminar, puede permitir reconstruir el atentado y aportar datos para crear inteligencia. Por ejemplo, qué teléfono móvil han usado los terroristas».

EL DESMINADO HUMANITARIO

En las operaciones de limpieza de área durante los conflictos armados, impera la urgencia para abrir un paso, mientras que en el desminado humanitario, acotado normalmente a minas y municiones sin explotar, prima la seguridad del personal. Entonces, ¿por qué no usar maquinaria pesada para desminar? Hay numerosas empresas civiles que realizan el desminado humanitario con maquinaria pesada y equipos cinológicos, incluso con ratas. Sin embargo, en algunos casos es difícil no dejar ningún resto de metal o material explosivo.

Las áreas han de quedar completamente limpias antes de entregarlas a los nuevos pobladores. Como señala el comandante Jesús Cuenca, «la certificación de desminado humanitario es muy exigente. Lo aprueba



Los alumnos reciben una visión completa de los diferentes tipos de granadas de mano y otras municiones que pueden quedar sin explotar.

España está a la cabeza del mundo contra el uso de minas antipersonas en los conflictos

un equipo auditor externo que, por ejemplo, de los 500 m² que has limpiado elige varios al azar, los examina y si encuentra algún mínimo resto, dependiendo del nivel a acreditar, no da la certificación. Así que tienes que repetir la limpieza de toda el área para que vuelvan a venir a certificar». Pese a que se manejan mapas de las zonas minadas, la ubicación es muy variable ya que pueden haberse movido por la lluvia o animales.

La ONU establece tres niveles de desactivación humanitaria EOD. El nivel 1 consiste en destruir de forma controlada *in situ*, una a una, las minas o municiones sin detonar. En el nivel 2 se traslada esa mina a un punto para explosionarla, o se destruyen *in situ* varias a la vez. En el nivel 3 no se realizan destrucciones, sino que se neutralizan en el mismo lugar por cuestiones de seguridad.

Pero en el centro no solo se dan cursos, también salen al extranjero. La comandante Alexia Lázaro estuvo enseñando en el Líbano y Afganistán. «Pensaba que, por ser mujer, los militares afganos podrían tener ciertas reservas conmigo pero, francamente, fueron muy buenos alumnos». Al final se ven los resultados. En el 2006 Afganistán registró 1.200 víctimas por minas antipersonas, el segundo país del mundo. Ahora, ha descendido al sexto puesto, con 100 muertos al año. Así, como en tantos otros países se construye la paz desde el Centro Internacional de Desminado.

Gabriel Cruz
Fotos: Pepe Díaz



Sesión en el aula durante el curso EOD Nivel 3, enfocado al desminado y desactivación de municiones convencionales.

40 AÑOS DE ACROBACIAS AÉREAS

Siete C-101 vuelan en paralelo dibujando con sus estelas de humo los colores de la Bandera de España.



La patrulla *Águila* inicia la transición a un nuevo modelo de avión que dará continuidad a sus espectaculares vuelos dentro y fuera de España



EL próximo 15 de junio, los seis C-101 Aviojet que componen la patrulla *Águila* pintarán por última vez las estelas de los colores rojo y gualdo en el cielo, virarán sobre el Mar Menor y tomarán juntos, en formación cerrada, en las pistas de la que ha sido su casa durante 40 años, la Academia General del Aire y del Espacio (AGA), en San Javier (Murcia). Coincidiendo con el aniversario de su creación —el 4 de junio de 1985 realizó su primer vuelo de entrenamiento— los pilotos del 794 Escuadrón y el personal técnico de mantenimiento iniciarán un periodo de transición a una nueva plataforma, el turbohélice *Pilatus PC-21* que, como sustituto de los veteranos *Mirlos*, deberá compatibilizar su función de avión escuela con la de acróbata.

Para celebrar la efeméride y como despedida del C-101, el Ejército del Aire y del Espacio ha organizado diferentes actividades y eventos a lo largo de las próximas semanas. El plato fuerte será el Festival *Aire 25*. El programa conmemorativo fue presentado el pasado 1 de abril en un acto que tuvo lugar en la AGA presidido por el general Francisco Braco Carbó, jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire y del Espacio, al que acompañaron miembros de su Consejo Superior, agregados militares de Francia, India Italia, Portugal y Reino Unido, una nutrida representación de las instituciones regionales y locales de la comunidad autónoma murciana, así como de los patrocinadores del festival y numerosas empresas nacionales e internacionales como Airbus, Indra, Escribano o ISDEFE, entre otras.

A lo largo de estas cuatro décadas, 115 pilotos han practicado el vuelo acrobático a los mandos de los turboreactores biplaza C-101, ante el público y en espacios aéreos acotados, «siempre con seguridad y disciplina», apunta el actual jefe de la patrulla, comandante José Javier Sánchez. En la hoja de servicios de estos aviones figuran 38.000 horas de vuelo y más de 20.000 misiones en más de 500 exhibiciones, 170 fuera de España, los entrenamientos preceptivos para coronar aquellas con éxito y otros cometidos, como el reentrenamiento de los pilotos de

los escuadrones de caza y ataque del Ejército del Aire y del Espacio y de la Armada y vuelos programados por el Mando Aéreo de Combate en apoyo al adiestramiento de las unidades aéreas.

LOS COMIENZOS

A primera hora de la tarde del citado 4 de junio de 1985 cinco *Mirlos* de la patrulla *Águila* abandonaban por primera vez su nido, la Academia de San Javier. Despegaron de su pista 23 en formación cuña. Era el primer intento para valorar la proyección acrobática del avión escuela. Durante una hora los aviones realizaron diferentes cambios de formación —lanza, casa, cruz, rombo, ala, pescadilla, cisne...—, así como *loopings* y toneles de distintos tipos rematados con el aterrizaje de todos los turbo reactores juntos, práctica que, desde entonces y hasta hoy, ninguna otra patrulla acrobática realiza en el mundo. Tras la toma, «seis sudorosos capitanes» —dos de ellos volaron en el avión del líder—, expresaban en sus rostros «la ilusión de haber hecho algo importante: poner la primera piedra para que la Academia pueda contar con una patrulla acrobática que la represente, que sea el reflejo del grado de entrenamiento de sus profesores y que nuestro avión escuela, el CASA 101, ponga de manifiesto sus excelentes condiciones de vuelo, prestigiando nuestra industria nacional». Así figura escrito aquel primer hito en la página 2 del diario de operaciones. Seguidamente, a modo de «acta fundacional», se relacionan los seis propósitos que conforman el «ideario» de la patrulla *Águila*, entre ellos, «fomentar el espíritu aeronáutico de profesores y alumnos, contribuir al mayor prestigio de la Academia, dar a conocer la profesionalidad del Ejército del Aire, promover entre la juventud el interés aeronáutico militar...».

Aquellos seis oficiales pioneros eran los capitanes Carrizosa, Polo —los que volaron juntos—, Uribarri, Lorenzo, Segura y Ferrer. «Pedí voluntarios y salieron 15 pilotos en total, aunque cinco de ellos nunca llegaron a volar», recuerda el entonces capitán Francisco Carrizosa Durán, hoy comandante retirado, fundador de la patrulla, su primer jefe y, a la vez, líder desde 1985

Todos los pilotos son voluntarios y profesores de vuelo en la Academia

FUERZAS ARMADAS



Cuatro *Mirlos* de la patrulla *Águila* sobrevuelan la Academia General del Aire y del Espacio tras la presentación de los eventos conmemorativos del 40º aniversario de su creación.



El general del aire Francisco Braco, miembros de su Consejo Superior y agregados militares extranjeros, entre los asistentes al acto del pasado 1 de abril en San Javier. En la imagen de la izquierda, los ocho pilotos de la última temporada acrobática a los mandos de los *C-101*.

hasta finales de 1988. Piloto de combate y acrobático antes de incorporarse a la Academia como profesor de vuelo, supo dar forma definitiva a «ese gusanillo que siempre tuve de crear una patrulla acrobática ligada al centro docente, entre otras razones, gracias a las posibilidades que vi en el *C-101*, aunque le faltaba algo de motor». El capitán Carrizosa consiguió consolidar el proyecto dándole la continuidad y estabilidad en el tiempo de la que habían carecido las cuatro formaciones predecesoras: la de los *T-6 Texan* en la base de Matacán, los *T-33* de Talavera la Real, los *Mirage F-1* de Los Llanos (Albacete) y la más destacada, la patrulla *Ascuá* con sus *F-86 Sabre* del Ala de Caza nº 1 de Manises que duró solo nueve años, hasta 1965, aunque cosechando numerosos éxitos.

PATRULLEROS CON MUCHAS TABLAS

Tras dos décadas de «parón acrobático» el protagonismo recayó en el *C-101*. «Separaciones, roturas, reuniones en formación, el *rombo*, el *sincropro* [par sincronizado] y, finalmente, el *solo*», enumera Francisco Carrizosa quien recuerda cómo en su casa, tras la jornada de trabajo en la Academia, plasmaba sobre un papel «tirando de escuadra y cartabón, de geometría y física» las diferentes maniobras que debían conformar la tabla de la primera exhibición, la del 14 de junio en Jerez de la Frontera, «apenas diez días después del primer entrenamiento», apunta. «*Looping en Rombo* con cambio a *Cisne* en viraje de 270° (...) 270° en *Rombo*, rotura contra la tribuna». Las líneas curvas de color azul trazadas a mano alzada en el Diario de Operaciones se entrelazan una y otra vez describiendo la dificultad de las acrobacias marcadas por los continuos virajes de aquella primera exhibición. «Calcular todo eso y adaptarlo a una demostración de 17, 18 o 20 minutos es muy complejo», asegura.

«Se trataba de inventar una coreografía en la que se minimizaran los tiempos muertos, en los que no hay ningún avión evolucionando delante de los espectadores, y de dotar al conjunto de una armonía y ritmos adecuados, de menos a más, hasta llegar a un punto y final impactante con una última rotura», indica el fundador de la patrulla.

«Arriba, durante el vuelo, debemos estar muy concentrados. Interpretamos una coreografía muy ensayada, a la que



Pepo Díaz

Festival Aire 25

«UN evento de primer nivel que marcará un antes y un después en la celebración de los festivales aéreos en Europa». Así se anuncia la celebración del festival *Aire 25*, de carácter internacional y multiejércitos, que tendrá lugar los próximos 14 y 15 de junio en la Academia General del Aire y del Espacio (AGA) y en las playas del Mar Menor para conmemorar el 40º aniversario de la patrulla *Águila* y despedir de manera oficial a sus *C-101*. Está prevista, además, la edición de un libro conmemorativo y la inauguración, el próximo 20 de mayo, de una exposición en el patio de la Real Casa de Correos, sede de la Presidencia de la Comunidad de Madrid, que podrá ser visitada hasta el 30 de junio para conocer la historia y los valores de la unidad a través de fotografías, documentos, objetos y materiales.

Aproximadamente un mes después, el tercer fin de semana de junio, tendrá lugar el festival *Aire 25* en San Javier (Murcia). El sábado 14 —fecha que coincide con la de la primera exhibición de la patrulla *Águila*, en 1985— la AGA abrirá sus puertas a los ciudadanos y facilitará el acceso a sus pistas para que disfruten de una exposición estática de 70 aeronaves de siete países y de 25 vuelos de exhibición.

Allí estarán todas las aeronaves en servicio del Ejército del Aire y del Espacio, los cazabombarderos *AV-8B Harrier II Plus* y el helicóptero de enseñanza y apoyo *H135 P3H* de la Armada, el de ataque *EC-665 Tigre* y el de transporte pesado *CH-47 Chinook*, ambos del Ejército de Tierra, así como otros medios de la Guardia Civil, un

avión de combate *LCA Tejas MkII* de la Fuerza Aérea India y un caza *F-16* griego.

Al día siguiente, el 15 de junio, sobre el Mar Menor y en las playas de Santiago de la Ribera y Lopagán, están programadas 21 demostraciones de vuelo de aviones de combate, transporte, helicópteros de las Fuerzas Armadas y otras aeronaves clásicas de las fundaciones *Infante de Orleans*, *Parc Aeronáutico de Catalunya* y *Aérea* de la Comunidad Valenciana que deleitarán al público con sus pasadas y evoluciones en el aire. El Ejército del Aire y del Espacio presentará todo su potencial acrobático de la mano de la anfitriona del evento, la patrulla *Águila* y sus *Mirlo C-101*, junto a la *Aspa* y sus helicópteros *Colibrí EC120B* y la PAPEA y su equipo de paracaidistas acrobáticos.

Por primera vez en Europa coincidirán en un mismo festival la *Frecce Tricolori* de Italia con sus *Aermacchi MB-339 PAN*; los *Red Arows* de la Royal Air Force (RAF) y sus *Hawk T1*; la *Patrouille Suisse*, con sus *F-5E Tiger II*; y la *Patrouille de France* con sus *Alpha Jet*.

El *Aire 25* pasará a formar parte de los grandes festivales aéreos en línea con los éxitos cosechados por los precedentes de 2006 y 2018. El primero tuvo lugar también en San Javier y obtuvo el más alto reconocimiento de todos los celebrados ese año en Europa, en el que participaron casi 100 aeronaves y asistieron más de 500.000 personas. Cifras similares fueron las del segundo evento organizado también por el Ejército del Aire y del Espacio para conmemorar el 75º aniversario de su creación.

El *Pilatus* toma el relevo

CUANDO a mediados del próximo mes de junio concluyan en San Javier los actos conmemorativos del 40º aniversario de la patrulla *Águila*, en la recta final del curso en la Academia General del Aire y del Espacio, donde nació la unidad, su *C-101* cederá el testigo de su función acrobática a una nueva plataforma, el *Pilatus PC-21*, con el que, desde hace tres años, se forman los futuros pilotos. Ambos son aviones escuela y biplazas. El primero, un reactor analógico, y el segundo, un turbohélice completamente digitalizado. A pesar de esta diferencia, «los parámetros de las dos aeronaves son prácticamente iguales», indica el comandante José Javier Sánchez, *águila 6* y jefe actual de la patrulla. «Misma velocidad y altitud y similar maniobrabilidad para realizar *loopings*, toneles, cruces...», cita a modo de ejemplo, aunque, reconoce, algunas de estas maniobras serán más complejas de realizar con el nuevo modelo, debido a determinados aspectos técnicos, por lo que «será necesario diseñar una tabla que incluya aquellas que mejor se adapten al *PC-21*».

«Todavía no se han adoptado decisiones en firme sobre el *Pilatus* integrado en la patrulla», aseguraba en San Javier el pasado 1 de abril el director de la Academia, coronel Luis Felipe González Asenjo. «Los pilotos no pueden volar dos aviones, solo hay uno [el *Pilatus*], y su experiencia acumulada ha de volcarse en el siguiente sistema y eso llevará unos meses». En este periodo de transición a la nueva plataforma convivirán los veteranos acróbatas de los reactores con los experimentados profesores de vuelo de los turbohélices. La formación inicialmente

prevista será de cinco aviones. Sus ojos ya están puestos en los *Roulettes*, la patrulla acrobática de la Real Fuerza Aérea Australiana, que vuelan desde hace muchos años el *Pilatus* y, concretamente, el modelo *PC-21* desde 2019.

Aquí, en España, su predecesor, el *C-101*, ha demostrado ser «avión excelente», destacaba el JEMA, general del aire Francisco Braco en la jornada de presentación. «Nuestro *culapollo* —denominación coloquial de este aparato— es una escuela de vida, exigente, noble y siempre fiel, representante del éxito de nuestra industria nacional aeronáutica».

Los *C-101* fueron diseñados y construidos para servir como avión escuela, el entrenador de ala fija de los futuros pilotos de caza y transporte, y no como una aeronave acrobática, capacidad que, sin embargo, ha demostrado poseer en cada una de sus exhibiciones durante cuatro décadas, gracias al buen hacer de sus pilotos. Ellos y el personal del Escuadrón de Mantenimiento han sabido sacar el máximo rendimiento a la excelente aerodinámica del *Mirlo* y a pesar de que «le falta un poco de motor en comparación con otras patrullas», apunta el último *águila* en incorporarse a la unidad, el teniente Óscar Sanz Trillo. En contrapartida, «es duro de fuselaje y noble», destaca.

Ahora, todos ellos están centrados en el festival *Aire 25*. «Después, ya veremos qué se puede hacer con el *Pilatus*», apunta el teniente Sanz. Lo que es seguro es que los *PC-21* «han venido para quedarse», coinciden en asegurar los actuales componentes de la patrulla *Águila*.

dedicamos mucho tiempo y que ejecutamos de la manera más suave y fina posible», explica el comandante José Javier Sánchez, miembro de la patrulla *Águila* desde 2013, en la que durante muchos años ocupó el puesto de líder, el piloto que se sitúa al frente de la formación, el que marca los parámetros de la maniobra, el director y máximo responsable de esa «coreografía» arriesgada. Ahora, el comandante Sánchez es el jefe de la unidad y vuela como *águila 6*, el par derecho de la formación que, con el 7, el par izquierdo, forman el *sincropar* y realizan figuras como el *espejo* —el vuelo en paralelo de las dos aeronaves, una de ellas en invertido— o el *flip flap*, en la que ejecutan un tonel uno encima del otro, también en invertido.

LA BANDA SONORA

Espejo, flip flap, twister, formación *Plus Ultra, póker y champán*, tonel lento, *corazón, sacacorchos*, rotura estelar, pasada de bandera... Fueron algunas de las figuras ejecutadas por los seis *C-101* de la patrulla *Águila* el pasado 1 de abril, durante la presentación del festival aéreo del 15 de junio conmemorativo de su 40º aniversario. «Solo han faltado tres con respecto a la tabla que realizaremos entonces», manifiesta el capitán Luis Verjano, *speaker* y relaciones públicas de la patrulla, su banda sonora en tierra, quien relata para el público todos los movimientos, refiriendo el nombre de cada acrobacia y el piloto o pilotos que la llevan a cabo, contribuyendo así, con su voz grave y la cadencia rítmica de sus palabras, a desatar aun más si cabe las emociones entre el público. Sobre todo cuando «lanzo mi grito de guerra, el ¡ratatatatá!», por ejemplo, en el momento en que las *águilas 6 y 7* comienzan a hacer toneles alrededor de sus compañeros «taladrando literalmente los cielos de San Javier con los colores de la Bandera de España», relataba atronador a través del micrófono el pasado 1 de abril durante la exhibición. En el extranjero, «intento hacer el *speaker* en el idioma del país donde intervenimos, porque es algo que le gusta al público», añade el capitán Verjano.

La primera exhibición internacional de la patrulla *Águila* tuvo lugar en octubre de 1986, al año siguiente de su creación, en la base aérea de Koksijde (Bélgica). Europa ha sido el principal escenario de sus maniobras arriesgadas. Aunque también



Un *PC-21* —izquierda— y un *C-101* durante un vuelo de exhibición en los cielos de Murcia.

FUERZAS ARMADAS

han volado en otras partes del mundo, como Estados Unidos o Arabia Saudí, una muestra más de que, para la patrulla, «los retos más complicados son posibles», destacó el coronel director de la Academia General del Aire y del Espacio, Luis Felipe González Asenjo.

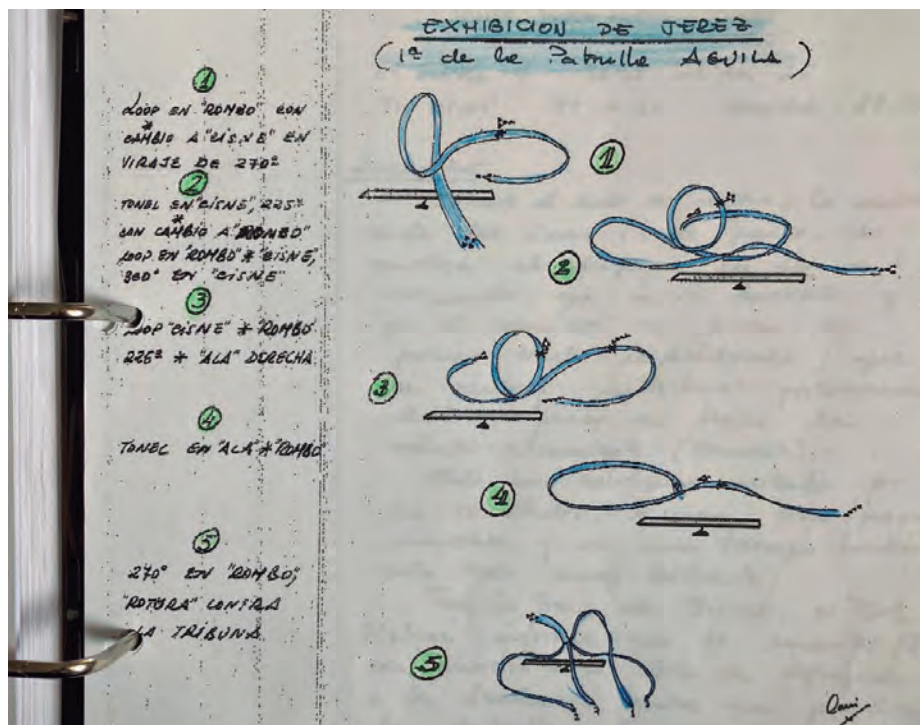
En este sentido, emulando la época de los grandes vuelos de la aviación española, en 2003, el destacamento «Águila Polar» cruzó el Atlántico norte y sus aguas heladas en diferentes grandes saltos, con escalas en Islandia y Groenlandia, hasta alcanzar la costa este de Estados Unidos. Debía participar en un festival aéreo conmemorativo del primer vuelo de los hermanos Wright en Carolina del Norte pero, finalmente, no pudo celebrarse debido al paso del huracán *Isabel*. Cuatro años más tarde, en 2007, los pilotos y el personal de mantenimiento y de la sección de fotografía de la patrulla pusieron rumbo a oriente, hacia Emiratos Árabes, sobrevolando Egipto y Arabia Saudí, para intervenir en el *Dubai Air Show*, en esta ocasión, enfrentándose a las altas temperaturas del clima desértico y las tormentas de arena. En el ámbito de los desafíos internacionales, el diario de operaciones de la patrulla refleja también con letras mayúsculas su participación en julio de 2023 en el prestigioso *Royal International Air Tattoo*, en Reino Unido, con dos exhibiciones, las de apertura y cierre del festival.

Otro de los hitos alcanzados por la patrulla que ha servido para ensalzar la vistosidad de los vuelos en formación es el uso del sistema de humos rojo y amarillo, los colores de la Bandera de España. La primera vez que se utilizó fue el 12 de octubre de 1992 con motivo del Día de la Fiesta Nacional celebrado en Sevilla. Con anterioridad, en julio de ese mismo año, los *C-101* proyectaron sus estelas con los colores de la bandera olímpica en la inauguración de los Juegos de Barcelona.

Desde su creación, aunque han variado las figuras y los tipos de formación, la patrulla ha mantenido un mismo patrón a la hora de diseñar sus tablas acrobáticas dividido en tres partes. «Los aviones despegan y se reúnen en el aire y, seguidamente,

realizan diferentes maniobras de manera conjunta», explica el capitán Verjano. «En la segunda parte intervienen tres grupos diferenciados: el *rombo* —los águilas 1, 2 y 4—, el par —6 y 7— y el *solo* —5—, de tal forma que siempre alguno de ellos lo tenemos frente a nosotros. Tras la intervención de cada uno, la patrulla vuelve a reunirse para hacer maniobras finales, como el *Plus Ultra* y, por último, el sobre vuelo en pasa-

de ser muy peligroso», añade este piloto, de reserva este último año, aunque ya voló en la patrulla con anterioridad. El comandante Cruz es también el *zorro* que, como el *speaker*, trabaja a pie de pista. *Walkie talkie* en mano, coordina el desarrollo de las operaciones aéreas con el jefe «corrigiendo, por ejemplo, las posiciones de los pilotos en la formación o si vuelan uno más bajo que el otro».



Detalle de algunas de las maniobras ejecutadas en la exhibición de Jerez, la primera de la patrulla *Águila*, que su creador, el entonces capitán Carrizosa, dibujó a mano alzada en el diario de operaciones.

da de bandera mostrando los colores de la enseña nacional. La exhibición concluye con la toma en formación cerrada, que ningún otro equipo en el mundo es capaz de realizar con seis aviones.

En opinión del comandante Javier Cruz, aunque se trata de una maniobra complicada, es también segura «porque el *C-101* es muy controlable». A pesar de ello, «el riesgo siempre está ahí: primero toman los dos de atrás e, inmediatamente, por delante los cuatro restantes. Un fallo de freno o un reventón de neumático pue-

A los mandos de los *C-101* se ponen pilotos de caza y combate con más de 1.000 horas de vuelo. Todos son voluntarios y profesores de vuelo en la AGA durante el año académico, de septiembre a junio, función que compatibilizan con la de «patrulleros» entre los meses de mayo y octubre. «Volamos juntos, pero no revueltos, haciendo honor al lema de la unidad, *uncti sed non uncti*», destaca el comandante Sánchez, jefe de la patrulla.

J.L. Expósito

Fotos: Juan Carlos Ferrera y EA

38.000 horas de vuelo, más de 20.000 misiones y 500 exhibiciones, 170 en el extranjero, bagaje de sus 115 pilotos

ÁNGEL OLIVARES, PRESIDENTE DE LA FUNDACIÓN FEINDEF

«ESPAÑA ESTÁ FORTALECIENDO SU BASE INDUSTRIAL»

Destaca que FEINDEF, que este mes celebra su cuarta edición, se ha convertido en «un referente para la innovación y la cooperación»

«**F** EINDEF 25 será la edición de la madurez y la consolidación internacional». Lo cree así Ángel Olivares Ramírez, presidente de la Fundación que organiza esta IV Feria Internacional de Defensa y Seguridad de España que se celebra en Madrid del 12 al 14 de mayo. «Hemos logrado —afirma— que la Feria sea un punto de encuentro esencial para la industria y los ministerios de Defensa de numerosos países y, además, el crecimiento en expositores y áreas temáticas nos permitirá ofrecer un evento más completo y estratégico».

Burgalés, nacido en 1955, dedicó más de 30 años al sector público, en el que, entre otros cargos, ocupó el de secretario de Estado de Defensa de 2018 a 2020. En mayo de 2024 fue nombrado presidente de la Fundación FEINDEF, de la que forman parte el Ministerio y las asociaciones AESMIDE (empresas contratistas con las administraciones públicas) y TEDAE (tecnologías de defensa, seguridad, aeronáutica y espacio).

Su experiencia como número dos del Departamento le permitió «conocer de cerca las necesidades del sector y comprender la importancia de la cooperación entre el ámbito público y el privado para fortalecer la industria nacional», destaca Ángel Olivares, quien también indica que

presidir la Fundación le ha servido para reencontrarse «con muchos amigos hacia los que siento un gran afecto».

—FEINDEF 25 ya calienta motores ¿Cuáles son las previsiones?

—Será la mayor edición hasta la fecha. Superaremos el número de expositores y visitantes, tanto nacionales como de otros países, consolidando la Feria como un referente internacional en el sector de defensa y seguridad. En este sentido, contaremos con más de 600 expositores, 100 delegaciones internacionales y un 60 por 100 más de espacio expositivo. Además, incorporamos dos nuevos pabellones, uno de ellos destinado a exposición estática, lo que permitirá ofrecer un total de 5.900 metros cuadrados de superficie, 4.000 más que en la edición anterior.

«En esta edición de la Feria contaremos con más de 600 expositores y 100 delegaciones internacionales»

—Asistió como secretario de Estado al nacimiento de la Feria, en 2019. ¿Cómo lo recuerda?

—Afrontábamos un reto muy importante con grandes incertidumbres, porque las experiencias anteriores no habían sido del todo positivas. Existían en el sector ciertas dudas respecto a la viabilidad del nuevo modelo. A pesar de ello, todo estaba trufado de una gran confianza en la capacidad y la calidad de la industria de defensa y los impulsores de esa iniciativa estábamos convencidos de que se ponía en marcha un proyecto con mucho futuro. Afortunadamente, la realidad nos ha dado la razón y nos encontramos ante una historia de éxito.

—¿Cómo está posicionada FEINDEF entre las ferias de defensa y seguridad del mundo?

—En tan solo tres ediciones, las de 2019, 2021 y 2023, ha logrado consolidarse como una de las diez ferias más relevantes a nivel mundial gracias a su crecimiento exponencial, la calidad de los expositores y el respaldo institucional y empresarial, que la han convertido en una feria de referencia para la innovación y la cooperación. Es la décima por el número de expositores, la séptima por su parte de exposición y la sexta en cuanto al número de empresas internacionales.



—¿Qué diferencia a FEINDEF de otros eventos similares?

—Eso está pendiente de definir. Es decir, estamos en un proceso de puesta en marcha de una feria multidominio y ahora, una vez que se ha consolidado, debemos definir cuáles son las líneas estratégicas de futuro. Tenemos que ver qué características propias tendrá FEINDEF en 2027 y 2029, y cuáles son las características comunes que compartimos con el resto

de las ferias. Creo que el reto de cualquier iniciativa empresarial de negocio o de otra naturaleza es el de explotar la singularidad, si es que esa singularidad existe.

—¿FEINDEF continuará siendo una feria exclusivamente profesional?

—De momento lo es, pero espero que en la edición de 2027 pueda celebrarse un día de puertas abiertas al público. Lo tiene que decidir el Patronato de la Fundación

y hay que estudiarlo porque tiene repercusiones importantes de todo tipo, entre ellas las económicas, pero sería positivo para fortalecer la responsabilidad de la Fundación de colaborar en nuestra cultura de defensa. La industria de defensa es un pilar fundamental de la Defensa nacional y, por lo tanto, debemos hacer partícipes al conjunto de los ciudadanos de sus objetivos y necesidades.

—¿Cuáles serán las principales novedades de FEINDEF 25?

—Destaco las de un mayor enfoque en tecnologías disruptivas, el refuerzo del espacio dedicado a empresas emergentes y la presencia de más delegaciones internacionales. También habrá una agenda de conferencias de alto nivel con expertos y responsables gubernamentales.

—¿En esta edición se avanzará en la internacionalización de la Feria?

—Sí, la internacionalización es uno de los ejes de FEINDEF 25. Reunirá a representantes de más de 65 países y acogerá a 187 empresas internacionales, lo que supone un crecimiento del 65 por 100 respecto a la anterior edición. Como novedad, contará con siete pabellones internacionales, consolidándose como un evento de referencia a nivel global en tan solo cuatro ediciones. Además, el respaldo de organismos como la OTAN, la Agencia Europea de Defensa y Naciones Unidas refuerza su papel como plataforma clave para la cooperación en el ámbito de la defensa y la seguridad.

—Volverá a haber un espacio *Innova for Def & Sec*, en el que se entregarán los Premios al Emprendimiento. ¿Qué valor da la Fundación al talento joven y a las *startup*?

—El apoyo al talento joven y al emprendimiento debe ser una prioridad. La innovación es esencial para el futuro de la defensa y la seguridad, y desde FEINDEF apostamos por dar visibilidad a empresas emergentes y jóvenes emprendedores con ideas disruptivas.

—¿Cómo se enfoca desde la Feria el complejo panorama internacional, con conflictos como los de Gaza y Ucrania?

—Desde su propia concepción, FEINDEF es un foro de encuentro y diálogo en

el que se abordan los retos de la seguridad desde una perspectiva industrial y tecnológica. La actual situación geopolítica está reforzando la importancia de la industria de defensa y la necesidad de soluciones innovadoras como las que estarán presentes en FEINDEF 25.

—¿Qué repercusión tendrá en la industria el anunciado incremento del gasto en defensa?

—Este incremento tendrá un impacto significativo en la industria nacional, tanto en términos de crecimiento como de fortalecimiento tecnológico y estratégico. En primer lugar, supondrá una mayor inversión en programas de modernización de las Fuerzas Armadas, lo que generará nuevas oportunidades para las empresas del sector. Además, el aumento presupuestario permitirá avanzar en el desarrollo de capacidades industriales propias, reduciendo la dependencia de proveedores externos y fomentando la soberanía tecnológica. En resumen, nos permitirá dinamizar el empleo y la economía y consolidar a España como un actor relevante en la industria de defensa global.

—¿En qué momento se encuentra nuestro sector industrial?

—En un momento clave, tras una década marcada por restricciones presupuestarias desde 2008. España está fortaleciendo su base industrial gracias a programas clave de modernización de las Fuerzas Armadas y a su participación en iniciativas europeas, proyectos que contribuyen al desarrollo de nuevas tecnologías y mejoran la competitividad de nuestras empresas en todo el mundo. Para consolidar este crecimiento es fundamental seguir invirtiendo en I+D+i, fomentando la internacionalización y fortaleciendo la colaboración con nuestros aliados.

—¿Ha notado muy cambiada la defensa desde la época en que fue secretario de Estado?



—El Ministerio de Defensa y las Fuerzas Armadas se definen por dos características. La primera es una actitud de permanente ambición al cambio y de dar nuevas respuestas a los viejos problemas, porque si siempre aplicamos las mismas soluciones a los problemas que son antiguos, nunca vamos a encontrar soluciones eficaces, pero por otra parte es una estructura muy sólida que garantiza la continuidad de los proyectos. Son dos

«El incremento de gasto en defensa tendrá un impacto significativo en la industria nacional», señala Olivares

características que parecen contradictorias entre sí, pero no lo son.

—¿Cuáles son las actividades más relevantes que desarrolla la Fundación a lo largo del año?

—La principal actividad de la Fundación es la organización de la Feria. No obstante, hemos promovido encuentros sectoriales para fomentar la cooperación entre empresas e instituciones y apoyar iniciativas de I+D+i. También colaboramos en programas como «Mujer, Ingeniería y Defensa», con el que visibilizamos a las mujeres que desarrollan su profesión en el sector de la defensa dentro del ámbito de la ingeniería, contribuyendo a su proyección social y aportando referentes mujeres del sector.

—¿Se obtienen buenas sinergias en la Fundación de la acción conjunta del Ministerio de Defensa y las asociaciones AESMIDE y TEDAE?

—Sin duda. Esta colaboración permite aunar esfuerzos en beneficio del ecosistema industrial de defensa. Cada entidad aporta su experiencia y recursos en la búsqueda de una sinergia que fortalezca la Feria y sus objetivos estratégicos. Es un nuevo ejemplo de sinergia público-privada que contribuye a posicionar a FEINDEF como un referente internacional capaz de atraer inversión y fortalecer la base industrial de defensa en España.

—¿Qué repercusión tiene el apoyo del Ministerio en el éxito de FEINDEF?

—Es un pilar fundamental, pues su implicación garantiza la participación institucional y la presencia de delegaciones internacionales y refuerza el carácter estratégico de la Feria. Además, su respaldo facilita e impulsa la necesaria colaboración entre la industria y las Fuerzas Armadas.

Santiago F. del Vado
Fotos: Pepe Díaz



FEINDEF 25

FERIA INTERNACIONAL DE
DEFENSA Y SEGURIDAD DE ESPAÑA

Madrid. España
12, 13 y 14 mayo 2025

IV Edición de la Feria Internacional de Defensa y Seguridad de España

Organiza

Con el apoyo institucional de

feindef.com

 **Fundación
Feindef**



æsmide

TEDAE
Defensa, Seguridad, Asesoría y España

LA SEGURIDAD A DEBATE

El IEEE organiza unas jornadas en las que políticos, militares, embajadores y expertos ahondan sobre los principales asuntos de nuestra estabilidad

DURANTE los días 26 al 28 de marzo se celebraron las primeras Jornadas Geopolíticas del Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE) en La Granja (Segovia). Este encuentro, pionero en su género en España, destacó por reunir a la comunidad académica dedicada al estudio e investigación en seguridad y defensa en un foro de discusión franca. El evento no fue abierto al público, aunque sí contó con la presencia parcial de prensa acreditada.

Más de 80 expertos de diversas disciplinas participaron activamente en las jornadas, ejerciendo como moderadores, ponentes y participantes en las mesas temáticas de debate. Entre éstos se encontraban antiguos embajadores, catedráticos y profesores universitarios de Relaciones Internacionales y Derecho Internacional, directores de *think tanks*, representantes empresariales, así como analistas civiles y militares.

Cabe destacar la participación de Josep Borrell (hasta diciembre del pasado año fue Alto Representante de la UE para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad y vicepresidente de la Comisión Europea), quien intervino como conferenciante y participó activamente en los debates. También asistieron diplomáticos como Bernardino León (ex Representante Especial de la ONU para Libia) y Ángel Losada (ex Embajador en Irán y anterior Representante Especial de la UE para el Sahel), así como los embajadores Emilio Cassinello y Emilio de Miguel.

En el ámbito militar, sobresalió la participación continuada del teniente general Miguel Ballenilla (director del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional, CESEDEN), junto a los generales

General de brigada Víctor Bados Nieto
Director del Instituto Español de Estudios Estratégicos

de brigada Víctor Bados (director del IEEE) y Carlos J. Frías (director de la Escuela de Guerra del Ejército). Asimismo, participaron académicos de universidades de Cádiz, Sevilla, Granada, Madrid, Barcelona, Zaragoza, Santiago de Compostela, la UNED, el Instituto Universitario *Gutiérrez Mellado*, y representantes del Real Instituto Elcano, del Centro de Asuntos Internacionales de Barcelona CIDOB, así como expertos de empresas como Repsol e Iberdrola.

Tras la conferencia inaugural de Borrell, el programa se estructuró en ocho mesas temáticas de debate. En concreto fueron: Conflicto en Ucrania (repercusiones en la seguridad europea, la estabilidad internacional y el nuevo orden global); Oriente Medio (dinámicas de poder, conflictos regionales y el impacto de las rivalidades geopolíticas en la seguridad energética y la estabilidad global); Geopolítica de la energía (transición energética, dependencia de recursos estratégicos y competencia por el

control de las cadenas de suministro); Evolución tecnológica y capacidades militares (innovación, inteligencia artificial y tecnologías emergentes aplicadas a la defensa, y su efecto en la redistribución del poder internacional); Iberoamérica (principales desafíos políticos, económicos y de seguridad, y su impacto en la política exterior española y europea); Defensa en Europa (autonomía estratégica, mecanismos de colaboración y retos ante amenazas híbridas y convencionales); África al norte del ecuador (factores de inestabilidad, movimientos migratorios y oportunidades de cooperación en seguridad y desarrollo); y Asia-Pacífico (rivalidad entre grandes potencias, auge de China e implicaciones para la seguridad global).

El segundo día incluyó una exposición del embajador Bernardino León sobre los equilibrios de poder en Oriente Medio y el norte de África, seguida de un coloquio con el general Víctor Bados y una ronda de preguntas. El teniente general Miguel Ballenilla clausuró las jornadas tras los debates del tercer día.

CONFERENCIA INAUGURAL

En la conferencia «Europa a las riendas de su seguridad», Borrell subrayó la necesidad histórica de que la Unión Europea asuma su propia defensa. Expuso un diagnóstico claro del contexto geopolítico actual, marcado por tres *shocks* principales: la agresión de la Rusia de Putin, la vuelta de Trump a la presidencia de EEUU y el auge de un mundo post-occidental, en el que potencias como China, India y Brasil desafían la hegemonía tradicional.

Estos factores, según Borrell, obligan a Europa a afrontar retos como el retorno de la guerra convencional en su territorio, el distanciamiento



Representantes de los principales *think tanks* españoles junto a responsables de la seguridad durante uno de los debates.



Emmanuel Adegboye/IEFE

Los factores de inestabilidad en África (en la foto, protestas en Nigeria por la situación económica del país) fue uno de los temas analizados.

estadounidense y la pérdida de influencia global. Borrell lamentó la fragilidad estratégica de Europa: «Ya no somos guerreros. Hemos expulsado la guerra de nuestro horizonte mental», advirtió, señalando el declive del reflejo estratégico europeo. Puso especial énfasis en la amenaza del flanco sur y el retroceso europeo en el Sahel, donde nuestra presencia ha sido sustituida por Rusia a través del denominado *Africa Corps*. Esta pérdida, afirmó, es también una cuestión de narrativa, ilustrada por jóvenes africanos que ven en Putin un salvador.

Sobre defensa, fue contundente: Europa se ha desarmado silenciosamente y la idea de un ejército europeo es, por ahora, irrealizable: «Conozco Estados sin ejércitos, pero no un ejército sin Estado». Abogó por una planificación conjunta que evite duplicidades y mejore la interoperabilidad, recordando que la defensa implica no solo disponer de armas, sino fuerzas armadas bajo un liderazgo político claro. Advirtió que una eventual retirada de EEUU exigiría duplicar el gasto actual y aumentar significativamente el número de efectivos europeos, ya que la fragmentación en 27 ejércitos nacionales limita la eficacia y la interoperabilidad.

Igualmente, explicó con detalle cómo interpretar las cifras de aumento de inversión propuestas por la Comisión Europea en el último Libro Blanco sobre la defen-

sa europea y el plan de la Comisión para rearmar a Europa. Para finalizar, el ex Alto Representante de la UE advirtió sobre el peligro de caer en alarmismos innecesarios, pero subrayó la importancia de concienciar a la ciudadanía sobre los riesgos reales que enfrenta nuestro modo de vida. Defendió evitar discursos basados en el miedo, pero también alertó contra la auto-complacencia. Señaló que para responder adecuadamente a los desafíos actuales se requieren tanto voluntad política como capacidades técnicas, y remarcó que la seguridad europea no puede depender de aliados externos.

La conferencia inaugural se convirtió así en un punto de referencia para los debates temáticos posteriores, en los que también este primer ponente participó como un experto más en las mesas de trabajo.

**Josep Borrell
subrayó la
«necesidad
histórica» de que
Europa asuma su
propia defensa**

DEBATE Y COLOQUIO

Los moderadores y las breves ponencias iniciales plantearon los temas clave, pero lo esencial fue el debate posterior entre los expertos. Cada sesión, de una hora y cuarenta y cinco minutos, resultó intensa y dinámica y varios participantes mostraron interés en profundizar aún más en los asuntos tratados.

El debate sobre la guerra en Ucrania fue especialmente intenso, abordando sus profundas repercusiones en la seguridad europea y el equilibrio global. Los expertos coincidieron en que este conflicto ha supuesto un punto de inflexión para el orden internacional basado en reglas, acelerando la fragmentación entre bloques y exacerbando la competencia estratégica entre potencias. Se analizaron distintas posturas respecto a la respuesta de la OTAN, el papel de la Unión Europea y la necesidad de fortalecer la resiliencia nacional frente a amenazas híbridas y convencionales. También se discutieron los efectos económicos, energéticos y sociales derivados de una posible prolongación de la guerra, así como la importancia de mecanismos diplomáticos eficaces para evitar una escalada mayor.

La influencia de la nueva administración estadounidense y sus implicaciones para la evolución del conflicto también estuvieron presentes en el debate, especialmente ante la posibilidad de una reducción del



Sergey Kozlov/EFE

Ciudadanos intentan limpiar los desperfectos causados por un bombardeo ruso sobre la localidad ucraniana de Khariv, el pasado 16 de abril.

compromiso de Estados Unidos con la defensa europea. Los participantes expresaron preocupación por la futura arquitectura de seguridad y defensa europea, subrayando la necesidad de avanzar hacia una mayor integración y autonomía estratégica.

En relación con Oriente Medio, se analizó un área marcada por rivalidades históricas, conflictos armados y la pugna por la hegemonía regional. Se debatieron los equilibrios de poder entre Irán, Arabia Saudí, Turquía e Israel, así como la influencia de actores como Estados Unidos, Rusia y la Unión Europea. Además, se abordaron cuestiones como la seguridad energética, la amenaza del terrorismo y los desafíos humanitarios, así como el impacto de la inestabilidad regional en el sistema internacional. Los participantes también reflexionaron sobre las perspectivas de paz y los obstáculos estructurales para la resolución de los conflictos. Ya en estas primeras mesas de debate, las sesiones reflejaron la complejidad del panorama internacional actual y la necesidad de respuestas coordinadas y adaptativas por parte de la Unión Europea y sus aliados.

En la mesa sobre geopolítica de la energía, las intervenciones y debates se centraron en la transición energética global, la competencia por el control de recursos estratégicos y la vulnerabilidad de las cadenas de suministro. Se abordó el papel de los hidrocarburos, el auge de las energías renovables y la necesidad de diversificación para garantizar la seguridad energética. Los participantes analizaron cómo la energía se ha convertido en un instrumento y arma geopolítica, así como en una fuente de presión y negociación entre Estados, especial-

mente en el contexto de sanciones y conflictos, con Estados Unidos como ejemplo destacado. Se subrayó la importancia de la cooperación internacional para enfrentar los retos de la descarbonización y la innovación tecnológica. Los representantes de empresas como Repsol e Iberdrola ofrecieron perspectivas empresariales complementarias sobre los desafíos a abordar.

En el debate sobre la evolución tecnológica y las capacidades militares, los expertos destacaron la integración de la inteligencia artificial, la robótica y los sistemas autónomos, y la ciberseguridad. Se analizó cómo la innovación tecnológica está redefiniendo el concepto de poder y planteando nuevos retos éticos, legales y operativos. Hubo consenso en que nos encontramos ante una «cuarta revolución» que transformará tanto la industria como la guerra.

Se identificaron cinco ámbitos en los que la disrupción se materializa: la inteligencia artificial, que optimiza decisiones y automatiza sistemas; la transparencia del campo de batalla, gracias a sensores y redes integradas que permiten un control preciso; las burbujas A2/AD (Anti-Acceso/Denegación de Área), que limitan la proyección de fuerzas enemigas; las operaciones multidominio, que integran acciones terrestres, navales, aéreas, espaciales y cibernéticas; y la guerra mosaico, que descentraliza capacidades militares en sistemas pequeños y asequibles.

Estos avances, impulsados por tecnologías como *big data*, drones y computación cuántica, van a redefinir las doctrinas militares. Parte del éxito en la adaptación dependerá de cómo se apliquen estas in-

novaciones en las organizaciones de las Fuerzas Armadas. Mientras que antes la doctrina guiaba el desarrollo tecnológico, hoy la rápida innovación civil en tecnologías duales —como el uso de drones comerciales en Ucrania— supera el ritmo de adaptación militar en tiempos de paz.

Los desafíos en Iberoamérica propiciaron debates sobre la inestabilidad institucional, la polarización política, el auge de actores no estatales y amenazas transnacionales como el narcotráfico, el crimen organizado y las migraciones. Los expertos resaltaron la importancia estratégica de la región para la política exterior española y europea, así como las oportunidades de cooperación en desarrollo, gobernanza y seguridad. Se subrayó la necesidad de fortalecer los lazos históricos y culturales para afrontar retos y aprovechar oportunidades comunes.

El debate sobre la defensa en Europa destacó la complementariedad entre los roles de la Unión Europea y la OTAN, analizando la aspiración de autonomía estratégica y los mecanismos necesarios de cooperación en este ámbito. Los expertos abordaron las capacidades militares, la integración de sistemas y la urgencia de una mayor coordinación entre los Estados miembros de la UE. Se examinaron los retos ante amenazas híbridas y convencionales, junto a la necesidad de incrementar la inversión en defensa. El consenso apuntó a que Europa debe avanzar hacia una mayor autosuficiencia y resiliencia, sin descuidar la cooperación transatlántica, en línea con el concepto de un pilar europeo dentro de la Alianza.

Los retos en África, especialmente al norte del ecuador, fueron objeto de un análisis detallado por su relevancia para la seguridad e intereses de España y Europa. Se abordaron factores como la inestabilidad política, los conflictos armados, el auge del extremismo yihadista y los movimientos migratorios. El debate también se centró en las oportunidades de cooperación en seguridad, desarrollo y gobernanza, así como en la importancia de una política exterior activa y comprometida con la región. Se subrayó la necesidad de afrontar las causas estructurales de la inestabilidad y promover el desarrollo sostenible como vía para la paz y la seguridad.

Entre los expertos nacionales existe consenso en que esta zona, el flanco sur para España, la Unión Europea y la Alianza

Los expertos coincidieron en que la guerra de Ucrania ha supuesto un punto de inflexión en el orden internacional

Atlántica, merece especial atención, representando la principal amenaza e inquietud para los intereses españoles. Se destacó la actividad del grupo paramilitar ruso *Africa Corps* en el Sahel, interpretando esta presencia como un «segundo frente» abierto por Rusia para generar inestabilidad en el sur de Europa. Se consideró que, además de disuadir a Rusia en el este de Europa mediante la contribución a la postura aliada, es igualmente importante reducir la amenaza de flujos migratorios no controlados que el *Africa Corps* ruso impulsa hacia las fronteras de los países sahelianos.

El apoyo ruso a gobiernos surgidos de golpes de Estado en Malí, Níger y Burkina Faso se combina con el desvío de flujos migratorios hacia el este africano, aumentando la presión sobre países como Senegal y Mauritania. Estas bolsas de refugiados aspiran a llegar a Canarias, Ceuta o Melilla. La presencia rusa en dichos países está incentivando los flujos migratorios ilegales hacia España y Europa, que actúan como puerta de entrada del continente africano.

La región de Asia-Pacífico es el escenario principal de la rivalidad entre EEUU y China, que encarnan un «dilema de Tucídides» contemporáneo. Este concepto, desarrollado por Graham Allison en 2016, plantea el riesgo de conflicto cuando una potencia emergente desafía a una dominante. Su análisis sobre dinámicas entre potencias se debatió por su vigencia ante la creciente competencia estratégica en el Indo-Pacífico.

Los expertos examinaron temas críticos como la seguridad marítima, la proliferación nuclear y los riesgos de escalada en puntos calientes: Taiwán, el mar de China Meridional y la península de Corea. También se discutieron las implicaciones para la seguridad global y el papel potencial de la Unión Europea en la región. Se subrayó la importancia de la diplomacia preventiva y la cooperación multilateral para evitar conflictos y garantizar la estabilidad.

Durante una cena-coloquio entre el director del IEEE con el diplomático Bernardino León, este analizó en profundidad los cambios en los equilibrios de poder en la región comprendida entre Marruecos e Irán. Su intervención se estructuró en torno a hitos clave del siglo XXI: el 11S y sus consecuencias, las primaveras árabes y el conflicto en Gaza, con especial atención a los efectos de las dos presidencias de Donald Trump.

León presentó lo que llamó el «nuevo desorden» en Oriente Medio, identificando ocho paradojas que dificultan la estabilidad regional, como el fracaso de las intervenciones occidentales, la fragmentación del poder en actores no estatales, el debilitamiento de la solidaridad árabe y la erosión institucional.

Desde su experiencia como mediador, subrayó la importancia de comprender las dinámicas locales para evitar soluciones simplistas. En el diálogo con los expertos, abordó cuestiones como el futuro de la solución de los dos Estados para el conflicto israelí-palestino, el auge de regímenes autoritarios tras las primaveras árabes y el impacto de los Acuerdos de Abraham. Reconoció el debilitamiento de la causa palestina, pero defendió la viabilidad de la solución de los dos Estados como única alternativa aceptable. Sus reflexiones invitaron a revisar estrategias internacionales y apostar por cooperación regional y diálogo inclusivo.



Josep Borrell (en el centro), junto al teniente general Ballenilla, el general Bados y otros asistentes durante el encuentro en la Granja.

CLAUSURA DE LAS JORNADAS

El teniente general Ballenilla, director del CESEDEN, clausuró las jornadas agradeciendo las valiosas aportaciones de los participantes y destacó que el análisis inicial de Josep Borrell sirvió de punto de partida idóneo para los debates temáticos, donde el intercambio franco de ideas enriqueció a todos.

Subrayó que estas primeras Jornadas Geopolíticas del IEEE han permitido al CESEDEN articular un foro estratégico y geopolítico único en España, con vocación de convertirse en referente nacional. Este foro, mayoritariamente civil y complementado por la visión militar, fomenta el intercambio abierto sobre seguridad y defensa, ámbitos esenciales para la sociedad y garantes de nuestro modo de vida frente a los riesgos actuales. Invertir en seguridad y defensa, señaló, es la mejor forma de disuasión ante amenazas al bien común de españoles y europeos. Consideró imprescindible seguir profundizando en los desafíos de la inestabilidad internacional y el nuevo orden multipolar, promoviendo el debate experto como activo para la cultura de seguridad y defensa.

Estas primeras Jornadas han servido como foro de encuentro para el debate estratégico, y han nacido con la vocación de consolidarse como una referente nacional para el intercambio de ideas en el ámbito de seguridad y defensa. Durante

las mismas los expertos y analistas pudieron actualizarse, y les permitió constatar la complejidad e inestabilidad del sistema internacional actual, caracterizado por crisis y conflictos recurrentes, y una transición hacia un nuevo orden global, más multipolar, menos multilateral y sobre todo más fluido e inestable.

El Instituto Español de Estudios Estratégicos con las aportaciones recogidas, ya trabaja en mejorar este foro, que el Ministerio de Defensa prevé seguir impulsando en 2026, manteniendo el formato, pero con ideas renovadas.



OTAN

FIRME APOYO A UCRANIA

El Grupo de Contacto anuncia nuevas aportaciones de asistencia militar y, con liderazgo europeo, reitera su compromiso durante el tiempo que sea necesario

«**U**CRANIA no está sola», resumió la ministra de Defensa, Margarita Robles, como la esencia de lo vivido durante la vigésimo séptima reunión del Grupo de Contacto para la Defensa de Ucrania. Celebrada en la sede de la OTAN en Bruselas el 11 de abril, fue una reunión de especial significación, tanto por su claro liderazgo europeo —fue la primera convocada de forma conjunta por los titulares de Defensa de Reino Unido, John Healey, y Alemania, Boris Pistorius—, como por el momento decisivo para Kiev, en una guerra que no cesa y ante un posible proceso negociador. Y el mensaje fue claro: el Grupo de Contacto (integrado por un total de 50 países) se comprometió a proporcionar a Ucrania asistencia militar por 21.000 millones de euros, un aumento récord en la financiación aportada a Kiev para su defensa. «Ucrania necesita un Ejército fuerte y solo entonces el proceso de negociación podrá conducir a una paz justa y duradera» afirmó Pistorius, y recordó que «Ucrania se ha convertido en el epicentro de un conflicto más amplio, un conflicto entre la libertad y la opresión, entre el reconocimiento de estándares globales y un imperialismo agresivo, entre democracia y autoritarismo. Hablamos de si en las re-

laciones internacionales prevalecerá el Estado de derecho o la ley del más fuerte». Por su parte, el británico Healey matizó que «el año 2025 será crítico para el desarrollo de la guerra» y «es fundamental asumir la responsabilidad de mantener e incrementar nuestra ayuda».

En líneas generales, los asistentes —el secretario de defensa norteamericano, Pete Hegseth intervino en la clausura por videoconferencia— coincidieron en sus exposiciones y compartieron su coherencia con el respaldo a Ucrania. «La unidad y determinación de los miembros del Grupo de Contacto en su compromiso de apoyo a Ucrania son ahora más importantes que nunca», señaló la ministra de Defensa española que estuvo acompañada por el almirante Juan Francisco Martínez Núñez, secretario general de Política de Defensa. Robles subrayó también que «precisamente, en estos momentos de incertidumbre que presiden la actual situación política internacional, el compromiso de España con Ucrania y la seguridad en Europa se mantendrá firme durante el tiempo que sea necesario», a la vez que puso en valor el apoyo de España a Ucrania. «Estamos haciendo un esfuerzo muy importante de envío de material defensivo para conseguir la paz y, también, para poner en contacto a las industrias españo-

las con Ucrania, porque el objetivo fundamental es alcanzar una paz justa y duradera y apoyar a la víctimas de esta guerra cuyo único responsable es Putin».

RESPUESTAS COHERENTES

En concreto, buena parte de las ayudas ofertadas responden a las necesidades demandadas por Kiev. El presidente, Volodimir Zelenski, que intervino por videoconferencia, y el ministro de Defensa ucraniano, Rustem Umiérov, presente en la reunión, explicaron la evolución de la situación táctica en la zona, donde se constata que no han cesado los ataques contra infraestructuras energéticas y civiles. También hicieron un positivo repaso a las iniciativas de apoyo en curso, en el marco de las diferentes coaliciones de capacidades en apoyo a Ucrania. Tras la reunión, el ministro alemán afirmó en rueda de prensa: «Dada la continua agresión de Rusia contra Ucrania, debemos reconocer que la paz en Ucrania parece estar lejos» y anunció que Alemania destinará once millones de euros en ayuda militar a Ucrania hasta el 2029 (lo cual no quiere decir que la guerra tenga que durar hasta entonces). De momento, y además de carros de combate, blindados y munición, Berlín aportará cuatro sistemas antiaéreos *Iris-T* que incluyen 300 misiles, junto a 10.000 proyectiles de artillería. Pistorius también anunció la puesta en marcha de una nueva coalición de países dentro del Grupo de Contacto para apoyar a Ucrania en el campo de las telecomunicaciones, tanto para proteger las propias como para perturbar las del enemigo, además de defensa contra drones y mayor eficacia de los propios sistemas de armas.

Por su parte, el secretario de Defensa de Reino Unido anunció, conjuntamente con Noruega, un nuevo paquete de ayuda militar por algo más de 400 millones de euros para adquirir sistemas de radar, minas antitanque y «cientos de miles» de drones. A ello se unen otros 170 millones de euros para «mantener y reparar equipo del campo de batalla», una iniciativa con la que se confía que ayudará a reparar hasta 3.000 vehículos armados ucranianos. Healey reveló datos estadísticos que avalan la necesidad de enviar drones y «cambian la percepción de la guerra moderna»: entre el 70 y el 80 por 100 de las bajas en el campo de batalla en Ucrania son actualmente el resultado de ataques con drones.

Rosa Ruiz

UNA UNIÓN QUE NOS PROTEJA

El último Eurobarómetro señala que el 89 por 100 de los ciudadanos europeos cree que la UE debe estar más unida para afrontar los desafíos globales

El mundo está cambiando, y la Unión Europea también, incluidas las personas que vivimos en ella. Los resultados de la encuesta de invierno de 2025 —se elabora cada seis meses por el Parlamento Europeo y otras instituciones y agencias de la UE para monitorizar periódicamente la opinión pública de los 27— muestran unos resultados históricos de aprobación de pertenencia a la UE vinculados a la paz y la seguridad. Es más, el 66 por 100 encuestados quiere que la Unión juegue un papel más relevante en su protección ante los actuales retos a la estabilidad (una opinión que se hace especialmente sólida entre los más jóvenes) y la defensa y la seguridad (36 por 100) junto a la competitividad (32) son las prioridades políticas por las que los ciudadanos queremos que aboguen las instituciones.

En esta misma línea y con el resultado más amplio desde que se formula esta pregunta a partir de 1983, nueve de cada diez europeos afirman que los Estados miembros deberían actuar con mayor unidad ante los nuevos retos de la geopolítica mundial y el 74 por 100 está convencido de que su país se beneficia por pertenecer a la UE. El 62 reclama un papel más importante del Parlamento Europeo a la hora de tomar decisiones que nos afecten.

En el caso español, una amplísima mayoría de los encuestados (el 96 por 100) cree, además, que los Estados miembros deberían actuar con mayor unidad para afrontar los desafíos actuales de seguridad y el 85 por 100 opina que la Unión necesita más recursos para abordar los retos futuros. Al mismo tiempo, un 72 por 100 quiere que la UE tenga un papel más destacado ante las crisis de seguridad (seis puntos por encima de la media) y el 76 por 100 cree que España se ha beneficiado por ser miembro de la UE, un dato

levemente superior a la media. Como el beneficio más valorado por los españoles (30 por 100) por esta pertenencia a la UE está el crecimiento económico, el segundo es la creación de oportunidades laborales (27 por 100) y la paz y la seguridad (26) el tercero.

VALORES COMPARTIDOS

Todas las encuestas del Eurobarómetro —se comenzaron a hacer en 1973 y sus resultados proporcionan datos relevantes y de calidad a expertos en opinión pública, investigadores y medios de comunicación— se llevan a cabo utilizando la misma metodología y preguntando las mismas

valoración la presidenta del Parlamento Europeo, Roberta Metsola, afirmó: «dos tercios de nuestros ciudadanos nos están pidiendo que la UE juegue un papel más importante en su protección. Esta es una llamada clara de acción, a la que responderemos. Europa necesita ser más fuerte para que sus ciudadanos se sienta más seguros».

En cuanto a los valores que los europeos quieren que defiendan sus instituciones, encabezan la lista la paz (45 por 100), la democracia (32 por 100) y la protección de los derechos humanos dentro y fuera de la Unión (22 por 100). Los resultados de estas preguntas han permanecido estables en las encuestas realizadas el pasado año, lo que, según reconoce el propio balance del Eurobarómetro, denota el firme apoyo de los ciudadanos a los valores y principios fundacionales de la UE con independencia de los vaivenes en la situación internacional.

Donde sí ha habido cierta variación es en las prioridades en las que los ciudadanos quieren que se centre la labor legislativa del Parlamento Europeo: cuatro de cada diez mencionan la inflación, el aumento de los precios y el coste de la vida (43 por 100) seguido por la seguridad y la defensa de la UE (31

por 100), la lucha contra la pobreza y la exclusión social (31 por 100) y el apoyo a la economía y la creación de empleo (29 por 100).

Los datos históricos muestran que, en momentos de crisis e incertidumbre, los ciudadanos recurren a la UE en busca de acciones y soluciones decisivas. Cuando Europa se percibe unida y eficaz, los indicadores de apoyo son altos. Así, en la actualidad el 50 por 100 de los encuestados tiene una imagen positiva de la UE (tan solo fue algo más alta, el 52 en la primavera de 2022 tras la invasión rusa a Ucrania).

Rosa Ruiz



Ciudadanos alemanes se manifiestan a favor de la Unión Europea en las calles de Berlín tras la invasión rusa de Ucrania en 2022.

cuestiones a cada entrevistado, lo que permite comparar directamente los datos y observar más fácilmente las tendencias. Es más, las cuestiones se repiten durante varios años para poder valorar su evolución. El tamaño de una muestra normal es de unos 27.000 individuos de todos los Estados miembros de la Unión pertenecientes a la población general y con una edad mínima de 15 años.

Las muestras, además reflejan la configuración social de cada país y son representativas en términos estadísticos. En esta ocasión se celebró entre el 9 de enero y el 4 de febrero de 2025. En su

Se cumplen 25 años desde que la ONU aprobó por unanimidad la Resolución 1325, piedra angular de la Agenda Mujeres, Paz y Seguridad

El impacto transformador de la mujer en la defensa

Capitán de corbeta Eva M^a Ara Montojo

División de Coordinación y Estudios de Seguridad y Defensa
Secretaría General de Política de Defensa

EN el contexto de los conflictos armados actuales, la protección de la población civil se ha impuesto como una necesidad urgente y esencial. A lo largo de los años, hemos sido testigos de cómo los civiles son el objetivo de ataques cada vez más frecuentes por parte de los beligerantes y de otros elementos armados. Lamentablemente, estos ataques, lejos de disminuir, se han intensificado. El sufrimiento de la población civil alcanza niveles alarmantes y constituye una verdadera tragedia. La situación es grave y afecta a millones de personas en todo el mundo. Según el estudio sobre el índice global de paz del *Institute for Economics and Peace*, en 2024 se registraron 56 conflictos activos. El dolor y la desesperación que sufre la población civil continúan siendo unas de las principales barreras para alcanzar la paz y una verdadera estabilidad.

La violación constante del derecho internacional humanitario y de los derechos humanos sigue siendo una triste realidad en los conflictos actuales. Hoy somos testigos del incumplimiento flagrante de estos principios en Ucrania, donde el uso indiscriminado de la fuerza por parte del ejército ruso ha provocado sufrimientos masivos entre la población civil. Mientras tanto, en Gaza, la indiferencia ante las condiciones de vida de la población y los ataques contra infraestructuras civiles agravan aún más la crisis humanitaria y son muestra grave de la desconsideración por las normas internacionales. Esta falta de rendición de cuentas perpetúa el sufrimiento de las víctimas y prolonga la violencia, impidiendo que las sociedades puedan reconstruirse sobre bases de justicia y paz duraderas.

MUJERES, PAZ Y SEGURIDAD

En este contexto de violencia, la comunidad internacional ha dado pasos importantes para abordar la protección de la población civil a

través de marcos normativos y de acción más amplios. Un ejemplo de ello es la Agenda Mujeres, Paz y Seguridad (MPS) que se centra en grupos vulnerables, quizás los más vulnerables entre la población civil, como son las mujeres y las niñas. Se cumplen ya 25 años desde que el CSNU aprobara por unanimidad la Resolución 1325, que no solo destaca la preocupante vulnerabilidad de las mujeres durante los conflictos armados, especialmente en lo que respecta a la violencia sexual, sino que también busca reconocer su papel fundamental en los esfuerzos por lograr la paz.

La Resolución 1325, junto con otras nueve resoluciones, conforman la Agenda MPS, y alguna de ellas ha tenido una gran repercusión. Por ejemplo, la 1820/2008 que, junto con los tribunales internacionales y la presión de la sociedad civil, tuvo un papel impulsor en la tipificación de la violencia sexual en los conflictos armados como delito, ya que reconocía por primera vez que la violencia sexual es utilizada como una táctica de guerra. El texto subraya que ese tipo de violencia puede ser empleada deliberadamente para desestabilizar comunidades y alterar el orden social, con el fin de controlar, humillar y destruir al enemigo. Además, destaca la necesidad de tomar medidas para prevenir y sancionar estos crímenes, y

La Resolución 1325 destaca la vulnerabilidad de mujeres y niñas en los conflictos y reconoce su labor fundamental para alcanzar la paz



Martine Perre/ONU

reafirma el compromiso de la comunidad internacional de combatir la impunidad en este ámbito.

Destaca también la Resolución 2122/2013 por solicitar de manera contundente al propio secretario general de Naciones Unidas la remisión de informes periódicos sobre el progreso de sus compromisos en la aplicación e implementación de la Agenda. De esta manera, fortalece la monitorización y la rendición de cuentas dentro del propio Consejo de Seguridad y fomenta una mayor transparencia y responsabilidad en la aplicación de la Agenda MPS. Además, enfatiza la importancia de la participación de las mujeres en todas las fases de construcción de la paz y pide a los Estados miembros que fortalezcan sus legislaciones nacionales.

Cabe señalar la adopción de la Resolución 2242/2015 bajo la presidencia de España del Consejo de Seguridad, en octubre de 2015. Esta resolución amplía la Agenda MPS para incluir la prevención del extremismo violento y el terrorismo. Establece una nueva forma de pensar sobre el papel de las mujeres en la lucha contra el extremismo violento, sugiriendo que, al ser agentes claves en la prevención, las mujeres no solo son víctimas de estos fenómenos, sino que también son cruciales para erradicar las ideologías extremas. Se centra, por otro lado, en la necesidad de incrementar la participación femenina en las misiones de paz, argumentado que ayudan a mejorar la eficacia de las propias misiones y contribuyen a una mayor protección de las mujeres y niñas en situaciones de conflicto. Ciertamente es que, desde entonces, ha habido un ligero aumento en las cifras de participación femenina, aunque los progresos son muy lentos. Poco después, el Departamento de Operaciones de Paz de la ONU publicó el documento, *Uniformed Gender Parity*

Strategy 2018-2028, para asegurar el incremento del número de participantes.

Organizaciones internacionales como la OTAN, la UE, la OSCE o la Unión Africana han aprobado planes de acción para implementar la Agenda en sus estructuras y en sus operaciones. En particular, la OTAN considera la Agenda MPS un reflejo de sus valores fundamentales y parte integrante de una paz sostenible. Además, está fuertemente ligada a la Agenda de Seguridad Humana de la Alianza, centrada en la protección del individuo en su sentido más amplio. Los esfuerzos de ambas agendas para la protección de la población civil también influyen en la defensa del derecho a la educación, fundamental para el desarrollo humano, plasmado formalmente en la Declaración de Escuelas Seguras. No cabe duda de que la destrucción y militarización de escuelas han sido y siguen siendo prácticas recurrentes en muchos conflictos armados. Una vez más, son las niñas quienes más sufren, ya que, en la mayoría de los casos, se ven sometidas a violencia sexual o secuestros masivos con la intención de obstaculizar su acceso a la educación.

PLAN DE ACCIÓN

Son muchas las iniciativas que, a lo largo de estos 25 años, ha impulsado la Agenda MPS. Por ejemplo, ya son 112 los países que han adoptado un plan de acción nacional para implementar la Agenda, lo que supone el 56 por 100 de los Estados miembros de la ONU. España es un país comprometido con la igualdad y la protección de los derechos de la mujer. En este marco, en 2007 aprobaba su primer Plan Nacional de Acción Mujeres, Paz y Seguridad, en 2017 adoptó su segundo plan nacional de acción y está pendiente de aprobarse el tercero.

El II Plan Nacional de Acción de Mujeres, Paz y Seguridad 2017-2023, en vigor actualmente, está dirigido a un objetivo final, que es «contribuir a garantizar la protección de los derechos humanos de las mujeres y las niñas y su participación sustantiva en la prevención de los conflictos, así como el logro y la consolidación de la paz».

El texto destaca la importancia de combatir la violencia sexual en conflictos armados a través de la formación, la normativa y la participación de las mujeres en las esferas de la justicia, la seguridad y la defensa. Se enfatiza la necesidad de reparar a las víctimas y eliminar la estigmatización. Además, aborda la indefensión y la fragilidad de las mujeres y niñas refugiadas, la radicalización violenta de mujeres en el terrorismo y la lucha contra la trata de mujeres, con un enfoque en medidas nacionales e internacionales, para erradicarla y proteger a las víctimas. El plan se apoya en dos pilares, uno dirigido a promover la igualdad de género en las instituciones del sector de seguridad y el otro enfocado a la implementación de la perspectiva de género en operaciones.

COMPROMISO DE ESPAÑA

La Directiva de Defensa Nacional 2020 establece como directriz de actuación para las Fuerzas Armadas en sus operaciones en el exterior la «especial atención a la protección de grupos vulnerables, especialmente mujeres y niños, apoyando la implementación de la agenda Mujeres, Paz y Seguridad (...)». Y añade que «se potenciará el papel de la mujer como agente eficaz en la mediación y resolución de conflictos».

Como consecuencia, la Directiva de Política de Defensa 2020 incluye esta directriz y le da máxima prioridad a la promoción del papel de la mujer como agente facilitador en la resolución de conflictos armados. Esta directiva fomenta la «Seguridad Humana como medio de prevención y solución de conflictos» y destaca la contribución de la Declaración de Escuelas Seguras. Por ello, insta a asegurar que los contingentes desplegados cuenten con formación específica en todos estos aspectos.

Son muchas las iniciativas impulsadas por el Ministerio de Defensa para debatir cuestiones referentes a la Agenda MPS y su implementación, así como explorar vías de avance. Sin ir más lejos, el pasado mes de noviembre la ministra de Defensa presidió la jornada *Mujeres, paz y seguridad: abordando los conflictos armados desde una perspectiva de género*, en la que pusieron en valor las dificultades de las mujeres en los conflictos armados y su papel en favor de la prevención y la resolución de dichos conflictos, en aplicación de la Resolución 1325 del Consejo de Seguridad.

En 2011, el jefe de Estado Mayor de la Defensa firmó la Directiva de Implementación de la Resolución 1325/2000 de la ONU sobre

Mujeres, Paz y Seguridad en las FAS españolas para operaciones, que regula las medidas para implementar esta y las siguientes cuatro resoluciones que por aquel entonces conformaban la Agenda. La directiva insta a los ejércitos y a la Armada a introducir el concepto de la «perspectiva de género en operaciones» en todos los procesos de enseñanza, planes de formación y programas de instrucción y adiestramiento. Asimismo, este concepto se deberá tener en cuenta en la preparación conjunta de la fuerza, incorporándolo al planeamiento y ejecución del concepto operativo.

El Ministerio de Defensa está a la vanguardia en lo que se refiere a la promoción de políticas de igualdad de género en la institución. Estas incluyen la formación en sensibilización de género, el fomento de la igualdad de oportunidades y la lucha contra cualquier tipo de discriminación o acoso.

Actualmente, el personal militar femenino representa el 13 por 100 del total de efectivos. Ya son más de 35 años del ingreso de la mujer en la carrera militar, plazo que ha permitido que las primeras en ingresar en la escala de oficiales llegaran al empleo de general, por lo que ya suponen un porcentaje del 4,5 en los empleos más altos del escalafón.

También son muchos los años que han pasado desde la Ley 17/1999 de Régimen del Personal de las Fuerzas Armadas, que permitió el acceso de las mujeres a todas las unidades y puestos dentro de la estructura militar, ya sean de carácter administrativo, operativo o logístico, sin ninguna limitación.

Entre las iniciativas adoptadas por el Ministerio de Defensa destacan una serie de normas para facilitar la conciliación de la vida familiar y profesional, que van en beneficio de todos los integrantes de las Fuerzas Armadas, pero que han ayudado a las mujeres a integrarse de manera efectiva y a asegurar que no existan barreras por su condición de mujeres en el desarrollo de la carrera militar, lo que ha sido crucial para asegurar su permanencia y ascenso dentro de la institución.

LOGROS Y DESAFÍOS

Sin duda, la Agenda MPS ha logrado importantes avances y ha resaltado la violencia sexual como una forma específica de violencia utilizada como estrategia en situaciones de conflicto, con un enfoque especial en la protección de mujeres y niñas.

A nivel internacional, se han fortalecido los marcos legales para sancionar la violencia sexual en conflictos armados, destacando la importancia de la justicia para las víctimas. Gracias al empuje de la Agenda, muchos países y organizaciones internacionales han aumentado la representación femenina en sus equipos de paz.

España potencia el papel de la mujer como agente eficaz en la mediación y resolución de conflictos

Por parte del Ministerio de Defensa de España se han potenciado las políticas para la igualdad de oportunidades, se ha incluido la Agenda en la normativa militar de manera que se aplique la perspectiva de género en las operaciones y misiones en el exterior, y se ha potenciado la sensibilización y la formación en este aspecto.

Es evidente que la resolución 1325 ha conseguido poner sobre la mesa del Consejo de Seguridad asuntos que antes estaban relegados a un segundo plano, al destacar la relación que tiene el respeto a los derechos humanos, especialmente los de mujeres y niñas, frecuentemente olvidados, con la seguridad y la paz.

Aun así, los avances en seguridad humana y de la Agenda MPS son muy lentos y los desafíos muy grandes. Los civiles y, concretamente, las mujeres y niños, siguen siendo blanco de violaciones sistemáticas de derechos humanos, sin una protección suficiente que les resguarde de los efectos devastadores de los conflictos.

El futuro de la Agenda MPS en particular, y en un marco más amplio, la protección de civiles en situaciones de crisis y conflicto armado, pasa sin duda por fortalecer los marcos legales e incidir en el respeto al derecho internacional humanitario y los derechos humanos mediante la aplicación de sanciones. Es de absoluta importancia la rendición de cuentas y acabar con la impunidad de aquellos que cometen crímenes de guerra. Como ya se ha comentado anteriormente, un elevado número de naciones ha adoptado al menos un plan nacional de acción para implementar la Agenda MPS. Sin embargo, todavía es necesario que los compromisos y responsabilidades adquiridos por los Estados se traduzcan en actuaciones concretas y se asignen recursos financieros y humanos para que sean sostenibles.

Bien por tratarse de una cuestión de derechos humanos, o por estimarlo como una cuestión de eficiencia práctica, los gobiernos deben mostrar un compromiso sincero en respaldar y consolidar el papel de las mujeres en la prevención de conflictos y en la construcción de paz.

El Ministerio de Defensa puede explorar otras vías para incrementar la participación femenina en misiones y operaciones. Esto

comienza por seguir mostrando la profesión militar como una opción profesional atractiva, accesible y desafiante para las mujeres, y fomentar así una mayor presencia femenina en las Fuerzas Armadas.

NO DEBEN DE FALTAR LOS ESFUERZOS

La Resolución 1325, adoptada en el año 2000, no solo marcó un hito al reconocer a las mujeres como actores clave en la prevención de conflictos y la construcción de paz, sino que también planteó una hoja de ruta para la integración de la perspectiva de género en todos los niveles de la resolución de conflictos. La Agenda ha visualizado la violencia sexual especialmente contra mujeres y niñas, señalando que es utilizada como una estrategia de guerra. El concepto de seguridad humana, que considera no solo la seguridad del Estado, sino también la de las personas en su cotidianidad, se expandió significativamente gracias a la Agenda MPS.

Tras 25 años, la Agenda MPS ha sido fundamental para reconocer y promover los derechos y el rol de las mujeres en contextos de conflicto armado y postconflicto. Sin embargo, los avances de la Agenda han sido desiguales, especialmente en contextos de conflicto prolongado. Sin duda, la implementación de la Agenda sigue siendo un desafío que encuentra importantes resistencias.

España es uno de los países que ha mostrado un compromiso constante con la Agenda MPS, apoyando resoluciones clave y promoviendo la inclusión de la perspectiva de género en las políticas de seguridad internacional. El Ministerio de Defensa se esfuerza en visibilizar la especial vulnerabilidad de mujeres y niñas víctimas de conflictos armados, muchas veces olvidadas en los procesos, tanto de prevención, como de reconstrucción. Al mismo tiempo, impulsa medidas para garantizar la igualdad de oportunidades en el acceso y en el desarrollo de la profesión militar, de manera que hombres y mujeres encuentren en las Fuerzas Armadas una opción atractiva de vida.

En un entorno global incierto y cambiante, con un futuro cuando menos inquietante, España debe mantener su esfuerzo dentro de la comunidad internacional para mantener y mejorar las agendas de seguridad humana y de Mujeres, Paz y Seguridad; dos pilares fundamentales, esenciales para una paz duradera.



Pepe Díaz



Primeros pasos de la exposición *Annus Mirabilis* que ponen en contexto, a través de imágenes, libros y mapas, el año 1625. Período especialmente brillante del reinado de Felipe IV (cuadro de Rubens a la derecha) en el campo de batalla, con victorias de prestigio, como la de Salvador de Bahía (Brasil) —protagonista principal de la muestra, a la izquierda, la recreación de Maino—, Génova (Italia), Breda (Flandes), San Juan de Puerto Rico y Cádiz, en la propia península Ibérica. Estas últimas, recreadas en el techo de la sala —arriba a la derecha—, evocando el lugar que tuvieron en el Salón de Reinos del Palacio del Buen Retiro.



1625, «el año de las maravillas»

El Museo Naval de Madrid pone en valor la recuperación de Salvador de Bahía (Brasil) en una exposición que también evoca otras victorias del reinado de Felipe IV

CINCUENTA piezas: cuadros, libros, documentos, grabados, mapas, armas... y un audiovisual, del patrimonio de la Armada y pertenecientes a 17 instituciones y colecciones públicas y privadas, son los hilos que tejen la actual exposición temporal del Museo Naval de Madrid (MNM): *Annus Mirabilis. Salvador de Bahía 1625. El crédito de España*, inaugurada por el Rey Felipe VI el pasado 11 de abril y que se va a poder visitar hasta el próximo 27 de julio.

La muestra revaloriza la recuperación de la entonces capital de Brasil, tomada en 1624 por la Compañía Neerlandesa de las Indias Occidentales, y a su líder: don Fadrique Álvarez de Toledo Osorio, capitán general del Mar Océano y de la Gente de Guerra de Portugal, cuya figura también opacó el tiempo.

Además, saca a la luz un cuadro, inédito en salas de exposiciones hasta ahora, que plasma la citada y crucial victoria para los intereses hispánicos, conseguida gracias a una sin par acción naval para la época, y que es otro de los protagonistas de la muestra.

Se trata de una obra anónima, con el descriptivo título de *Sitio y empresa de la ciudad de Salvador de la Baya de Todos los Santos por D. Fadrique de Toledo Osorio*,



Representación corográfica de la recuperación de la plaza brasileña de Salvador de Bahía liderada por el capitán general de la Armada Real y Ejército del Mar Océano del Reino de Portugal Fabrique de Toledo Osorio, realizado hacia 1630-1650, restaurada para la ocasión, y pieza angular a partir de la que ha nacido esta exposición.

Capitán General de la Armada Real y Ejército del Mar Océano y Reyno de Portugal.

Para dar contexto a estos tres hitos de la exposición, sus comisarios —el catedrático de Historia Moderna de la Universidad Carlos III de Madrid David García, la directora técnica del Museo Naval, Berta Gasca, e Inés Abril, también personal técnico del MNM— han planificado un recorrido que traslada al visitante al siglo XVII y, en especial, a 1625.

En el «*annus mirabilis*», además, se logró rendir Breda, frustrar el asalto inglés a Cádiz, así como recuperar San Juan de Puerto Rico y Génova. Éxitos igualmente básicos para mantener el prestigio de la Monarquía Hispánica de Felipe IV y reflejados en la exposición, que incluye en su título la citada expresión latina.

Traducida al español, viene a ser «año maravilloso o de las maravillas»

y, no solo describe el brillante período del reino. Es una expresión que «entonces se usaba mucho, todos la entendían», explica David García.

UN POCO DE HISTORIA

En 1580 Felipe II hizo valer sus derechos dinásticos a la corona de Portugal, que se encontraba con un trono vacante y sin herederos directos. Así, todos sus

territorios pasaron a ser parte de la Monarquía Hispánica.

La llamada «Unión Ibérica» se prolongó hasta 1640 (1668, oficialmente), por tanto, en los años 20 del XVII, la entonces capital brasileña era de dominio hispano, «el imperio más grande de su tiempo», con posesiones en los océanos Atlántico, Pacífico e Índico, y en América, África y la India.

Por otra parte, ya desde el siglo XVI, Europa también vivía en un escenario bélico casi sin períodos de paz. En la Guerra de los Ochenta Años, España hizo frente a las Provincias Unidas de los Países Bajos lideradas por Holanda para mantener Flandes —escenario del famoso cuadro de Velázquez *La Rendición de Breda*— y en la de los Treinta, defendía el catolicismo frente los partidarios de la Reforma de Lutero.

En este marco, con solo 16 años, Felipe IV sucedió a su padre en 1621 y, bien entre



Felipe VI durante su visita a la exposición, que inauguró el pasado 11 de abril, atiende las explicaciones del comisario David García ante el cuadro protagonista.

Casa de S.M. El Rey



Armas blancas y de fuego (arcabuz de mecha, en primer plano) de la época y modelo del galeón *Santiago de Oliste*, nave capitana en más de un choque contra los holandeses en aguas de Brasil, que comparten espacio con el cuadro de la recuperación de Salvador de Bahía protagonista de la muestra, al fondo; y detalles que dan idea del valor documental de la pintura, desde su cuadro de claves, que aclara sus diferentes escenas al espectador, hasta la presencia del propio don Fadrique, justo delante del abanderado, debajo.



bambalinas, bien en primer plano, con él ascendió Gaspar de Guzmán, su todopoderoso valido, más conocido por su título de conde-duque de Olivares.

Ese mismo año, Holanda reabrió el conflicto en Flandes y creó la citada compañía de las Indias Occidentales. Con ella, aprovecharía las ilimitadas oportunidades que ofrecía un Atlántico cuya defensa total era inabarcable para cualquier país de la época. Máxime, si su joven rey tenía otros frentes abiertos, por ejemplo, las desavenencias internas entre lusos y españoles.

La primera acción de la sociedad holandesa fue tomar Salvador de Bahía de Todos los Santos (1624). «Ante tal escenario y con toda Europa pendiente de lo sucedido, España tenía que reaccionar, su prestigio y el futuro de su integridad territorial estaba en juego», explica a los visitantes la guía voluntaria Asun-

ción Sordo, toda una experta en estas lides después de nueve años colaborando con el Museo Naval.

El primer encuentro del público con la respuesta hispánica —y éxito— a la ocupación neerlandesa es *La recuperación de Bahía de Todos los Santos* (1634-1635), que Juan Bautista Maíno pintó para el Salón de Reinos del Palacio del Buen Retiro, señal de la importancia que se dio a la empresa y a la victoria.

Don Fadrique lideró 52 navíos con más de 12.500 hombres a través del Atlántico

Fue una labor para ensalzar los éxitos del reinado de Felipe IV al lado de otras obras de triunfos, como los ya citados de Breda o Cádiz y que aún comparten espacio, ahora en el Museo del Prado.

Todas decoraban la gran sala de ceremonias y fiestas del palacio de recreo que Olivares mandó construir para el soberano, lugar que la muestra evoca con imágenes de los éxitos antes referidos y un cuadro del Salón de Reinos.

El valor que el propio conde-duque dio al éxito de don Fadrique, a quien terminaría apresando por desavenencias con él, puede adivinarse en la obra de Maíno, donde aparece en lugar preeminente, incluso, casi por encima del rey.

El lienzo, hasta ahora el único al alcance de todos que daba luz al singular hecho, ha dejado temporalmente El Prado para participar en esta propuesta, donde es uno de los focos de atención.

Se reúnen, así, dos miradas de un mismo hecho. De un lado está la destinada a exaltar al rey y, de paso, a su todopoderoso valido y patrocinador de la política exterior, en detrimento de los combatientes —entre ellos, don Fadrique de Toledo— y con cierto aire alegórico. Del otro, la narración de los hechos.

Esta segunda es la obra protagonista de la exposición: «Toda una crónica de lo sucedido, en palabras de los organizadores. «Un auténtico libro de historia abierto», para más de un visitante.

PIEZA ANGULAR DEL PROYECTO

Hoy, *El sitio y empresa de la ciudad de Salvador de Baya [...]* es la pieza central de la exposición recogida en estas líneas. Sin embargo, hasta no hace mucho solo se sabía de su existencia porque lo acreditaban diferentes documentos.

Su paradero era un enigma que se había intentado resolver sin éxito hasta que, hará unos cinco años, el marqués de Villanueva de Valdueza, descendiente de don Fadrique, contactó con David García para proponerle un estudio sobre el marino, biografía ya publicada por Álvaro Bueno en la editorial Sílex y prologada por el comisario de la muestra.

A raíz de ese encuentro, la obra salió a la luz. Villanueva invitó a García a ver un cuadro que tenía sobre la victoria brasileña. Resultó ser la tela buscada. Así arrancó el exhaustivo proyecto del que la exposición es uno de sus frutos.



Relatos contemporáneos de la victoria de Juan de Valencia (izda.), al parecer, guía del cuadro destacado, y del cronista real T. Tamayo (dcha.).

Incluido en el programa América en Madrid II (Comunidad de Madrid), también ha alumbrado un libro y un documental, que se estrenará en verano y ha hecho Antonio Pérez, autor del audiovisual de la muestra. Además, los comisarios auguran nuevas revelaciones.

Por su parte, el Museo Naval de Madrid ha restaurado la obra. «Su referencia nos llegó a través del profesor García, colaborador del Instituto de Historia y Cultural Naval [del que depende el MNM]. Gestar una exposición surgió con el fin de darlo a conocer y se rehabilitó para ponerlo a punto, aunque estaba en buenas condiciones», explica la comisaria Inés Abril.

El tema de la obra casa con el objetivo de la institución de difundir las historias de España y su Armada. En este sentido, la directora técnica del museo subraya: «La obra realmente destaca por ser un documento histórico de primer orden, repleto de informa-

ción que guarda una gran fidelidad con las crónicas escritas de la época sobre el acontecimiento, ensalzando la gesta a través de la figura de su capitán general, Fadrique de Toledo Osorio».

Esos relatos tienen un lugar propio bajo el cuadro. Entre ellos figura el de Juan de Valencia, testigo directo de la batalla y que parece seguir al detalle la pintura.

Es de grandes dimensiones y pudo encargarlo su viuda —él falleció en prisión, encausado por Olivares— para restablecer su

figura, a la que la muestra dedica un espacio exclusivo. Los comisarios apuntan otra pieza inédita: una carta manuscrita que dirigió al rey, llegada del Archivo General de Simancas (Valladolid).

OPERACIÓN LOGÍSTICA SIN PAR

Los datos de la acción liderada por don Fadrique, así como las tácticas empleadas —reflejadas en el cuadro— hablan por sí solas de lo singular de la empresa.

De Toledo Osorio lideró, a través del océano Atlántico, una fuerza combinada hispano-lusa de 52 navíos con más de 12.500 hombres que llevaba a bordo una cifra superior a 1.185 piezas de artillería.

Y, alcanzado el destino, quebró la resistencia de la plaza, bien defendida, en un mes, «tiempo récord para tomar un enclave de sus características en la época», subraya David García, admirado por la «hazaña» de don Fadrique.

Esther P. Martínez

Fotos: Hélène Gicquel



Izquierda, espacio dedicado a don Fadrique; derecha, *Socorro de Brasil* y *Recuperación de la Isla de San Martín*, dos éxitos más de la época que defendieron los dominios brasileños de Portugal cuando fue parte de la Monarquía Hispánica y ponen un victorioso broche a la exposición del año de las maravillas.



Retrato de José Bustamante y Guerra (1758-1825), en el que se aprecian las secuelas de las quemaduras sufridas en 1779, durante uno de sus enfrentamientos contra los ingleses. Al lado, su hoja de servicios.

BUSTAMANTE, un cántabro en la Real Armada

Segundo jefe de la afamada expedición Malaspina, también brilló como gestor al servicio de rey en América

ESTA primavera, hace doscientos años que, en 1825, fallecía el teniente general de la Real Armada José de Bustamante y Guerra. Comandante de la corbeta *Atrevida* en la singular Expedición Malaspina, se distinguió también por sus estudios sobre la defensa de América, y allí desempeñó diversos cargos, lo que le caracteriza como ejemplo de los marinos y militares empleados por la Corona española en la administración de Indias.

Bustamante nació el 1 de abril de 1758 en Ontaneda (Cantabria), tercero de cuatro hijos cuyos padres provenían de destacadas familias hidalgas del valle de Toranzo y de Santander.

Su hermano inmediatamente mayor, Joaquín Luis (1755), sentó plaza en la Real Compañía de Guardiamarinas de Cádiz en enero de 1768, pero falleció al año siguiente. En esa misma vacante entraría José de Bustamante en noviembre del siguiente curso, en 1770.

Tres años después, ascendido ya a brigadier de guardiamarinas, embarcó en diversos buques, realizando campañas de corso contra los berberiscos, un viaje a Nápoles y un complicado desembarco de artillería pesada en la sitiada Melilla a lo largo de 1774. En ese año fue promovido a oficial.

PRIMEROS DESTINOS EN ULTRAMAR

El joven alférez de fragata pasó destinado a la urca —transporte militar— *Santa Inés*. En 1776, trasladó tropas a Puerto Rico y La Habana (Cuba). De regreso hacia Cádiz con valiosa carga de la Real Hacienda, el barco varó en el canal de Bahamas, distinguiéndose Bustamante en las operaciones para salvarlo, según ponderó su comandante.

En el mismo buque partió en diciembre de 1777 para Filipinas. Viaje que se enmarcaba en la decisión de la Corona (1765) de abrir otra ruta al archipiélago, directa, por el cabo de Buena Esperanza y alternativa a la del *Galeón de Manila*.

CONTRA LOS INGLESES

La urca inició el tornaviaje en enero de 1779. Tras reconocer la isla de Annobón, en el Golfo de Guinea, fue atacada camino de Cádiz el 23 de agosto por los corsarios británicos *Ranger* y *Amazon*, de superior armamento.

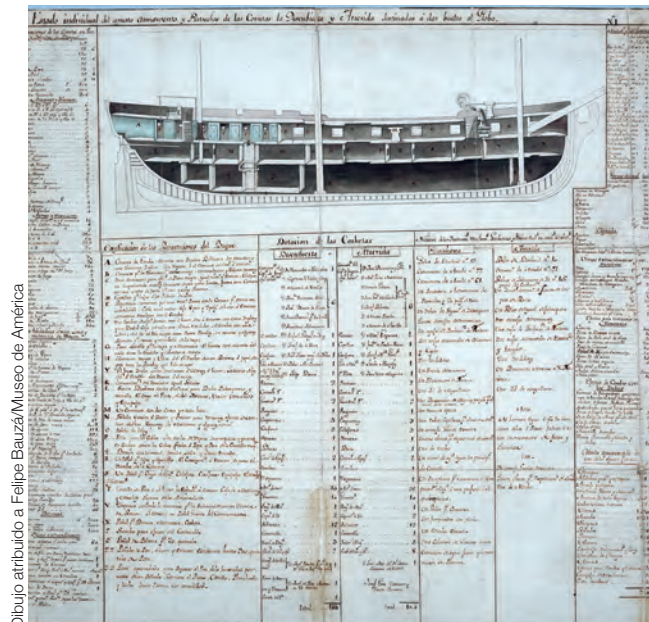
La *Santa Inés* iba poco armada, seguramente sólo con seis piezas, por cuanto la declaración de guerra con Gran Bretaña se produjo en pleno viaje.

No obstante, combatió durante al menos tres horas, resultando muertos 33 tripulantes de un total aproximado de 80. Los supervivientes, tras rendir la urca, fueron llevados a Irlanda.

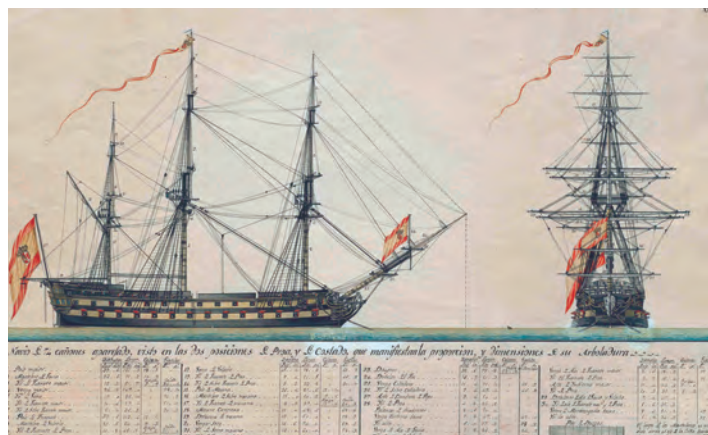
Antes de eso y durante la batalla, el incendio de unos cartuchos provocó a Bustamante graves quemaduras que le dejaron secuelas de por vida.

Casi un año después, el joven oficial fue canjeado y regresó a Cádiz, donde supo que había ascendido dos grados durante su ausencia, permaneciendo algunos meses más hospitalizado.

Durante la empresa científica y liderando la corbeta *Atrevida* ascendió hasta Alaska y navegó por aguas subantárticas



Liderada por el multifacético marino, la *Atrevida* navegó por aguas subantárticas; pertrechos de embarcados para la expedición Malaspinga en la corbeta citada y en su capitana, la *Descubierta*; maqueta del peñón de Gibraltar por cuya recuperación luchó Bustamante en 1782 y el *Montañés*, navío construido gracias a su iniciativa.



Ya teniente de navío, fue destinado en 1781 al *Triunfante* (74 cañones). Aún en guerra con Inglaterra, ahora en el marco de la contienda de emancipación de los futuros Estados Unidos, participó en el bloqueo de Gibraltar y en el combate de cabo Espartel, el 20 de octubre de 1782. En ambas acciones, el buque de Bustamante resultó muy castigado, pero sobrevivió.

Terminada la guerra, en enero de 1783, embarcó en el *Septentrión*, un típico navío del azogue de 64 cañones, en el que viajó a Veracruz.

En diciembre regresó a Cádiz encabezando un convoy con caudales y mercancías por valor de treinta y tres

millones de pesos fuertes, que arribó el primero de marzo de 1784. El cántabro ejerció las funciones de oficial de órdenes de esta flotilla, por cuyo mérito fue promovido a capitán de fragata.

En el mismo año, profesó como caballero de la Orden de Santiago.

En 1788 embarcó como segundo en el navío *San Sebastián* (74 cañones). En él participó durante el verano en diversas pruebas de comparación con los nuevos buques diseñados por Romero Fernández de Landa.

En junio del año 1789, José de Bustamante recibió su primer mando independiente: el de la corbeta *Santa Rufina*, alias *Atrevida*, que junto a la *Descubierta*

del capitán de fragata Alejandro Malaspina, realizarían su célebre viaje científico-político —recuadro en la página siguiente— entre 1789 y 1794.

UN NAVÍO PARA EL REY

Hay pocos datos de la vida de Bustamante entre 1785 y mediados del 88. Parte de ese tiempo lo pasó en su casa de Ontaneda, en una de las frecuentes licencias que tuvo para reponer su salud.

Es de suponer que pudo estar fraguando entonces su idea de construir un navío de 74 cañones sufragado por los cántabros. Debería llamarse el *Montañés* y ser siempre mandado por un oficial nacido en tierras de Cantabria.



Puerto Desengaño (Alaska, EEUU) y reunión con los patagones (Argentina). Debajo, ave dibujada en Montevideo (Uruguay), balsa de Guayaquil (Ecuador) y mascarón de proa de la *Atrevida*.

Expedición Malaspina

EL 30 de julio de 1789 comenzaba en Cádiz la hoy afamada expedición mandada por Alejandro Malaspina. Bustamante fue el segundo jefe en esta aventura de cinco años, en la que casi sería asesinado por indios y sufriría un grave accidente del que malamente se repuso, entre otros avatares.

Es fácil que el viaje fuera una vieja aspiración de los marinos desde que coincidieran como jóvenes oficiales en Filipinas (1778), pero se hizo realidad, la década siguiente, dado el creciente interés de la Corona por el Pacífico —el «lago español»—, en el que habían irrumpido expediciones científicas inglesas y francesas.

En septiembre de 1788, ambos marinos presentaron a Carlos III el proyecto de un viaje científico y político alrededor del mundo —no llegó a completarse—, en el que se estudiarían, especialmente, las posesiones españolas de América meridional y pacíficas.

CON HOMBRES DE CIENCIA Y ARTISTAS DE RENOMBRE

La expedición, que zarpó con marinos científicos e incluía a destacados naturalistas y artistas, arribó al río de la Plata, cuyo estuario reconocieron. Estudiaron y cartografiaron luego las costas patagónicas y de Malvinas y, ya en el Pacífico, las de Chile, Perú, Ecuador y Panamá, incluidos puertos e islas.

La *Atrevida* llegó a Acapulco en febrero de 1791, antes de lo previsto, lo que aprovechó para ir al apostadero de San Blas y hacer su levantamiento hidrográfico.

De nuevo con la *Descubierta*, navegó por la costa hasta Alaska en busca del mítico paso al Atlántico. Exploraron minuciosamente estrechos y fiordos sin resultado, y, a finales del 91, partieron a las Marianas, Tonga y Manila. La *Atrevida* estudió Macao en solitario.

Luego, en el mes de noviembre del año siguiente, la expedición reunida surcó las Célebes, Molucas, Nueva Guinea, Australia y Nueva Zelanda, por aguas muchas veces ignotas.

De vuelta en América, Bustamante navegó solo entre Talcahuano y Montevideo, localizó con precisión y reconoció varias

islas subantárticas al este de Malvinas, como las Georgias del Sur. A esto corresponde la conocida imagen de la *Atrevida* navegando entre pavorosos icebergs, recogida en la página anterior.

Al final del viaje, las corbetas se armaron en guerra por un nuevo conflicto contra Inglaterra y escoltaron un convoy con caudales de Montevideo a Cádiz. Llegaron el 21 de septiembre de 1794.

La inmensa riqueza de datos cartográficos, hidrográficos, astronómicos, geográficos, etnográficos, de ciencias naturales y de análisis político y económico recopilados quedaron semi ocultos a tenor del proceso por conspiración contra Malaspina.

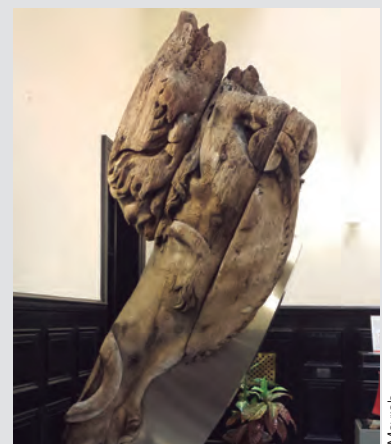
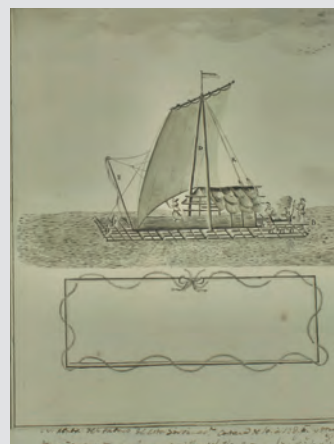
Dos años después, Bustamante logró autorización para publicar los resultados de la expedición, pero no se hizo por falta de dinero. El material no sería impreso hasta 1868.

Las corbetas *Descubierta* y *Atrevida* habían sido construidas en el Arsenal de la Carraca a propósito para la expedición. Con una eslora de 33,3 metros y manga de 8,7, estaban artilladas, pero fueron diseñadas sobre todo para ser rápidas, resistentes, cómodas y adaptadas a la labor científica. Además, contaban con biblioteca y laboratorios e incorporaban avances como un pararrayos o instrumental de último modelo.

EL MASCARÓN DE LA ATREVIDA

Terminada la expedición, frecuentaron el río de la Plata, transportando azogues o patrullando las aguas de Malvinas. La *Atrevida* quedó asignada al apostadero de Montevideo, que Bustamante había mandado poco antes. En 1807, defendió la entrada del puerto ante un ataque inglés; fue incendiada por su tripulación para obstaculizar el canal de acceso.

Durante las operaciones de dragado para construir la nueva terminal portuaria de contenedores de Montevideo en 2007, fueron localizados y recuperados el cuerpo, una de las garras y parte de la cola del león que constituía el mascarón de proa del buque. Hoy se exhiben en el edificio administrativo de la terminal.





Modelo de la malograda —y hoy famosa por su «tesoro»— fragata *Mercedes*, parte de la flotilla que partió de América liderada por Bustamante y que atacaron los ingleses en 1804, aún estando en tiempos de paz; faro (uruguayo) del Cerro, primero del río de la Plata y una de las muchas obras impulsadas por el cántabro cuando fue gobernador de Montevideo, y fachada del Real Palacio de Guatemala, residencia de sus capitanes generales, entre ellos, nuestro protagonista.

Junto a su hermano mayor Francisco, próspero naviero y comerciante, presentó el proyecto a Carlos IV en 1789. Además, durante su navegación en la *Atrevida* implicó en la iniciativa al virrey de la Nueva España, conde de Revilla Gigedo, de familia oriunda de Reinosa.

Tres años después (1792), los Bustamante ya tenían reunidos —en, especialmente, México, Perú y España— los casi 86.000 pesos fuertes necesarios para construir el barco.

La autorización real, que llegó en el mes noviembre, dejaba a voluntad de los cántabros la advocación religiosa del buque, quienes eligieron como protector a Santo Toribio de Mogrovejo.

Así, el propósito del marino, su *Montañés*, es el último navío de 74 cañones hecho en España en el siglo XVIII y, seguramente, el mejor de este porte en su época. Lo diseñó Retamosa sobre la base del *San Ildefonso* de Romero Landa, ingenieros referentes de la construcción naval del momento.

Fue botado en Ferrol, el 14 de mayo de 1794. Como peculiaridad, incorporó como mascarón de proa la figura de un montañés en lugar del tradicional león.

EN EL VIRREINATO DE LA PLATA

Ascendido a brigadier al poco de acabar la Expedición Malaspina, en 1796 fue nombrado gobernador militar y político de Montevideo (capital actual de Uruguay) y comandante de Marina del Plata, a raíz de un plan de defensa de aquellas aguas y las del Pacífico que presentó a Godoy.

Bustamante no solo mejoró la protección de la plaza y la defendió frente a ingleses y portugueses, también realizó el levantamiento hidrográfico preciso del río y muchas otras importantes obras públicas civiles. Entre ellas, el

Desempeñó los cargos de gobernador de Montevideo y capitán general de Guatemala

hoy uruguayo faro del Cerro, primero en las riberas del Plata.

Curiosamente, meses antes de que fuera organizada la Expedición Balmis, incluso pidió que mandaran desde España jóvenes inoculados de la viruela para combatirla en Montevideo.

En esta etapa, se casó con María del Pilar Azlor y Villavicencio, viuda e hija de sendos gobernadores de circunscripciones americanas, en 1798.

Promovido a jefe de escuadra en 1802 por su buena gestión, muy apreciada en el virreinato, cesó como gobernador dos años después. Entonces, inició su viaje de regreso a la Península al mando de cuatro fragatas con caudales de Lima y Buenos Aires, atacadas y apresadas en tiempo de paz por buques ingleses.

En la acción se produjo la voladura de la fragata *Mercedes* con mujeres y niños a bordo (RED n. 419). Durante su secuestro en Inglaterra, Bustamante fue muy activo en la recuperación de los bienes particulares de pasaje y tripulantes.

De regreso a España, tras ser canjeado, el marino fue eximido de culpas por un consejo de generales que solicitó voluntariamente en 1806. Al año siguiente,



Estado de la fuerza armada de Montevideo, el día de la paz, el día de la paz, el día de la paz...

Fuerza Armada											
	Infantería	Artillería	Dragones	Caballería	Infantería Ligera	Artillería Ligera	Dragones Ligeros	Caballería Ligera	Infantería de Marina	Artillería de Marina	Dragones de Marina
Infantería	1000	500	200	100	500	200	100	50	1000	500	200
Artillería	50	20	10	5	50	20	10	5	50	20	10
Dragones	100	50	20	10	100	50	20	10	100	50	20
Caballería	50	20	10	5	50	20	10	5	50	20	10
Infantería Ligera	500	200	100	50	500	200	100	50	500	200	100
Artillería Ligera	20	10	5	2	20	10	5	2	20	10	5
Dragones Ligeros	50	20	10	5	50	20	10	5	50	20	10
Caballería Ligera	20	10	5	2	20	10	5	2	20	10	5
Infantería de Marina	1000	500	200	100	1000	500	200	100	1000	500	200
Artillería de Marina	50	20	10	5	50	20	10	5	50	20	10
Dragones de Marina	100	50	20	10	100	50	20	10	100	50	20



Relacion de las navegaciones que executó separadamente la Corbeta de S. J. la Atrevida en el viaje verificado unida a la Descubierta, en los años de 1782, 1783, 1784, y 1785.

Ordenada por su Comandante Don Joseph de Bustamante y Guzman, Propietario de la Real Armada.

se le nombró vocal de la Junta de Fortificación y Defensa de Indias.

Separado del servicio por enfermedad, la invasión francesa de España le sorprendió en un balneario. De regreso a Madrid en julio de 1808, fue requerido para prestar juramento de fidelidad a José I, a lo que se negó. Además, renunció a su empleo militar y abandonó disfrazado la capital para presentarse ante la Suprema Junta Central en Sevilla.

NUEVO DESTINO EN AMÉRICA

Ascendido a teniente general con antigüedad de abril de 1810 y tras estar nominado para otros cargos, la Regencia designó a Bustamante capitán general de Guatemala, reino que abarcaba el actual estado mexicano de Chiapas, la propia Guatemala, Belice, Honduras, El Salvador, Nicaragua y Costa Rica.

Llegó en los albores del movimiento emancipador virreinal. Sofocó enérgicamente varias intentonas y reorganizó la defensa guatemalteca para evitar la penetración insurrecta desde México.

Aunque, también, en 1813 envió una memoria a la Península aconsejando luchar contra la miseria y los virreinos, proteger a los indios y repartir tierras, ayudando a los campesinos con fondos públicos, en aras de la tranquilidad.

Su mala salud le llevó a pedir su relevo y dejó América en 1818. Fue nuevamente designado vocal de la Junta de Fortificación y Defensa de Indias y director interino de la Armada, todo, en 1820, fecha en la que también recibió la Gran Cruz de San Hermenegildo, por años de servicio, y la de la Orden de Isabel la Católica, por los méritos contraídos en sus destinos americanos.

Arriba, vista del Montevideo que Bustamante conoció; al lado, hoja del informe que hace sobre los buques a su mando cuando era gobernador de la plaza; debajo, mercado de Filipinas, uno de sus primeros destinos, y navegaciones de la expedición Malaspina, de la que fue segundo jefe.

En marzo de 1823 pidió licencia para residir en Madrid por su frágil estado. Muy afectado por la muerte de su única hija, parece que no quería desempeñar más responsabilidades. Aún así, le nombraron vocal de la junta de la dirección general de la Armada (1824).

HERENCIA A SU PUEBLO

Falleció a los 66 años, el 10 de marzo de 1825, en su casa de la calle Desengaño. Dada su holgada posición económica y permanente voluntad de mecenazgo hacia sus paisanos, dejó un importante legado para mantener la escuela que había fundado con su hermano Francisco en la hermosa casona-palacio que le vio nacer y aún existe. El centro estuvo activo hasta los años 70 del siglo XX.

Alfredo Florensa

Imágenes: Archivo Histórico de la Armada

**BONO
CULT
URAL**

Tu bono cultural también sirve para las
publicaciones de Defensa

compra
libros físicos
y digitales

en nuestra web
y librería de
Pedro Teixeira,
15 (Madrid)

Accede al
Catálogo



y descarga
tus obras

■ Con actividades para todos los públicos, novedades y horarios especiales

Los museos celebran su día



Terraza y detalle de la fachada del Museo Histórico Militar de Melilla.



Vista del submarino *Peral* en su espacio del Museo Naval de Cartagena.



En primer plano, modelo de la fragata *Magdalena* del Museo Naval de Ferrol.



Sala de los Tercios del Museo Histórico Militar de Valencia.



Demostración de antigua en el patio de Armas del Museo del Ejército (Toledo).



Armas blancas, exposición del Museo Naval de Madrid *Annus Maribilis*.

CADA 18 de mayo, museos de todo el mundo festejan su día internacional con propuestas que van desde horarios ampliados hasta inaugurar nuevas exposiciones.

Bajo el lema *El futuro de los museos en comunidades en constante movimiento*, alguno ya ultima sus iniciativas. Por ejemplo, el Museo Histórico Militar de Melilla arrancará la celebración el día 16 con la Unidad de Música de la Comandancia General de Melilla amenizando a sus visitantes de 11:00 a 12:00 horas. La jornada siguiente, ampliará el horario con una sesión de 17:00 a 21:00 horas y la celebración continuará el domingo. Un buen momento para probar las nuevas tecnologías del museo que permiten, por ejemplo, realizar una visita virtual por Melilla *la Vieja*.

El Museo Histórico Militar de Cartagena, por su parte, ha programado inaugurar una nueva exposición temporal el día 17, esta descubrirá a los visitantes todos los secretos de la famosa máquina de cifrado *Enigma* (cartel en la imagen). A las 11:30 horas del mismo sábado, está prevista, además, una conferencia sobre la importancia histórica y el funcionamiento del codificador alemán.

En la misma ciudad, su museo naval, también estrenará exposición. Su título *Las joyas del mar* y se podrá visitar del 17 de mayo al 16 de junio. Reúne una selección de conchas del millar que atesora la colección de Julio Pernas, alférez de navío en la reserva.



Poco después, ofrecerá la conferencia *El arte de navegar bajo el agua*, a cargo del especialista y alférez de navío en la reserva Diego Quevedo.

Terminará la jornada, incluida en la *Noche de los Museos* local, con el taller *La infantería de Marina Española en Miniatura*, de 21:45 a 23:15.

Trabajando aún en su agenda está el Museo Histórico Militar de Valencia que, estos días, propone recorrer su exposición temporal de muñecos *clicks* recreando escenas históricas, como la victoria en las Navas de Tolosa en el año 1212. La muestra estará abierta hasta septiembre.

ESGRIMA EN TOLEDO Y MADRID

El Museo del Ejército (Toledo), además de su amplia actividad mensual, para la *Noche de los Museos* ha preparado una exhibición de esgrima antigua con pases a las 20:30 y a las 23:00 horas. Entremedias, la Unidad de Música de la Academia de Infantería, también ubicada en la capital de Castilla-La Mancha, ofrecerá un concierto homenaje a la Infantería española.

Hojas y aceros son protagonistas, igualmente, en el Museo Naval de Madrid, que ha programado una demostración de esgrima centrada en los tercios españoles, que lucharon en tierra y en la mar. La cita es el domingo 18 y requiere de inscripción previa.

La apuesta del Museo Naval de Ferrol, por último, es abrir sus puertas de 10:30 a 13:30 horas el Día Internacional de los Museos.

■ En el castillo de su Montilla natal Sala museográfica del *Gran Capitán*

GONZALO González de Córdoba, el *Gran Capitán*, soldado capaz en la batalla, con las armas y en lo avanzado de sus técnicas y estrategias; además de capitán general de los *Reyes Católicos*, entre otras altas responsabilidades, ya cuenta con una exposición permanente en el castillo que le vio nacer el 1 de septiembre de 1453.

Su Montilla (Córdoba) natal ha inaugurado el pasado 25 de abril un espacio museográfico para recordar y poner en valor al ilustre vecino. En él, colaboran numerosas instituciones, entre las que figuran los museos del Prado y de La Rioja, la Biblioteca Nacional, el Archivo Histórico de la Nobleza, el Patronato del Alcázar de Segovia (cívico-castrense) y el Instituto de Historia y Cultura Militar.

La sala es «una aspiración» de los montillanos hecha realidad y ha arrancado su camino arropada por un variado programa, que incluyó una parada militar desarrollada por Brigada *Guzmán el Bueno X*, con base en Cerro Muriano (Córdoba).



Ayuntamiento de Montilla

■ «De Pavía a Breda» > Exposición en Sevilla

HASTA el 6 de junio y a través de la exposición *De Pavía a Breda (1525-1625). 100 años de presencia y hegemonía en la Europa de los Tercios españoles*, el Museo Histórico Militar de Sevilla repasa algunos episodios que jalonan la historia de estas unidades, mostrando cómo se convirtieron en la máquina bélica más imponente de su época.

También fueron una herramienta básica de la monarquía para mantener su hegemonía sobre las demás potencias europeas.

■ Muestra de pintura > En la Ciudadela de Jaca

HASTA el 31 de mayo, la Ciudadela de Jaca organiza la exposición *Las pinturas de Topete en el Castillo de San Pedro*. Con ella, el consorcio que rige este espacio cultural quiere rendir homenaje al autor de las obras de la muestra: Juan Bautista Topete, asesor artístico del castillo durante años.

Además, pintó cuadros para el castillo y todos los fondos de su museo de miniaturas. También hay ejemplos de su obra en, por ejemplo, el Ayuntamiento de Jaca.

RESTAURADA LA BANDERA DE LA AGM

Se trata de la enseña original de la Academia de Zaragoza, de 1886



Real Fábrica de Tapices

DESPUÉS de ser restaurada en la Real Fábrica de Tapices (Madrid) —la más antigua de su tipo en funcionamiento sin interrupciones desde 1721— la bandera original de la Academia General Militar de Zaragoza, que data de 1886, ya luce otra vez como nueva en su casa.

La tela, por uso continuado y sus 139 años, ha necesitado una limpieza profunda, alinear el tejido para restablecer su forma original, eliminando arrugas; fijar sus elementos decorativos e intervenir el tejido de su vaina para recuperar el color, informa la Real Fábrica.

Hasta Madrid, la enseña —uno de los bienes más preciados de la AGM— viajó acompañada de seis corbatas honoríficas: dos dedicadas por la reina regente María Cristina, viuda de Alfonso XII, y cuatro concedidas por organismos militares y civiles, entre ellas, la Medalla de Oro de la ciudad de Zaragoza.

Esta es una de las varias interacciones entre el Ejército y la centenaria fábrica. Por ejemplo, el ET colabora en la exposición itinerante que, sobre la historia y trabajo de la real institución, se puede visitar en el Palacio de Carlos V de La Alhambra de Granada hasta el 18 de mayo.

■ La exposición sobre Felipe VI se suma a la difusión cultural de las delegaciones de Defensa Una década de reinado

EL Palacio de la Capitanía General de A Coruña acoge hasta el próximo 1 de junio la exposición *Felipe VI 2014-2024. Una década de la historia de la Corona de España*, organizada por la Diputación de la Grandeza de España y la Fundación de la Nobleza para conmemorar el X Aniversario de la Proclamación de Su Majestad. Se trata de un proyecto itinerante que presenta la vinculación entre monarquía y democracia en la España actual, así como de este compromiso con la sociedad.

Además, la actividad divulgativa de las delegaciones de Defensa incluye, entre otras propuestas, la exposición *Banderas históricas de España*, abierta al público en Vera (Almería) hasta el 31 de mayo.





2025, ANIVERSARIO DE LA BATALLA DE PAVÍA

Mapa del Ducado de Milán (1620).
Autor: Giovanni Antonio Magini.
Archivo General Militar de Madrid.

EL documento protagonista de este mes es el mapa del Ducado de Milán arriba presentado. Se conserva en el Archivo General Militar de Madrid, muestra la ciudad de Pavía y con él evocamos el V Centenario de la batalla homónima entre las tropas de Francisco I de Francia y las de Carlos I de España y V de Alemania.

El mapa, impreso en papel, fue realizado por Giovanni Antonio Magini en 1620, como parte de un atlas general sobre Italia impreso tras su fallecimiento. Este trabajo estaba dedicado a su alumno Vincenzo I Gonzaga, duque de Mantua, y contó con el apoyo económico de los gobernadores de Mesina y de Génova.

Aunque la obra lleva su firma, sus mapas se deben a personal bajo su dirección. El título y la escala se enmarcan en dos cartelas, una de ellas decorada con una figura alegórica que hace referencia al Milanesado, territorio representado y nombre que hacía referencia, también, al Estado o Ducado de Milán.

Magini (1555-1617) fue un astrónomo, astrólogo y cartógrafo italiano, formado en la Universidad de Bolonia (Italia). También destacó en el campo de las Ciencias Exactas, de tal manera que Galileo Galilei le eligió para ocupar la cátedra de Matemáticas de dicha institución en 1588, y es conocido por ser el primero en utilizar la coma para separar los números decimales.

Durante la Edad Moderna, los mapas, al ser representaciones territoriales, fueron documentos y herramientas clave para los estados a la hora de consolidar el conocimiento y el control efectivo sobre sus dominios.

En el medievo, el Milanesado ya era la primera potencia del norte de la península Itálica y, desde finales

del siglo XV, se convirtió en un ducado codiciado por las grandes potencias europeas del momento.

Su posición estratégica, como puerta de entrada hacia tierras italianas, provocó que se sucediesen una serie de enfrentamientos entre, principalmente, Francia y la Corona de Aragón, presente entonces en diversos territorios italianos.

Como parte de su legado, estos pasaron a pertenecer a la Monarquía Hispánica bajo los reinados de Carlos I y Felipe II, quienes, asimismo, heredaron dicho conflicto, al que se conoce por el nombre de Las Guerras de Italia y se libró, de manera intermitente, entre 1494 y 1559.

En 1521 se inició uno de esos períodos de enfrentamientos. Lo hizo a causa de la pretensión de Francisco I de anexionarse el Milanesado y el Reino de Nápoles. En este contexto, se desarrolló la batalla de Pavía el 24 de febrero de 1525, estando el ducado bajo control de la familia Sforza, aliada del rey-emperador Carlos.

Contra todo pronóstico, las tropas carolinas se alzaron con la victoria, capturando al rey de Francia, quien fue trasladado a Madrid como prisionero y encerrado en la Torre de los Lujanes, en la plaza de la Villa.

La derrota francesa en Pavía marcó el comienzo del dominio hispánico sobre la zona hasta 1707, cuando el control del territorio pasó a manos del Imperio Austríaco.

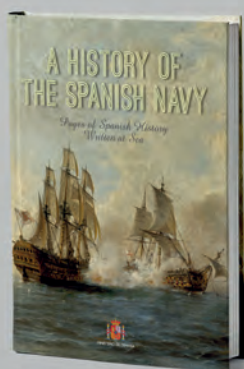
Área de Patrimonio Cultural.
Unidad de Coordinación de Archivos.
Subdirección General de Publicaciones
y Patrimonio Cultural.

PARA MÁS INFORMACIÓN

- WEB DE PATRIMONIO CULTURAL DE DEFENSA. patrimoniocultural.defensa.gob.es
- BIBLIOTECA VIRTUAL DE DEFENSA. bibliotecavirtual.defensa.gob.es
- ARCHIVO GENERAL MILITAR DE MADRID (agmmadrid@et.mde.es). Paseo de Moret, 3. 28014 Madrid. La sala de investigadores presta servicio de 9:00 a 13:30 horas, de lunes a jueves, y el viernes, de 9:00 a 13:00 horas.



novedades editoriales



A HISTORY OF THE SPANISH NAVY. 1ST REPRINT

Autor: Instituto de Historia y Cultura Naval

280 páginas

Edición impresa (tapa dura): **30,00 €**

Tamaño: 30 x 21cm

ISBN 978-84-9091-890-6



EL CONVENIO DE VERGARA

Autor: José Antonio Gallego García

370 páginas

Edición impresa: **29,50 €**

Edición electrónica (PDF): **10,00 €**

Tamaño: 21 x 25 cm

NIPO 978-84-1083-014-1

LA BRIGADA LOGÍSTICA. LA LOGÍSTICA OPERATIVA DEL EJÉRCITO DE TIERRA

Autor: Brigada Logística

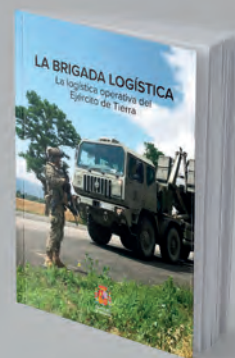
136 páginas

Edición impresa: **10,00 €**

Edición electrónica (PDF): **Gratuita**

Tamaño: 26 X 21 cm

NIPO 083-25-020-X



LOS GOBERNADORES DE LA FORTALEZA DE SAN FERNANDO (1793-1874)

Autor: Carlos Díaz Capmany

288 páginas

Edición impresa: **14,90€**

Edición electrónica (PDF): **5,00 €**

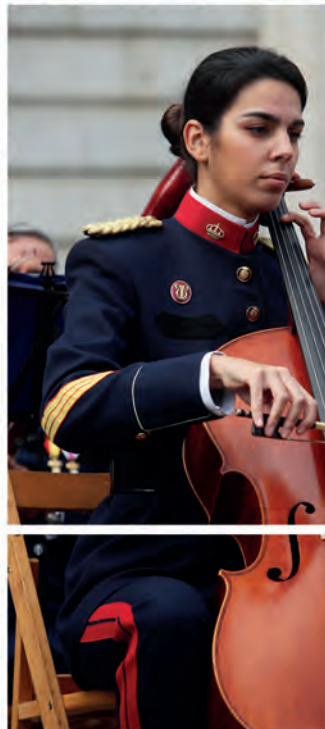
Tamaño: 24 x 17 cm

ISBN 978-84-9091-981-1



■ EL VALOR DE LA ■ ENSEÑANZA MILITAR

VOCACIÓN Y RESPONSABILIDAD



Cuerpos comunes de las Fuerzas Armadas

Desarrolla tu carrera universitaria de una forma diferente. Hazte profesional de las Fuerzas Armadas formando parte de los **Cuerpos Comunes de la Defensa**, compartiendo valores como honor, disciplina, ejemplaridad, respeto, espíritu de servicio y lealtad que la sociedad española identifica y respeta.

El **Cuerpo Jurídico Militar**, el **Militar de Intervención**, el **Militar de Sanidad**, con sus distintas especialidades fundamentales y el de **Músicas Militares** son los que integran los Cuerpos Comunes de las Fuerzas Armadas, cuerpos específicos que desempeñan sus funciones en el seno de nuestros Ejércitos y de la Armada. Los centros de formación e instrucción del personal de estos cuerpos se han integrado en la Academia Central de la Defensa, donde profesorado altamente cualificado reforzaran tus conocimientos.

Ejerce tu profesión donde lo importante es la persona, el sentido del deber, el trabajo en equipo, la especialización y la excelencia profesional.

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



MUCHO MÁS DE LO QUE CREES



MINISTERIO
DE DEFENSA

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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE PUBLICACIONES
Y PATRIMONIO CULTURAL