

Año 37 • Número 422 • Diciembre 2024

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

Operación Inundaciones Valencia 2024

RECONSTRUIR Y APOYAR



MINISTERIO DE DEFENSA



REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

36 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:** Raquel Castillo López y Silvia García Navarro. **Fotografías:** Archivo fotográfico de Trubia, BHM de Ceuta, Ciudadela de Jaca, Congreso de los Diputados, Consejo Europeo, José Manuel Dueñas, EMAD, Eumavfor *Atalanta*, Eurocuerpo, INTA, José Jiménez, MDE, Museo Naval de Madrid, OTAN, Rubén Somonte, Senado y UME. **Firman en este número:** Josep Borrell Fontelles, Alfonso Pardo de Santayana Galbis y Eva María Vega Carrasco.

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: respdefe@mde.es
Página web: www.defensa.gob.es
Administración, distribución y suscripciones:
Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural: C/ Camino de Ingenieros, 6. 28047 Madrid. Tfno.: 91 364 74 21. Fax: 91 364 74 07.
Correo electrónico: suscripciones@oc.mde.es
Página web: https://publicaciones.defensa.gob.es
Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
https://cpage.mpr.gob.es
Fotomecánica e impresión: Ministerio de Defensa.
NIPO 083-15-011-2 (edición impresa)
ISSN 1131-5172 (edición impresa)
NIPO 083-15-013-3 (edición en línea)
ISSN 1696-7232 (edición en línea)
Depósito legal M 8620-1988
Precio: 2 euros (IVA incluido). **Suscripciones:** España: 18 euros; Unión Europea: 25 euros; resto del mundo: 30 euros.

Consejo Editorial: María José Muñoz Estévez (presidenta), Mercedes Gómez Mena, Antonino Cordero Aparicio, Enrique Campo Loarte, Ignacio Miguel Warleta Alcina, Francisco José Iper Delgado, Juan Francisco Martínez Merello Díaz de Miranda, José Luis Chaves Bernejo, Eduardo Guitián Crespo 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. s

Portada: UME



VOLCADOS EN AYUDAR

6

Un poco más cerca de la normalidad

Las Fuerzas Armadas continúan en la zona asolada por la DANA trabajando para reconstruir, lo antes posible, todo aquello que la riada destruyó.

16

«Todos tenemos que seguir ayudando»

La ministra de Defensa informa en el Parlamento sobre la intervención de las Fuerzas Armadas en la crisis.

18

Entrevista

General Fernando Carrillo, segundo jefe de la UME: «Es la emergencia más severa y exigente a la que nos hemos enfrentado».

21

El Rey, con los militares en Valencia

Don Felipe visita a las tropas que ayudan a paliar los efectos de las inundaciones.

MISIONES INTERNACIONALES

22 Un año de operaciones en el exterior

Margarita Robles expone en el Congreso los aspectos más destacados de las misiones en 2024.

24 Disuasión en el flanco este

España despliega una fuerza de Infantería de Marina en Rumanía, lidera la brigada de la OTAN en Eslovaquia y participa en la de Letonia.

PERSPECTIVA

28 Operación EUMAM Ucrania

El general Alfonso Pardo de Santayana analiza el entrenamiento a militares ucranianos en España.

REPORTAJE

30 El CEISFAS celebra su 40º aniversario

El Centro Especial del ISFAS apoya a personas con discapacidad intelectual.

34 Base naval de Rota

Se está remodelando para adaptarse a las nuevas necesidades estratégicas y operativas.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

44 Pionero en el espacio

Se cumplen 50 años del lanzamiento de *Intasat*, el primer satélite diseñado y construido en España.

TRIBUNA

46 España y la construcción europea

Escribe Josep Borrell, ex Alto Representante de la UE para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad.

INTERNACIONAL

54 Mejor preparados para el futuro

El Consejo de Exteriores de la UE, en formato Defensa, define proyectos conjuntos y reitera su compromiso con Ucrania.

CULTURA

58 Forjando historias

Una exposición muestra el archivo fotográfico de la antigua Fábrica de Armas de Trubia.

AGENDA 64 / LIBROS 66



**ENTRADA
GRATUITA**



MUSEO DE AERONÁUTICA Y ASTRONÁUTICA



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

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



AUTOVÍA A-5, Km. 10,700

28024 Madrid

Tel: 91 509 16 90

Fax: 91 710 68 47

E-mail: museodelaire@ea.mde.es

HORARIO DE VISITAS

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

En un camino de esperanza

TRANSCURRIDO ya más de un mes de la catástrofe que asoló el centro de la provincia de Valencia, las Fuerzas Armadas continúan trabajando intensamente en las poblaciones afectadas, en las que se esfuerzan día a día por aportar confianza y llevar esperanza a los damnificados.

«Entre todos tenemos que seguir ayudando a la gente», indicó el 13 de noviembre en el Senado la ministra de Defensa, Margarita Robles, quien también aseguró que las Fuerzas Armadas prestarán esa ayuda «hasta el último momento, hasta que sea necesario». Al cierre de esta edición, la UME y un gran número de unidades de los Ejércitos y la Armada mantenían en la zona unos 8.500 hombres y mujeres y más de 2.000 medios, dando así continuidad a una misión en la que ya han intervenido, en distintos turnos, unos 17.000 militares.

En una primera fase, las Fuerzas Armadas se centraron especialmente en misiones de búsqueda y rescate y, además, fue preciso instalar una morgue, para acompañar con el debido respeto a los fallecidos y a sus familias. La atención a la población, siempre una prioridad, se ha traducido en la distribución de elementos de primera necesidad y la realización de intervenciones médicas. Como consecuencia del impacto emocional de la catástrofe, se ha prestado apoyo psicológico a los ciudadanos, muchos de ellos afectados por la pérdida de seres queridos, hogares o medios de subsistencia. Asimismo, los militares han trasladado a civiles a zonas seguras, centros de salud y a recibir tratamientos diarios de enfermedades crónicas.

Han sido especialmente significativas y demandantes las labores de limpieza y achique en túneles, colectores y zonas urbanas, así como viviendas, establecimientos y garajes, precedidas por la evaluación de las estructuras y de la presencia de gases tóxicos. También destacan las operaciones de retirada de escombros, lodos, productos orgánicos en descomposición y vehículos, muchos de ellos en terrenos inaccesibles o en cauces de ríos.

Junto con el esfuerzo logístico, imprescindible para asegurar la atención de la población y de los propios desplegados, el empleo de las tecnologías más desarrolladas ha sido esencial en las labores de reconocimiento y monitorización mediante drones, helicópteros y equipos de buceo, que han permitido llevar a cabo reconocimientos, tanto terrestres como aéreos y acuáticos, para localizar desaparecidos y cuantificar los daños.

La vuelta a la normalidad pasa por la recuperación de la movilidad y los accesos, que en localidades como Buñol, Cheste, Picanya o Ribarroja se ha logrado gracias a la instalación por las unidades militares de puentes semipermanentes que se mantendrán en uso hasta que se reconstruyan las estructuras desaparecidas por la riada. Es imprescindible que los ciudadanos puedan volver a hacer lo de siempre, y de la manera que acostumbraban, pero aun es mucho lo que queda por llevar a cabo y resulta imposible conseguirlo de forma inmediata. Tratar de dar toda la asistencia necesaria a las personas que lo han perdido todo es el camino para seguir avanzando con paso firme hacia un futuro de esperanza.

RED

UN POCO MÁS CERCA DE LA NORMALIDAD

Con los pies en el barro, desde el aire y por el agua, 8.500 miembros de las Fuerzas Armadas continúan en la zona asolada por la DANA en Valencia trabajando para reconstruir, lo antes posible, todo aquello que la riada destruyó





Efectivos del subgrupo táctico *Numancia* extraen enseres de los sótanos de casas particulares en Picanya.



La UME inspecciona el barranco del Poyo a su paso por Paiporta. Debajo, la Legión saca un coche de un bloque de viviendas. A la derecha, centro de mando de la operación militar en la base Jaime I y efectivos del Ejército de Tierra se limpian el barro de las botas a su llegada al Centro Logístico en la Feria de Valencia.



PAIPORTA, zona cero de la DANA que ha asolado parte de la provincia de Valencia. Un grupo de 35 militares de las Tropas de Montaña del Ejército de Tierra limpia el sótano que alberga el archivo municipal. Lo hacen, sobre todo, a mano; un trabajo muy duro, muy físico, muy exigente. El recinto es de difícil acceso, sin luz, donde la concentración de gases supone un peligro añadido para los intervinientes y donde el lodo ha alcanzado tal densidad que las máquinas excavadoras, aunque ayudan, no son la solución definitiva. Está situado junto al barranco del Poyo que atraviesa la población y que, a pesar de lo ancho y profundo que es, se quedó pequeño para retener la riada que arrasó el pueblo hace un mes. Un barranco ahora prácticamente seco, pero con mucho lodo, enormes piedras, árboles arrancados, enseres de todo tipo y restos de vehículos aún por retirar.

La devastación aún es patente en las calles de Paiporta. Aun pasará mucho tiempo para que el pueblo recupere su ritmo normal pero los trabajos de recuperación y reconstrucción son más que patentes. Ya se ven las aceras, el asfalto de las calles va ganando terreno al barro y algunos pequeños comercios comienzan a funcionar. Se pueden ver a personas caminar con carritos de la compra y en la margen derecha del barranco, una enorme cola de gente espera para comprar en una churrería que acaba de abrir sus puertas.

En las calles de Paiporta, y en la mayoría de los 80 municipios afectados por la DANA como Picanya, Benetússer, Catarroja, Chiva, Algemesí, Cheste, Massanassa, Buñol, Sedaví... los vecinos, incansables, limpian sus casas y locales en cuyas paredes aún se pueden ver las marcas que dejaron el agua y el barro a una altura de más de dos metros. Son la huella de la devastación que trajo la riada a su pueblo. Lo hacen con la misma fuerza, con la misma determinación que el primer día, ayudados por voluntarios que siguen llegando de toda España, empleados públicos, las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado y los 8.500 miembros de las Fuerzas Armadas que, coordinados por la Unidad Militar de Emergencias, de día y de noche, se afanan en poblaciones, polígonos industriales,

TCOL. PILAR BARDERA.
JEFA DE PSICOLOGÍA DE LA UME

«Aquí se mezclan todas las emociones»

LLEGÓ a la zona al día siguiente de la DANA y, desde entonces, la teniente coronel ha estado, junto al resto de psicólogos y psiquiatras, acompañando a los militares sobre el terreno. Con especial atención «a los equipos más expuestos a incidentes críticos, de gran impacto emocional» como son las bajas masivas, el rescate de cadáveres en avanzado estado de descomposición o los niños. «Preparamos continuamente a nuestra gente, les enseñamos técnicas para gestionarse emocionalmente, pero aquí se mezclan todas las emociones, son muchas horas de trabajo, ves el sufrimiento de las familias; incluso, sin querer, estás expuesto». El apoyo psicológico, seguirá cuando finalicen la misión, «porque las imágenes que están viendo ahora les pueden volver a la cabeza pasado un tiempo».

Lo que más le impactó cuando llegó a Paiporta fueron las oleadas de personas que caminaban con las pocas cosas que habían salvado de sus casas metidas en una pequeña bolsa. «Casi sin hablar, llenos de barro, con la mirada perdida, como diciendo: Y yo ¿para dónde voy?». También, la dignidad con la que, tanto militares como forenses, han tratado a los cadáveres en la morgue instalada por la UME en la Feria de Valencia. «Lo único que puedo decir a los familiares afectados es que estén muy tranquilos. Todo se ha hecho con absoluto respeto».



presas, en el campo, la Albufera y en la costa mediterránea. Al cierre de esta edición, los militares han superado las 4.000 intervenciones.

Sus tareas han ido variando desde que comenzara la emergencia. De hecho, las misiones y el lugar donde se llevan a cabo se adjudican día a día en virtud de las necesidades. Al principio se centraron más en la búsqueda y rescate de personas atrapadas —más de un centenar— y desaparecidas, la distribución de artículos de primera necesidad —90.000 litros de

agua, 70.000 de comida, herramientas, artículos de higiene y prendas de ropa— y en la apertura y limpieza de viales. También han retirado alrededor de 800 vehículos, 40 de ellos mediante carga externa de helicópteros *Chinook* que se encontraban en terrenos inaccesibles o cauces de ríos.

Además, establecieron un centro de apoyo psicológico a familiares de fallecidos y desaparecidos donde han trabajado hasta 22 psicólogos y dos psiquiatras, mano a mano, con Salud Mental de la Comunidad Valenciana.

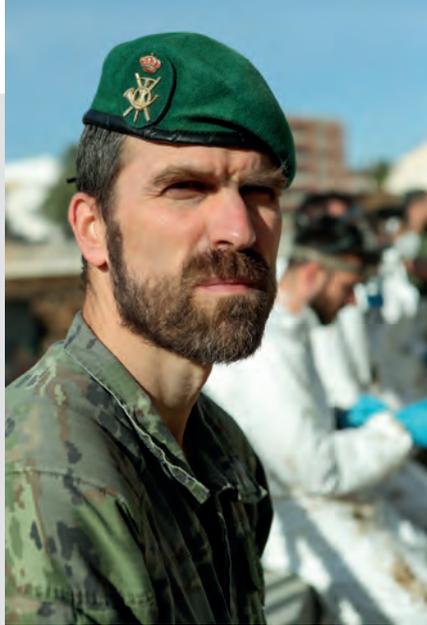
Las Fuerzas Armadas han superado las 4.000 intervenciones en la zona afectada por la DANA

**COMANDANTE
SALUSTIANO FERNÁNDEZ.
TROPAS DE MONTAÑA**

**«Es un trabajo
muy duro, muy
físico»**

TRAS siete días trabajando en la zona afectada, el comandante ha notado la diferencia en las calles. «Antes no se sabía si eran de tierra o de asfalto, no se veían las aceras», recuerda, pero reconoce que aún quedan problemas graves, como el alcantarillado. «Queda mucho por hacer en cuanto a infraestructuras públicas y en lugares particulares, como garajes, pero ya se va viendo algo de vida normal».

Una de sus últimas tareas ha sido la limpieza de archivos municipales. «El nivel de agua ha bajado, pero ha quedado una capa de lodo que se mezcla con papel, restos de estanterías, mesas... Es una masa muy densa, difícil de mover». Reconoce que las máquinas ayudan, pero «hay que hacer mucho a mano y en un entorno con cierto peligro, porque se generan muchos gases, como azufre o CO₂. Es un trabajo muy duro, muy físico».



Ahora sus esfuerzos se dirigen al tratamiento de lodos, que está causando un auténtico problema en el sistema de alcantarillado, y a la limpieza en garajes, de donde continúan sacando vehículos, una tarea mucho más complicada a medida que se seca el barro. De hecho, antes de utilizar las máquinas para poder extraerlos, es necesario quitar con palas y a mano ese barro prácticamente solidificado de debajo de los coches.

Los militares también proporcionan seguridad a los vecinos, vigilan los locales donde se almacena la ayuda recibida, y han instalado puentes *Mabey* para unir de nuevo a pueblos que el agua partió en dos. Hasta el momento son cuatro las infraestructuras de este tipo que la UME y el Ejército de Tierra han levantado en Cheste, Buñol, Ribarroja y Picanya. Unos puentes que pueden soportar hasta 80 toneladas de peso.

LIMPIEZA DE GARAJES

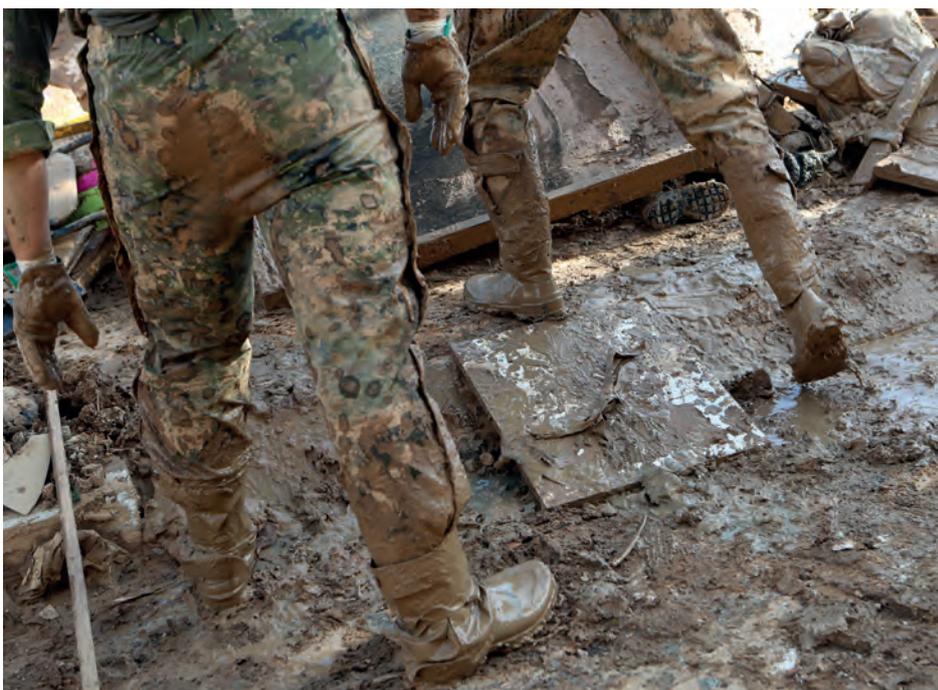
A pocas calles de donde se encuentran las Tropas de Montaña, ocho miembros de la Legión extraen vehículos del garaje de



La UME realiza una ortofoto, con la ayuda de drones, de la zona de Buñol donde acaban de instalar un puente.



Los 8.500 militares desplegados en Valencia trabajan en turnos de ocho y doce horas, de día y de noche



un bloque de viviendas mientras los vecinos, desde la acera de enfrente, observan la maniobra y comprueban si alguno de esos coches o motos son los suyos, por si pudieran recuperar algo de su interior. «No podemos hacerlo sin la autorización expresa de los dueños y, a veces, ha sido complicado contactar con ellos», señala el capitán Jorge Iván Rodríguez. La Legión, junto al batallón CIMIC (cooperación cívico-militar) también ha rehabilitado dos colegios en esta misma población, *Ausías March* y *Rosa Serrano*, y, en Massanassa está reubicando, clasificando y organizando los víveres para que la población pueda acceder a ellos con más facilidad.

No lejos de allí, el brigada José Juan Capilla, bombero de la base aérea de Armilla (Granada), colabora en la limpieza de parques y sótanos. «Aún hay vehículos dentro y mucha humedad, que es peligrosa para la estructura de los edificios», puntualiza. Aun así, «se va viendo algo de normalidad, aunque queda mucho por hacer». Recuerda la alegría que les dio ver jugar a un grupo de niños en el parque que habían limpiado por la mañana. «Me ha sorprendido mucho el ánimo de la gente porque lo que ha pasado aquí es muy gordo».

En la zona afectada por la DANA hay desplegadas siete unidades de bomberos



Vista aérea de parte de la zona afectada. A la derecha, almacenamiento de alimentos y preparación de comidas en el Centro Logístico de la Feria de Valencia y carpa donde se controlan los movimientos de los efectivos del Ejército del Aire y del Espacio.

Las misiones y el lugar donde se llevan a cabo se adjudican diariamente en función de las necesidades del momento



La UME, con la ayuda de perros adiestrados, busca desaparecidos en las zonas afectadas por las inundaciones en la provincia de Valencia.

del Ejército del Aire y del Espacio de siete bases diferentes que, además de sus propios medios, utilizan material que les proporcionan la UME y los bomberos de la Comunidad Valenciana.

Sin salir de Paiporta y, al mismo tiempo que distintas unidades de los Ejércitos se emplean en los garajes y sótanos, miembros de la UME hacen mediciones por todos estos espacios para comprobar el nivel de contaminación del aire, otros recorren el barranco del Poyo a pie y desde el aire, con un helicóptero EC-135 del BHELEME II, en búsqueda de desaparecidos y objetos de gran volumen. Como también lo hacen en la Albufera, junto a la Policía Nacional, la Guardia Civil y la Armada.

A pesar de la cantidad de agua y barro que llegó hasta allí con la riada, la Albufera es una zona poco profunda, señala el teniente de navío Guillermo Litrán, de la Unidad de Buceo de Cádiz, «pero es muy amplia, mide unas 2.500 hectáreas, y muy complicada, porque hay muchas cañas, el agua está muy turbia y la visibilidad es nula».

Estos militares, junto con infantes de marina y el buque de proyección estratégica *Juan Carlos I* —antes el *Galicia*— forman parte de la aportación de la Armada a la operación. «Estamos atracados en el puerto de Valencia —explica el capitán de navío

UME



COMANDANTE CRISTINA PAMPLIEGA. JEFA DEL 803º ESCUADRÓN DEL ALA 48

«Es como ver el mundo en color marrón»

LA comandante Pampliega recuerda la primera imagen que tuvo cuando sobrevoló la zona cero de la catástrofe a los mandos de un helicóptero *NH-90* del Ala 48 del Ejército del Aire y del Espacio. «Es como ver el mundo color marrón. Aunque se nota que las calles ya están más abiertas, que se ha trabajado mucho, aún se percibe la dimensión de la catástrofe». Es algo que comprueba especialmente cuando sobrevuela los barrancos: «Ahora ves un hilillo de agua, pero se aprecia lo grande que se hizo el cauce y la cantidad de escombros y vehículos que arrastró».

Acostumbrada a realizar misiones en el extranjero y en situaciones complicadas, en Valencia, las sensaciones han sido diferentes. «Es nuestro país y conocemos a muchos que han sufrido los efectos de la DANA. Hemos venido para lo que haga falta, las 24 horas del día. Por un lado, es una misión triste pero, por otro, es muy bonita porque estamos ayudando a nuestra gente».



Santiago Martínez Mata, comandante del buque— y, desde aquí lanzamos a nuestra gente en helicópteros para hacer reconocimientos, transportamos material y personal y, con nuestras embarcaciones, estamos barriendo la costa en busca de desaparecidos u objetos que sean peligrosos para la navegación o para el medio ambiente. Nuestros infantes parten del barco y se dirigen a la zona afectada en la periferia de Valencia para ayudar en las labores de reconstrucción, de rehabilitación, apertura de viales y limpieza de garajes, entre otras tareas».

El Ejército del Aire y del Espacio, por su parte, aporta a la operación efectivos de más de 40 unidades diferentes, 151 vehículos, dos helicópteros —*NH-90* y *Sikorsky*— y dos aviones *A400* y *CN295* posicionados en el aeropuerto de Manises para hacer relevos de personal, fundamentalmente de la UME. Su misión, como la del resto de Fuerzas Armadas, ha ido cambiando a me-

didada que evoluciona la emergencia. «Pero no hemos dejado nunca de trabajar, con turnos de doce horas de mañana y de noche», comenta el jefe de fuerza del contingente aéreo desplegado, teniente coronel Humberto Briones. Ayudan en la limpieza de viales, búsqueda de desaparecidos y reparto de ayuda, sobre todo, a personas con movilidad reducida que no pueden salir de sus casas. «Al principio, colgaban trapos o sábanas en las ventanas para pedir ayuda», recuerda.

Ahora, están más centrados en organizar las donaciones, limpiar colegios para que los niños vuelvan cuanto antes a la normalidad y en misiones de vigilancia, presencia y disuasión. «Las patrullas de Policía Militar dan tranquilidad, sosiego y seguridad a los vecinos. Había mucho nerviosismo, incluso tenemos que vigilar los centros de donación para alejar a los amigos de lo ajeno», añade.

COORDINACIÓN

Todas las operaciones del Ejército del Aire y del Espacio se controlan desde el puesto de mando ubicado en la base *Jaime I*, de Bétera. «Cuando la UME nos pregunta qué podemos hacer, contestamos que casi de todo. Somos multifunción», indica el teniente coronel Briones. Entre otras capacidades, a Valencia se desplazaron tres equipos de controladores de combate para hacer levantamientos de zonas de aterrizajes para los helicópteros, algo que, al principio, era muy complicado.

También en la base *Jaime I* se encuentra el puesto de mando del Ejército de Tierra, que recae en el jefe del Mando de Transmisiones (MATRANS). Desde allí se controla a todos los militares que vienen para darles alojamiento en la misma base o en otra decena de instalaciones de la provincia. «Tenemos más de 4.000 efectivos en zona, más todos los apoyos de los

TN GUILLERMO LITRÁN.
UNIDAD DE BUCEO DE CÁDIZ

«Es muy emotivo ver cómo te ayuda la población»

PATRULLAR el perímetro de la Albufera intentando localizar algún desaparecido es la misión encomendada al teniente de navío Litrán. «Una zona complicada, porque la visibilidad es nula», asegura. No ha encontrado ningún cuerpo, pero sí muchos residuos que ha arrastrado la DANA. Bombonas de butano, macetas, muchos zapatos, neveras... «No tenemos capacidad para recogerlos, lo que hacemos es informar y si vemos garrafas de aceite, anticongelante, lejía, cosas que son muy contaminantes, las echamos a la embarcación y las llevamos a un punto limpio. Lo hacemos por conservar un poco las condiciones de la Albufera».

En ocasiones, solicitan la ayuda de perros. «Los pedimos cuando notamos un olor muy fuerte que puede ser un indicio de que hay algún cadáver». También de drones. «Un día llegamos a un canal y no éramos capaces de pasar. Volamos el dron y vimos que había una montaña de residuos por la que se podía caminar». Explica que es importante peinar la zona varias veces y no buscar siempre por el mismo lugar, «porque, al final, vas más rápido y prestas menos atención». Nunca antes había participado en una misión de este tipo. «Es muy emotivo ver cómo la población te ayuda en todo lo que puede y cuando les dices que vienes desde Cádiz, se echan a llorar».



Cuarteles Generales, las células de seguimiento y el personal que apoya desde sus bases de origen a la operación», concreta el jefe de Estado Mayor del MATRANS, teniente coronel Enrique Cabello.

El Centro Logístico ubicado en la Feria de Valencia es el que más militares del Ejército de Tierra acoge, actualmente a 3.000. Allí hay un comedor abierto las 24 horas del día para que los equipos intervinientes, lleguen cuando lleguen, tengan comida caliente. También se preparan las bolsas con comida fría para que se las lleven a la zona de operaciones. No es un trabajo sencillo, ya que hay relevos cada semana, pero no todos se hacen el mismo día, y hay que coordinar todo ese movimiento. «Aquí siempre hay caras nuevas», señala el teniente coronel Juan Antonio Jordán, de la Agrupación de Apoyo Logístico 61, en Valladolid.

El centro cuenta con asistencia sanitaria: un *Role 1* con dos oficiales, médico y enfermero, cuatro sanitarios y una ambulancia para las evacuaciones. «Atienden a una media de 50 personas diarias, pero no hemos tenido nada grave —asegura—. Los casos más recurrentes son conjuntivitis y magulladuras».

En el puesto de mando del Ejército también se regulan las entradas y salidas de la zona de emergencia y tiene asignada una zona de operaciones. «La UME lleva la



Puesto de mando de la autoridad de apoyo del Ejército de Tierra, en la base *Jaime I*, en Bétera. A la derecha, el buque de proyección estratégica *Juan Carlos I*, atracado en el puerto de Valencia, con infantes de marina, buzos, helicópteros y lanchas de desembarco con las que peinan la costa mediterránea.



VOLCADOS EN AYUDAR



Montaje del puente *Mabey* instalado por el Ejército de Tierra en Picanya. Debajo, la UME limpia un barranco a mano mientras dos helicópteros *EC-135* del BHELEME realizan una inspección aérea.

dirección operativa de la emergencia —indica el teniente coronel Cabello— y nosotros, desde aquí, hacemos un seguimiento de las operaciones y cometidos que desarrollan los grupos tácticos».

Un mes después de la DANA, cuya devastación vista desde el aire se aprecia en toda su extensión, la zona está más estabilizada y la gente, algo más tranquila. Pero hay que pensar que hace unas semanas, podían ir a comprar el pan, al cine, llevaba a los niños al fútbol y ahora no tiene casa, no tiene trabajo y han perdido a familiares. «No queremos que se sientan solos. Estamos con ellos, les preguntamos qué necesitan, les ayudamos en lo que haga falta —asegura el teniente coronel Briones—. La población afectada identifica uniformes con esperanza, sosiego, estabilidad y tranquilidad. Ojalá no hubiéramos tenido que venir, pero estar aquí, con tu gente, es una satisfacción enorme».

Elena Tarilonte
Fotos: Pepe Díaz



«**TODOS TENEMOS QUE SEGUIR AYUDANDO**»

La ministra de Defensa pone en valor en las dos sedes parlamentarias el trabajo de las Fuerzas Armadas en la crisis de la DANA, así como del resto de profesionales de la seguridad y las emergencias y de los voluntarios

«**E**NTRE todos tenemos que seguir ayudando a la gente. Es mucho dolor, mucho sufrimiento, pero, desde la fuerza que nos da el abrazo, el trabajo y el creer en una sociedad más justa, en un Estado autonómico y en unas Fuerzas Armadas, unas fuerzas de seguridad y unos servicios de emergencia que trabajan, iremos avanzando con paso firme en un camino de esperanza». Así lo expresó la ministra de Defensa, Margarita Robles, cuando el pasado 13 de noviembre compareció en el Pleno del Senado para informar sobre la intervención de las Fuerzas Armadas frente al mayor desastre natural

del siglo XXI en España, la depresión aislada en niveles altos (DANA) que descargó volúmenes de precipitaciones jamás vistos en diversos puntos de nuestra geografía, asolando varios municipios y cebándose con especial dureza en la provincia de Valencia.

Robles, que también respondió en el Pleno y en la Comisión de Defensa del Congreso a varias preguntas sobre la crisis de la DANA, inició su intervención en el Senado con unas palabras de «respeto y recuerdo para los fallecidos». «Sentimos como nuestro —afirmó— el dolor de todos los afectados por las inundaciones, de aquellos que han perdido o han visto

gravemente dañada su casa, su negocio o empresa y, sobre todo, el de aquellos familiares y amigos de quienes se encuentran todavía desaparecidos y de los fallecidos».

La titular de Defensa hizo constar su reconocimiento a todos los profesionales de la seguridad y de los servicios de emergencia que se enfrentan a la catástrofe, así como a los miles de voluntarios que «continúan mostrando, una vez más, lo mejor del ser humano, dando una lección de solidaridad». De manera especial agradeció «el trabajo, dedicación y entrega» de los 8.500 efectivos desplegados por los Ejércitos, la Armada, la Unidad Militar



La ministra de Defensa, acompañada por el jefe de la UME, general Javier Marcos, se interesa por los trabajos de los militares en Sedaví.

de Emergencias y la Guardia Real. «Emociona ver cómo quieren más después de doce horas de trabajo ininterrumpido», dijo Margarita Robles, quien también aludió a los 600 hombres y mujeres que en los respectivos cuarteles generales, planas mayores, órganos y unidades logísticas hacen posible la actuación sobre el terreno.

Según explicó, el marco normativo que regula las intervenciones de las Fuerzas Armadas en emergencias es el de la Ley del Sistema Nacional de Protección Civil, de 2015. «No nos encontramos en presencia de una operación militar —aclaró—, sino que es una operación de emergencias en la que participan fuerzas militares». Robles recordó que el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana establece que toda la materia relativa a protección civil es competencia exclusiva de la comunidad autónoma y que en el caso de la DANA estamos en el nivel operativo 2, en el que la UME, una vez activada, se sumó al operativo y lo hizo con el apoyo del resto de las Fuerzas Armadas que es necesario para ello. La citada ley otorga a la UME la dirección operativa en los supuestos de emergencias.

AGILIDAD

La ministra de Defensa realizó un pormenorizado relato cronológico de la actuación de las Fuerzas Armadas en Letur, Mira y la Comunidad Valenciana en las primeras semanas de la crisis, enfatizando la agilidad y la previsión con las que intervino la UME.

A fecha del 2 de diciembre, las Fuerzas Armadas habían realizado 4.341 misiones y contaban con 2.043 vehículos terrestres, aéreos y acuáticos desplegados en la zona devastada.

Entre ellos se encontraban el buque de proyección estratégica *Juan Carlos I*, 12 helicópteros, 129 máquinas de ingenieros, 1.784 vehículos de intervención y transporte, 27 drones y 26 ambulancias. También prestaban servicio 16 perros de búsqueda, distribuidos en varios equipos cinológicos.

Para la extracción de agua y lodos se disponía de 17 equipos de medios pesados y 190 de medios ligeros (91 autobombas y 99 motobombas). Asimismo, se han movilizado 22 psicólogos y dos psiquiatras. En la zona estuvieron también el

buque anfibio *Galicia* y los cazaminas *Sella* y *Duero*, que ya regresaron a sus bases. Además de las labores de búsqueda y rescate de personas, de achique de agua en las zonas afectadas, de distribución de litros de agua, alimentos, ropa y materiales entre la población y de apoyo psicológico, las Fuerzas Armadas apoyan la gestión del tratamiento de lodos, la acumulación de material de desecho en los puntos de acopio intermedios, la aglomeración de vehículos en zonas cercanas a núcleos de población y la limpieza de viales.

Asimismo, el restablecimiento de infraestructuras que están llevando a cabo

de la zona, clave en la reactivación de la economía local.

RECONSTRUCCIÓN

«Estuvimos desde el minuto uno de la emergencia y seguimos acompañando a los ciudadanos, esta vez en una tarea que es tan importante como el trabajo realizado hasta ahora: la reconstrucción», manifestó Robles el 15 de noviembre, cuando visitó las obras del puente de Cheste, en una jornada en la que también se trasladó al puesto de mando avanzado del II Batallón de la UME en Loriguilla y a Picanya, donde conversó con los militares que trabajaban



«Los militares estuvieron en la zona asignada desde el primer momento y van a estar hasta que sea necesario», indicó Margarita Robles el 13 de noviembre en el Pleno del Senado.

las Fuerzas Armadas resulta imprescindible para la vuelta a la normalidad de los municipios afectados por la DANA. Ingenieros, pontoneros y zapadores del Ejército de Tierra y de la UME se han encargado de la construcción en Buñol, Cheste, Picanya y Ribarroja de cuatro puentes tipo *Mabey*, de manera provisional, para sustituir a los que resultaron dañados por las inundaciones. A cargo de la UME los dos primeros, y del Ejército de Tierra los dos restantes, estos puentes permiten que esas localidades recuperen la movilidad, lo cual es importante no solo para los vecinos sino también para la industria

en actividades de limpieza. «Hablo muchas veces de efectivos —observó la ministra de Defensa en la sesión plenaria del Senado—, pero no es un tema de efectivos». «Lo importante —añadió— es que todos trabajemos coordinada y conjuntamente, porque tenemos un único objetivo: intentar dar consuelo a las personas que lo han perdido todo y que la vida pueda volver a la normalidad. Es una labor complicada y difícil, y lo único que quiero dejar bien claro es que los militares estuvieron en la zona asignada desde el primer momento y van a estar hasta que sea necesario».

Santiago F. del Vado

**GENERAL DE DIVISIÓN FERNANDO CARRILLO,
SEGUNDO JEFE DE LA UME**

«ES LA EMERGENCIA MÁS SEVERA Y EXIGENTE A LA QUE NOS HEMOS ENFRENTADO»

El general forma parte del CECOPI, el organismo que aúna a todos los implicados en la resolución del desastre causado por la DANA en Valencia

«**N**UNCA acabas de prepararte para esto». Así de contundente se muestra el segundo jefe de la UME, general Fernando Carrillo, cuando habla del estado en que quedaron las poblaciones tras las violentas inundaciones en la provincia de Valencia. «Aquí todo es muy rápido. Si pestañas te lo pierdes. Hacemos mucho, pero eso siempre queda atrás y hay mucho más por hacer», porque lo prioritario «es todo». De los primeros rescates a la búsqueda de desaparecidos, de la limpieza de viales y mapeo de garajes al desatranco de tuberías... «Estamos presentes en gran parte de las actividades que se realizan porque somos muy diversos. Y cuando hablo de la UME, hablo de todas las Fuerzas Armadas». Un trabajo que precisa de una gran coordinación. Pero esto, en opinión del general, ha sido lo más fácil, «porque todos querían ser coordinados. Es como una orquesta que quiere ser dirigida y cuyos miembros, además, conocen la partitura y los instrumentos».

—En sus 19 años de existencia, la UME se ha enfrentado a multitud de

emergencias, pero ¿cómo están viviendo esta intervención en Valencia?

—Esta es, sin duda, la emergencia más severa y exigente a la que se ha enfrentado la UME desde su creación. El carácter explosivo y virulento con el que se ha desarrollado no tiene precedentes.

Creo también representar la opinión de los 8.500 hombres y mujeres que participan en la operación si afirmo que la experiencia se vive con un doble sentimiento; por un lado, uno tiene el corazón encogido por la magnitud de la desgracia y el dolor que ha producido en las personas. No hay palabras para definir ese sufrimiento. Por otro lado, tener la oportunidad de poder

«Es admirable el ejemplo de fortaleza, superación y solidaridad del que somos testigos en cada calle»

paliar en lo posible las carencias que han surgido y, sobre todo, que nuestra actuación pueda aportar confianza y llevar esperanza a los damnificados reconforta y da sentido a nuestro espíritu de servicio como soldados y marineros.

—¿Hay un mayor impacto emocional que en otras intervenciones?

—Sin duda. Todas las intervenciones, por el mero hecho de constituir una emergencia, producen un mayor o menor impacto emocional en los intervinientes. Pero esta es diferente. Supera a las anteriores. Conoces personas que lo han perdido todo. Muchas te cuentan que salvaron la vida por minutos. Somos testigos directos del sufrimiento de pueblos enteros. Es imposible abstraerse de ello. El impacto emocional es grande porque todos empatizamos con ellos. Sufrimos con ellos.

Por otro lado, experimentamos la tensión de ser conscientes de las necesidades y de lo mucho que queda por hacer ante la imposibilidad real de conseguirlo de forma inmediata, de poner fin hoy mismo a la situación. Porque estamos deseando que, cuanto antes, los valencianos puedan



Pepe Díaz

volver a hacer lo de siempre, de la manera que acostumbraban, y esto nos carga de energía y determinación en cada una de las tareas que estamos acometiendo.

Pero créame si le digo que recibimos mucho más de lo que damos. Porque son innumerables las muestras de agradecimiento y de afecto que recibimos cada día. En todos los pueblos quieren tener presentes a miembros de las Fuerzas Armadas. En cualquiera de los pueblos afectados, sus habitantes nos llevan comida, nos ofrecen su casa, nos dan las gracias

por estar ahí. Pero no es lo mejor que nos ofrecen. Lo mejor es el ejemplo de fortaleza, resistencia, superación y solidaridad del que somos testigos en cada calle. Es admirable.

—¿Qué balance hace de estas primeras semanas? ¿Qué fases se han completado y en qué actividades vuelcan ahora sus esfuerzos?

—Han sido semanas muy duras para todos los miembros desplegados de las Fuerzas Armadas. Hemos avanzado mu-

cho, pero el camino aún es largo. En una primera fase, durante la misma DANA, ya iniciamos las labores de socorro y rescate. Comenzamos a buscar desaparecidos y a asistir a las personas que se habían quedado aisladas y que podían tener necesidades médicas vitales. Cuanto antes, había que alcanzar de forma paralela un grado mínimo de movilidad en las calles y carreteras que permitiera la operación de vehículos de emergencia y servicios esenciales. A la vez, había que hacerle llegar a los damnificados alimentos y material de primera necesidad. En la fase siguiente se inicia un duro trabajo de limpieza de viales, retirando vehículos y enseres y retirada de carnes, pescados u otro material orgánico en descomposición que pudiera originar un problema sanitario. Miles de toneladas de material que demandan, por otro lado, una gestión complicada de transporte y depósito final.

A día de hoy se ha recuperado la normalidad en los servicios esenciales, en el abastecimiento y en el tráfico. En breve, abrirán los colegios, suben la persiana supermercados y negocios particulares y la normalidad va recuperándose a un ritmo cada vez más creciente.

Sin embargo, aún persisten grandes retos, como encontrar a los desaparecidos pendientes, la retirada de lodos en calles y garajes, la recuperación del servicio de alcantarillado, la gestión de los miles de vehículos depositados ahora en campas intermedias y todo lo concerniente con los vertederos y depósitos finales.

—¿Qué medios y capacidades de la unidad se están revelando como los más eficaces en esta situación?

—La UME está muy bien dotada para afrontar el riesgo de inundaciones. Sin embargo, la virulencia y dimensión de esta DANA ha hecho necesario el refuerzo imprescindible del resto de las Fuerzas Armadas. Tanto el Ejército de Tierra como la Armada, el Ejército del Aire y del Espacio y la Guardia Real, han puesto desde el principio todas sus capacidades al servicio de la emergencia. Así, hemos podido contar con un volumen importante de maquinaria pesada, con la capacidad de instalación de puentes y búsqueda en el litoral o la disponibilidad de helicópteros, aviones de transporte y drones aéreos y acuáticos. También es destacable la aportación en

las áreas de ingeniería, cooperación civil (CIMIC) o asistencia sanitaria y psicológica, entre otras.

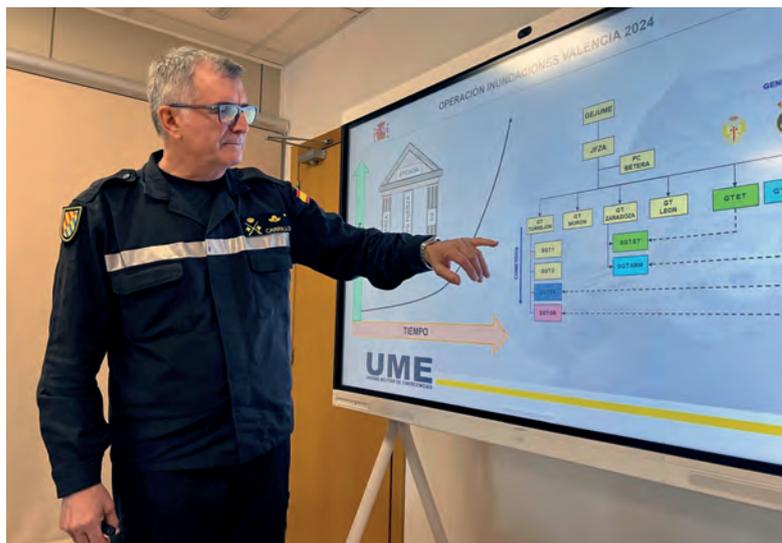
Sin embargo, la capacidad más sobresaliente que se ha puesto en juego ha sido, una vez más, la profesionalidad, el espíritu de servicio, el tesón y el espíritu de equipo que forman parte del ADN de los miembros de las Fuerzas Armadas. Han sido ejemplo de disponibilidad y entrega y han regado de nuestras mejores virtudes militares las calles desoladas por la tragedia.

—¿Están siendo de mucha utilidad los ejercicios de coordinación que se realizan habitualmente con otros medios de emergencia?

—Más que de mucha utilidad, me atrevería a decir que la coordinación con el resto de servicios de emergencia, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, policía municipal, etcétera, es una condición indispensable para el éxito. Porque en toda esta ingente tarea, la UME y las Fuerzas Armadas forman equipo con un extraordinario plantel de profesionales, servidores públicos y organizaciones privadas con los que planificamos y trabajamos hombro con hombro cada día. Es una relación que va más allá de la simple coordinación para dar paso al establecimiento de vínculos de mutua confianza, que constituyen el verdadero multiplicador de efectos sobre el terreno.

—Además, hay una gran afluencia de voluntarios...

—Sí. Toda España ha sido testigo de cómo riadas de voluntarios inundaban las calles de la emergencia, dando testimonio de nuestro carácter solidario y generoso. Su aportación ha sido uno de los factores clave para poder salir adelante. No hablo solo de quienes accedían a las calles dispuestos a acometer cualquier tarea que se le encomendara o de quienes han puesto sus medios y recursos al servicio de la emergencia. Hablo de fontaneros, electricistas, psicólogos, médicos y un sinnúmero de profesionales que también han estado



El general Carrillo en el cuartel general de la UME en la base de Bétera, donde se planifican las intervenciones de los militares y la logística necesaria.

presentes. Por otro lado, lógicamente, esta afluencia masiva ha presentado retos de carácter organizativo, logístico y de seguridad que también han sido superados. En lo que a la UME respecta, hemos puesto sobre el terreno recursos de protección individual, utensilios para la limpieza y asistencia médica. Especial atención ha merecido el establecimiento de áreas limitadas de trabajo, de forma que no coincidieran maquinaria pesada y personal voluntario. A través de códigos QR hemos provisto al voluntario de la información necesaria para poder optimizar su contribución.

En definitiva, mujeres y hombres de Valencia y de toda España que generosamente han dado lo mejor de ellos mismos ofreciendo su tiempo, su esfuerzo y sus conocimientos en beneficio de sus compatriotas. Un ejemplo para todos.

—¿Tiene ya identificadas algunas lecciones aprendidas?

«En esta ingente tarea, las FAS forman equipo con un extraordinario plantel de profesionales»

—Sí. Desde el mismo momento ya empezamos a tomar nota de aquellos aspectos en los que podría ser necesario poner el foco en el futuro. Es una actitud que forma parte de la cultura de mejora continua dentro de la UME y del conjunto de las Fuerzas Armadas. Más tarde, cuando volvamos a nuestras unidades de origen pondremos en marcha todo un proceso de aprendizaje que se inicia en el interviniente y finaliza en el cuartel general. Un proceso que abarca todos los aspectos de la intervención, desde el material y equipo necesario hasta las áreas formativas, de operación, de carácter organizativo o de mando y control. Todo es puesto en revisión con el objetivo único de poder seguir ofreciendo el mejor servicio.

—De todas esas lecciones para el futuro ¿cuál cree que será la más relevante?

—Si tuviera que elegir le adelantaría mi satisfacción con el modelo organizativo y de mando y control establecido desde el principio. La evolución de la emergencia dibuja una curva en grado exponencial donde la «Agilidad», con mayúsculas, es un factor determinante. Para cumplir este requisito se diseñó un modelo de mando y control sobre el terreno muy descentralizado, con un alto grado de iniciativa en todos los escalones.

Esto ha permitido una extraordinaria integración y coordinación sobre el terreno con el resto de actores; ayuntamientos, protección civil, consorcio de bomberos, personal voluntario, las ONG, entidades privadas, etcétera. A esta columna vertebral formada principalmente por miembros de la UME se han incorporado los esfuerzos y capacidades del resto de las Fuerzas Armadas, multiplicando así los esfuerzos. Y en todo ello, el centro de gravedad ha sido el compañerismo, la profesionalidad, el buen hacer y el espíritu de servicio de los hombres y mujeres de las Fuerzas Armadas.

Elena Tarilonte

«HOMBRO CON HOMBRO, CON UN SOLO CORAZÓN»

El Rey visita a las tropas desplegadas en Valencia que ayudan a paliar los efectos de la DANA



José Jiménez/Casa de S.M. el Rey

A bordo del buque de asalto anfibio *Galicia*, el Rey saluda a parte de los 300 infantes de marina embarcados que acababan de regresar de una misión en tierra.

EL pasado 12 de noviembre, dos semanas después de que la DANA arrasara parte de la provincia de Valencia, Felipe VI visitó a las unidades militares desplegadas para ayudar a los afectados por las inundaciones. El Rey, acompañado por la ministra de Defensa, Margarita Robles, se acercó hasta la base militar *Jaime I* de Bétera, donde se encuentra el centro de mando de la operación que coordina y gestiona toda la ayuda militar.

Don Felipe mantuvo un encuentro con los mandos de las diferentes unidades, que le informaron de los últimos datos de la misión en la que, en esos momentos, estaban implicados cerca de 8.500 militares. «Quería estar lo antes posible presente exclusiva-

mente en la misión militar para transmitir ese reconocimiento y ese orgullo que siento por las Fuerzas Armadas», manifestó el monarca tras estos encuentros. «Yo tenía muy claro desde el principio que nuestros soldados iban a actuar como saben, adaptándose a unas circunstancias difíciles y nuevas», añadió.

En declaraciones a la prensa, Don Felipe aseguró que los militares «tienen el espíritu y la moral altísima». «Esta experiencia, para ellos, es absolutamente extraordinaria a nivel profesional y personal». A todos les agradeció su entrega y trabajo en una misión tan compleja y sin precedentes, «hombro con hombro, codo con codo y mano con mano, pero con un solo corazón».

Asimismo, destacó el comportamiento y la «gratitud de los ciudadanos» hacia los militares por el trabajo que están desarrollando, «a veces, incluso, por encima de sus posibilidades, día y noche, las 24 horas del día, ante todas las necesidades sobreenvenidas o adaptándose a cada fase de la emergencia». Don Felipe recalcó que «el pueblo español está viendo a sus Fuerzas Armadas en acción, en sus vecindarios, en sus calles, ayudándoles en una emergencia», y alentó a los militares a seguir con el mismo ánimo, porque «hay mucho trabajo por delante».

PUERTO DE VALENCIA

Tras despedirse de las tropas en Bétera, el Rey se desplazó en helicóptero hasta el puerto de Valencia para visitar el buque *Galicia*, allí atracado para dar soporte en las labores de ayuda. Don Felipe fue recibido por su comandante, capitán de navío Antonio Estevan, quien le explicó las labores que llevan a cabo los 300 efectivos de Infantería de Marina embarcados y los medios de que disponen para sus tareas de apoyo en tierra. También le informó de la colaboración en la búsqueda de personas desaparecidas que estaban llevando a cabo en la línea de costa dos buques de la Fuerza de Medidas Contra Minas y buceadores de la Armada.

La última parada del Rey fue la Feria de Muestras de Valencia, base logística principal del Ejército de Tierra, donde se alojan más de 2.500 militares. Se reunió con parte de ellos para transmitirles «la gratitud de España y del pueblo valenciano» hacia las Fuerzas Armadas «ante una emergencia de tal calibre». «Estáis demostrando —añadió Don Felipe— que el soldado español lo entrega todo, y no solo por la satisfacción del deber cumplido, sino por todo lo que estáis ayudando a tanta gente». «Gracias por darlo todo, gracias por cumplir con la misión y gracias por dar esperanza», les manifestó al despedirse.

En la base de Bétera, el Rey también se había reunido con el jefe de la fuerza del Ejército del Aire y del Espacio que se encuentra allí alojada, teniente coronel Humberto Briones, quien manifestó que esa visita le daba «ánimo para seguir», aunque todos están muy involucrados y, cuando hay que hacer relevos, «los que tienen que marcharse se quieren quedar».

E.T.



La ministra intervino el 20 de noviembre en la Comisión de Defensa del Congreso, donde expuso las principales novedades de las misiones.

UN AÑO DE OPERACIONES EN EL EXTERIOR

Margarita Robles informa al Congreso de los aspectos más destacados de nuestra presencia internacional en 2024

DURANTE este año, 15.108 militares y guardias civiles han participado en alguno de los contingentes desplegados por España en 17 misiones en el exterior; entre ellos, 1.334 mujeres (8,9 por 100). Así lo indicó la ministra de Defensa, Margarita Robles, cuando el 20 de noviembre intervino en la Comisión correspondiente del Congreso para informar del desarrollo de las operaciones en el exterior en 2024, como es preceptivo por la Ley Orgánica de la Defensa Nacional.

En su comparecencia, Robles se refirió de manera más detallada a la operación *Libre Hidalgo* en Líbano, dada la difícil realidad que se vive en Oriente Próximo, con una escalada del conflicto de consecuencias imprevisibles para la estabilidad de la región. Señaló que, aunque la situación «continúa siendo muy tensa», la presencia de la Fuerza Interina de Naciones Unidas en Líbano (UNIFIL) «es más necesaria que nun-

ca, de cara a consolidar en su momento la situación de paz en el país, pero sobre todo las fronteras del derecho internacional».

La titular de Defensa destacó la «gran labor» del general Aroldo Lázaro al mando de UNIFIL y recordó que se estaba relevando el contingente español, de manera que el anterior, formado en base a la Brigada *Aragón I*, estaba siendo reemplazado por el constituido por unos 600 hombres y mujeres procedentes en su mayoría de la Brigada *Guzmán el Bueno X*.

DISUASIÓN Y DEFENSA

Margarita Robles explicó que «la situación creada por la invasión rusa de Ucrania y la amenaza que supone para la seguridad de los Estados de Europa, especialmente para nuestros socios y aliados, ha dado lugar a una reorganización de las acciones de disuasión y defensa de la Alianza». Estas acciones se han reforzado y en ellas

nuestras Fuerzas Armadas participan «de una forma muy significativa», según la ministra de Defensa.

Así, en el despliegue de fuerzas terrestres en el flanco este de la OTAN, durante 2024 ha continuado nuestra presencia en Letonia y se han incorporado dos nuevos contingentes: uno en Rumanía, formado por un subgrupo táctico mecanizado de Infantería de Marina; y otro en Eslovaquia, donde España es la nación marco de la Brigada Multinacional, con una parte desplegada de manera permanente en ese país, así como del Elemento Avanzado del cuartel general de Bétera (Valencia), ya que a este le correspondería en caso de crisis la dirección de un cuerpo de ejército. En total, son más de 1.500 los militares españoles presentes en los tres escenarios.

El apoyo a las misiones aliadas de policía aérea se ha plasmado en el despliegue de los destacamentos aerotácticos *Vilkas* en

MISIONES INTERNACIONALES

Lituania, de abril a julio, y *Paznic* en Rumanía, desde agosto; cada uno de ellos cuenta con unos 150 efectivos. En este último, los ocho *F-18* finalizaron su misión en noviembre y fueron relevados por *Eurofighter*.

En operaciones de defensa antiaérea, sendas unidades *Nasams* contribuyen a la defensa de Estonia (102 militares) y Letonia (otros 87), mientras sigue desplegado en Rumanía el destacamento *Tigru*, consistente en un radar de vigilancia aérea, con 39 efectivos. En Turquía una batería antiaérea *Patriot* protege con 137 militares a la ciudad de Adana, próxima a la frontera con Siria.

En el primer semestre de 2024, la fragata *Almirante Juan de Borbón* mandó la Agrupación Naval Permanente número 1 de la OTAN. Además, la fragata *Cristóbal Colón*, el buque *Cantabria* y los cazaminas *Segura* y *Tajo* formaron parte de los distintos grupos navales, que proporcionan a la Alianza presencia marítima continuada.

AYUDA A LA ESTABILIDAD

Tres observadores participan en la Misión de Verificación de la ONU en Colombia, que vela por el cumplimiento del acuerdo de paz sobre la reintegración de las antiguas FARC en la vida del país.

En Irak España interviene con unos 500 militares en dos pilares: la coalición para derrotar al *Daesh* mediante la operación *Inherent Resolve*, y la misión de la OTAN. En la primera

nuestro contingente está integrado en los programas de instrucción de unidades iraquíes y en la unidad de helicópteros, con tres *Chinook*. Dado que la operación concluirá en septiembre de 2025, en el pasado mes de noviembre se replegaron ya los helicópteros. En la misión de la OTAN, tras asumir hasta mayo el liderazgo de la misma el teniente general José Antonio Agüero, España ocupa actualmente el puesto de jefe de Estado Mayor con el general José de Meer.

En 2024 se ha mantenido una contribución similar a la de 2023 en la operación *Sea Guardian* de lucha contra el terrorismo y otras amenazas. Ha habido dos periodos de activación de un submarino, cuatro salidas al mes de un avión de vigilancia ma-

trízima, y la presencia de un patrullero y un equipo de operaciones especiales.

MISIONES DE LA UE

Respecto a *Atalanta*, que protege a los barcos del Programa Mundial de Alimentos y combate la piratería en el Índico, Robles lamentó la «evolución muy preocupante» que llevan los asaltos a buques en la mar desde diciembre de 2023 y resaltó la labor de la Armada. El cuartel general de la operación se encuentra en Rota, con el vicealmirante Ignacio Villanueva como comandante de la misión, y en el nivel táctico la fragata *Santa María* ejerce la función de cuartel general de la Fuerza. Además, se despliega en Yibuti el destacamento *Orión*, con 50 militares y un avión de vigilancia marítima *CN-235*.



Robles saluda al jefe del anterior contingente en Líbano, general Guillermo García del Barrio, a su llegada a la base aérea de Torrejón el pasado 24 de noviembre.

España ocupa dos puestos en EUFOR *Althea*, que apoya al Gobierno de Bosnia-Herzegovina en su esfuerzo por mantener un entorno seguro.

Tras la reorganización de las Fuerzas Armadas francesas en el Sahel, la misión del destacamento aerotáctico *Marfil* se centra en la contribución al aerotransporte, en apoyo a las misiones de la UE, de interés nacional y de cooperación bilateral. En junio se replegó la aeronave, que estaba desplegada permanentemente, para hacer un despliegue puntual en un lugar determinado en función de las necesidades. En el aeropuerto de Dakar permanecen catorce militares del Ejército de Aire y del Espacio, a los que se suman cuatro oficiales de enlace.

Robles recordó que EUTM-Malí finalizó en mayo, tras más de once años en el país, en que se desplegaron 9.100 militares. «El cierre de la misión no ha sido una buena noticia, dado que evidencia la progresiva pérdida de influencia por parte de la Unión Europea en la zona», dijo Robles, que se mostró partidaria de buscar mecanismos que permitan mantener la cooperación y la influencia de Europa en el área, particularmente de España.

Nuestro país contribuye con siete militares a EUTM-República Centroafricana, que se desarrolla solo con cursos sin aplicación bélica, ya que están suspendidas las actividades de asesoramiento. Aporta veinte militares a EUTM-Somalia, donde destacan la finalización del primer curso de cadetes y la organización de cursos de liderazgo y adiestramiento; y dos observadores a EUMAM-Mozambique, que apoya una respuesta más eficiente del ejército a la crisis en Cabo Delgado.

En el marco de la Diplomacia de Defensa se realizaron actividades de seguridad cooperativa en Cabo Verde, Mauritania, Senegal y Túnez; y de vigilancia y seguridad marítima en el golfo de Guinea, con los buques de acción marítima *Furor* y *Meteoro*. Nuestro país juega también un papel destacado en la Iniciativa Europea de Seguridad y Defensa en el Golfo de Guinea, que ayuda a restaurar la seguridad en Benin, Costa de Marfil, Ghana y Togo.

Desde el territorio nacional se participa en la Misión de la UE de Asistencia Militar a Ucrania. Además de los cursos de formación básica se realizan cursos de desactivación de explosivos en el Centro Internacional de Desminado; dos módulos antiterroristas a cargo de la Guardia Civil; cursos de interdicción marítima y de desminado acuático; y formación en sistemas de artillería antiaérea *Hawk*, *Nasams* y *Patriot*. Son más de 6.000 los ucranianos instruidos, en más de 120 módulos de entrenamiento y 121 especialidades. «Es una misión moderna en el tiempo, pero que está teniendo éxitos muy especiales», subrayó Robles en el Congreso.

Santiago F. del Vado



Izado de las banderas de las cinco naciones participantes en Rumanía.

EMAD

ESPAÑA REAFIRMA SU PRESENCIA EN EL FLANCO ESTE

Nuestro país despliega en Rumanía una fuerza de Infantería de Marina, lidera la brigada multinacional en Eslovaquia y contribuye a la de Letonia

ESPAÑA mantiene su compromiso con los esfuerzos de la OTAN para fortalecer la defensa y la disuasión en su flanco este, donde participa en tres de los ocho grupos de combate multinacionales existentes, con capacidad de expansión al nivel de brigada. Así, en el de Rumanía se ha incorporado un contingente de Infantería de Marina; en el de Eslovaquia, que lideran nuestras Fuerzas Armadas, se ha alcanzado la certificación de capacidad operativa plena, lo que indica que la unidad está lista para actuar en defensa de los intereses de la Alianza; y la brigada de Letonia, con una

significativa presencia de tropas españolas, ha desarrollado su primer ejercicio de campo como brigada completa, el *Resolute Warrior 2024*.

RUMANÍA

A mediados de noviembre, el contingente de la Fuerza de Infantería de Marina para Rumanía (FIMAR-R) concluyó su despliegue en el campamento *General Berthelot*, en la base de Cincu, situada en la localidad homónima del centro del país que da acceso desde el sur a la región de Transilvania. Allí se integró en el grupo de combate multinacional liderado por Francia y compuesto,

además, por militares de Bélgica, Luxemburgo y Rumanía. La Brigada de Infantería de Marina *Tercio de Armada* aporta un subgrupo táctico mecanizado compuesto por 180 militares, más otros 25 del elemento nacional de apoyo, con un total de 205 personas que podrá aumentarse hasta 250; y cerca de 40 vehículos.

La transferencia de autoridad a la OTAN se formalizó el 2 de diciembre con el izado de las banderas de las cinco naciones participantes. El día previo al acto, el general de brigada Fernando Martín Pascual, adjunto del Mando de Operaciones, visitó a las tropas españolas y pudo comprobar los

MISIONES INTERNACIONALES

medios desplegados así como presenciar un ejercicio táctico en el campo de maniobras. Los principales medios aportados por España son vehículos de combate de infantería (VCI) *Piranha* y de alta movilidad táctica (VAMTAC) *Uro ST5*, equipados con misiles contracarro *Spike*, ametralladoras pesadas y un equipo controlador de ataque terminal conjunto (JTAC, por sus siglas en inglés), otro de desactivación de explosivos (EOD) y un tercero de reconocimiento con aeronave no tripulada (UAV) *Parrot*.

Los primeros infantes de marina, en su mayoría del área de logística, llegaron a principios de octubre a la base de Cincu, para preparar las instalaciones y asegurar los servicios necesarios con el fin de facilitar la incorporación del grueso del personal. Lo hicieron en un avión *A400M* del Ejército del Aire y del Espacio, desde la base naval de Rota hasta el aeropuerto internacional de Brasov, donde fueron recibidos por el jefe de contingente, que se había desplazado anteriormente a la zona.

El 20 de octubre, el buque de asalto anfibio *Castilla* y la fragata *Canarias* se hicieron a la mar en Rota para trasladar material y vehículos hasta el puerto griego de Alejandrópolis. Desde allí, a través de Bulgaria, se efectuó el desplazamiento hasta el territorio rumano mediante una combinación de movimientos por carretera y ferrocarril. Ya en zona de operaciones, militares de la fuerza de Infantería de Marina desplegados con anterioridad coordinaron la ejecución de la descarga de vehículos en la estación de Dumbraveni y los posteriores convoyes por carretera hasta el destino final en el campamento *General Berthelot*. El tercer grupo estuvo formado por unos 130 infantes de marina, que el 13 de noviembre viajaron a bordo de un *A330* desde Rota hasta Brasov.

Las actividades que va a realizar el subgrupo táctico son similares a las que ya llevan a cabo los militares españoles en Eslovaquia y Letonia. Entre ellas, el desarrollo de ejercicios de la propia unidad y otros integrados en el grupo de combate multinacional, así como los que se promuevan en cooperación con las Fuerzas Armadas rumanas.



Efectivos del Escuadrón de Caballería del contingente de Eslovaquia, especializados en reconocimiento y vigilancia, se instruyen en el campo de maniobras de la base de Lest.

ESLOVAQUIA

El grupo de combate de Eslovaquia, que tiene a España como nación marco, superó con éxito el ejercicio *Certex 24-1* de certificación y evaluación, desarrollado del 4 al 10 de noviembre en el campo de maniobras de Lest. Este ejercicio, a nivel de batallón y en dominio terrestre, evaluó la capacidad de este *battlegroup* para planificar, sincronizar y ejecutar operaciones defensivas y ofensivas en su área de operaciones. En el *Certex 24-1* se pusieron a prueba los procedimientos de alerta dentro de un escenario de guerra de alta

intensidad, e incluyó la preparación de posiciones defensivas y operaciones «fuerza contra fuerza». La maniobra central consistió en una operación de retardo y contraataque contra un oponente, representado por una compañía de la República Checa. Esta unidad fue específicamente diseñada para simular a un enemigo que planteara dilemas tácticos, tanto ofensivos como defensivos.

Durante el ejercicio de tiro de artillería, con el que comenzó el *Certex 24-1*, el Grupo de Artillería de la Brigada Paracaidista desplegado en Eslovaquia disparó el primer tiro de fuego real en misión internacional, que también fue el primer disparo de los cañones *Light Gun* españoles fuera de nuestras fronteras.

Al mando del jefe de la BRIPAC, general Luis Fernández Herrero, un grupo de militares se trasladó a Eslovaquia para evaluar el ejercicio. Además, personal de la División Multinacional Centro viajó al país para confirmar que el proceso de evaluación se realizaba correctamente. El ejercicio contó con la presencia de representantes de medios de comunicación eslovacos y de las Fuerzas Armadas del país, quienes valoraron la labor de



El grupo de combate de Eslovaquia, que lidera España, ha superado con éxito el ejercicio de certificación *Certex 24-1*, desarrollado del 4 al 10 de noviembre.

MISIONES INTERNACIONALES



Carros de combate *Leopardo 2E* en el campo de maniobras de la base de Adazi (Letonia).

OTAN

las unidades españolas y del contingente multinacional en su conjunto.

Tras superar la certificación, el grupo de combate multinacional alcanza su capacidad operativa plena. De esta forma, la BRI-PAC se ha convertido en la primera unidad en conseguir esta certificación a nivel de la OTAN en el flanco oriental de la Alianza. La certificación representa, además, la capacidad operativa inicial de la brigada, que deberá alcanzar su capacidad operativa plena durante el primer semestre de 2025.

LETONIA

Por su parte, la brigada multinacional de Letonia realizó el ejercicio *Resolute Warrior 2024* en las regiones de Vidzeme y Zemgale. Mediante esta práctica ha quedado demostrada su capacidad para proyectar sus fuerzas, mantener el mando, el control y las comunicaciones, e integrar todas sus unidades subordinadas, facilitadoras y de flanco en concierto con el mando superior.

El ejercicio se dividió en varias fases, en las que cada *battle group* ejerció el esfuerzo principal en una de ellas. En la primera fase destacó el apoyo artillero, que fue propor-

cionado por la batería de artillería autopropulsada española. Asimismo, fue decisiva la participación de nuestros ingenieros, que ayudaron a construir posiciones defensivas y obstáculos para frenar y canalizar al enemigo hacia las zonas establecidas por la unidad danesa, que se hallaba en situación defensiva.

Más de 3.500 militares de naciones aliadas participaron en el *Resolute Warrior 2024*. «Se trata de un ejercicio importante, en el que la brigada tiene que demostrar su facultad de combate, centrándose en la

combinación de unidades multinacionales», subrayó el general Jette Albinus, comandante de la División Multinacional Norte de la OTAN.

La Brigada Multinacional de la OTAN en Letonia cuenta con un *battle group* multinacional, al que España aporta una significativa presencia, junto a otro íntegramente canadiense y uno danés, que relevará con uno de Suecia. Los principales medios con los que España contribuye son carros de combate *Leopardo 2E*, vehículos de combate de infantería *Pizarro* y una unidad de defensa antiaérea (UDAA) *Nasams*. También aporta otras capacidades adicionales con una unidad de artillería de campaña, una unidad de ingenieros y elementos de apoyo logístico. Igualmente, se han desplazado otros medios mecanizados, como el transporte oruga acorazado (TOA) *M-113*, morteros pesados, vehículos de combate de zapadores y misiles contra carro *Spike*; y unidades que mejoran la capacidad de combate del subgrupo táctico, entre ellas un equipo controlador de ataque terminal conjunto y una aeronave no tripulada *Raven*.

Santiago F. del Vado

La aportación española a las tres unidades multinacionales supera los 1.500 efectivos



FUERZAS TERRESTRES EN EL FLANCO ESTE

La presencia avanzada de la OTAN está formada por ocho grupos de combate multinacionales, escalables a brigadas. Las unidades son proporcionadas por los países miembros y operan en concierto con las fuerzas de los países anfitriones.



Efectivos españoles

→Letonia

- **Ubicación:** base en Adazi.
- **Número de militares:** 541 (533 del Ejército de Tierra, 8 de Cuerpos Comunes).
- **Unidades y medios:** Carros de Combate Leopard 2E, Vehículos de Combate de Infantería (VCI) Pizarro, Unidad de Artillería de Campaña, Unidad de Ingenieros y elementos de apoyo logístico, Transporte Oruga Acorazado (TOA) M-113, morteros pesados, Vehículos de Combate de Zapadores (VCZ), misiles contra carro Spike, un equipo Controlador de Ataque Terminal Conjunto (JTAC) y una aeronave no tripulada (UAV) Raven.

→Eslovaquia

- **Ubicación:** bases en Lest y Kuchyna.
- **Número de militares:** 816 en el Grupo Táctico y 33 en el elemento avanzado del cuartel general de Bétera.
- **Unidades y medios:** una Célula de Coordinación de Nación Marco, un Elemento avanzado de mando Brigada (FCE), una unidad de Cuartel General, un Batallón de Infantería, un Escuadrón Ligero de Caballería, una Unidad de Defensa Antiaérea MISTRAL, una Batería de Artillería de Campaña, una Compañía de Ingenieros, una Unidad C-UAS, una Unidad Logística de Apoyo Directo a la MN BDE y un Elemento de Apoyo Nacional (NSE).

→Rumanía

- **Ubicación:** base en Cincu.
- **Número de militares:** 206 (204 de la Armada y 2 de Cuerpos Comunes).
- **Unidades y medios:** Un subgrupo táctico mecanizado de Infantería de Marina, con Vehículos de Combate de Infantería (VCI) Mowag Piranha y Vehículos de Alta Movilidad Tácticos URO VAMTAC ST5, un equipo Controlador de Ataque Terminal Conjunto (JTAC), un equipo de desactivación de explosivos (EOD) y un equipo de reconocimiento con aeronave no tripulada (UAV) Parrot, camiones IVECO, VEMPAR y un destacamento de sanidad.

Defensa Antiaérea: En apoyo de las fuerzas de la OTAN, el Ejército de Tierra despliega dos Unidades Nasams, una en Lielvarde (Letonia) con 87 militares, y otra en Amari (Estonia) con 102 efectivos.

EUMAM Ucrania

Una ventana a la guerra que siempre fue

GB Alfonso Pardo de Santayana Galbis
Jefe de la Brigada *Galicia VII*

DESDE que soy militar, he vivido un Ejército en operaciones y, con esa experiencia, puedo decir que EUMAM Ucrania es una misión especial. Recibí mi despacho de teniente de Infantería en 1992; y pocos meses después, en abril de 1993, desplegaba en Bosnia-Herzegovina encuadrado en la Agrupación *Canarias*. Ya entonces nos parecía una aberración que en el corazón de la vieja Europa volviese a estallar un conflicto durísimo, como todas las guerras civiles. Allí nos dejamos muchos camaradas en el cumplimiento de su deber. Siguieron Kosovo, Afganistán o Irak, unos conflictos que nos hicieron pensar que el viejo concepto de guerra había muerto. Hasta que llegó otra vez la guerra en estado puro: la invasión rusa de Ucrania, que, con toda su intensidad, nos trajo de nuevo imágenes que creíamos superadas. En este contexto, y aunque se desarrolla en territorio nacional, la operación EUMAM Ucrania está siendo una ventana por la que, de alguna manera, percibir esta nueva guerra europea en toda su crudeza.

El 24 de febrero de 2022 Rusia lanzó lo que el presidente Putin denominó «operación militar especial»: sus tropas cruzaron distintos puntos de la frontera con Ucrania en un intento de someter a Ucrania de la forma más rápida posible. Inmediatamente, la comunidad internacional, y en concreto la Unión Europea (UE), tuvo clara la necesidad de defender el derecho internacional ante esta evidente y flagrante agresión de la soberanía nacional de Ucrania. En octubre de ese año, el Consejo Europeo adoptó la decisión de crear una Misión de Asesoramiento Militar de la Unión Europea (EUMAM), con una duración inicial de dos años para proporcionar instrucción y adiestramiento especializado a las Fuerzas Armadas ucranianas, y que pudieran así incrementar su eficacia operativa frente a los ataques rusos. En noviembre de 2024, se ha prorrogado el mandato de EUMAM por otros dos años, hasta noviembre de 2026. En esta misión, los objetivos de adiestramiento para el personal ucraniano se ajustan continuamente en términos de número de tropas a adiestrar y capacidades, según las necesidades de combate expresadas por Ucrania, y siempre en coordinación con los socios a través del

Military Planning and Conduct Capability (MPCC) de la UE. Prueba de la eficacia de esta operación, se espera que a mediados de enero se alcance la cifra global de 75.000 militares ucranianos adiestrados entre todos los países que participan en esta misión.

España se sumó desde el principio a esta iniciativa, y tras la comparecencia de la ministra de Defensa el 9 de marzo de 2022 ante la Comisión de Defensa del Congreso de los Diputados, se refrendó el firme compromiso de nuestro país de apoyar a Ucrania, fundamentalmente mediante el envío de armamento, material y equipo, la asistencia sanitaria a heridos de ese país y, en el marco de la UE, el adiestramiento de personal ucraniano en territorio nacional.

Para proporcionar ese adiestramiento, la misión EUMAM Ucrania se desarrolla en España bajo dependencia operativa del Comandante del Mando de Operaciones, como cualquier otra operación conjunta. Con el nombre de *Toledo Training Coordination Center* (TTCC), se organiza con carácter permanente un Cuartel General localizado en Burgos en las instalaciones del acuartelamiento *Diego Porcelos* —sede del Cuartel General de la División *San Marcial*—, y una Unidad de Formación de Combate (UFC) en la Academia de Infantería de Toledo, donde se imparte el Módulo de Formación Básica y el de *Combat Medic TCCC*.

Junto a estas estructuras permanentes, se activan, a petición de las autoridades ucranianas, distintos módulos temporales en las

La operación está siendo una ventana por la que percibir esta nueva guerra europea en toda su crudeza



EMAD

bases de las unidades españolas participantes. Entre ellos, destaca el de Formación de Combate de la Armada en Cádiz que es, junto con la UFC de Toledo, el que congrega mayor número de militares ucranianos. La mayoría de estos cursos tienen una duración de entre cuatro y cinco semanas, y en ellos se imparten muy diversos conocimientos, desde mantenimiento de vehículos hasta planeamiento táctico.

Para realizar estas actividades de adiestramiento, las brigadas del Ejército de Tierra se turnan en períodos de seis meses para generar los elementos permanentes, con apoyo de la Armada, el Ejército del Aire y del Espacio y la Guardia Civil. Con todo, el total de personal instruido en España en el período 2022-2023 asciende a 3.143 militares ucranianos; mientras que en 2024, hasta la fecha, han sido adiestrados otros 2.986, con una previsión anual de 3.806 militares para enero de 2025. La Brigada *Galicia VII* (BRILAT) tiene el honor de generar el cuarto contingente permanente de esta operación EUMAM, y sobre el Regimiento de Caballería *Farnesio 12* ha recaído el peso de conformar el núcleo duro del Cuartel General, dirigido por su coronel, y la UFC en Toledo, conformada sobre su Grupo de Caballería *Santiago*.

Aunque me es familiar la labor de adiestramiento de fuerzas militares extranjeras —en 2015 fui jefe del equipo de instructores del ejército iraquí en Besmaya— EUMAM es una operación distinta por tres razones concretas. En primer lugar, hay que subrayar que a nuestro personal le impresiona enfrentarse por primera vez a los contingentes de personal ucraniano que llega directamente del frente. Especialmente, impresiona la mirada del que viene de ver el horror en toda su extensión, del que acaba de perder padre, madre, hijos... camaradas. Te interpela, te remueve.

Sin duda, las situaciones que conocemos en esta misión te hacen ponerte en la piel de los militares ucranianos: padres que se alistan con su hijo para combatir juntos, madres que han perdido hijos y quieren ocupar su lugar... La empatía natural del soldado español hace el resto y, a partir de ahí, se crean unos vínculos muy

especiales y un ambiente distinto, en el que se comparten valores y sentimientos. Los soldados ucranianos, que tras su formación en España vuelven al frente, siguen en muchos casos en contacto con sus instructores y les hacen partícipes de sus avatares.

La segunda razón es el peso de la responsabilidad que sienten los instructores: soldados, cabos, suboficiales se vuelcan en dar la mejor preparación, pues son conscientes de que en ello va la vida de ese militar, que te mira ansioso por entender, porque él también percibe esa urgencia. En general, la ratio de instructores es de uno por cada cuatro soldados ucranianos. Esta continuidad y proximidad hacen que cada instructor sienta la exigencia de dar lo mejor de sí mismo para intentar que la preparación que imparte sea de la mejor calidad posible. Convivir a diario, compartir experiencias y situaciones y sentir la responsabilidad llevan al instructor a entregarse al máximo.

Y la tercera razón es que EUMAM presenta una ocasión única y especial de ser testigo próximo y directo de la evolución trepidante de técnicas, tácticas y procedimientos que los militares ucranianos traen del frente. En muchas ocasiones, cuando se explica algún procedimiento operativo, miran al instructor y le dicen con solemnidad: «eso no funciona». Quizás, este es el momento de la historia en el que la tecnología en apoyo a las operaciones está evolucionando de forma más rápida; y, al tiempo, se da la paradoja de volver a ver situaciones de la I Guerra Mundial como la guerra de trincheras. Por todo ello, tenemos la necesidad de adecuar su preparación a la realidad del frente, lo que nos obliga a replantear cómo hacemos las cosas, leer, estudiar y preguntar.

Por todas estas razones, la operación EUMAM está siendo, sin duda, una misión diferente. Nos devuelve a la Guerra que siempre fue, con toda su intensidad y crueldad, que los soldados ucranianos nos ponen ante nuestros ojos. En pocas semanas, ellos intentan absorber ese conocimiento que les puede salvar la vida y, quizá, darles esa tan ansiada victoria. Somos muy conscientes de nuestra responsabilidad y, por ellos y la seguridad de Europa, seguiremos dando lo mejor de nosotros mismos.

APRENDER AUTONOMÍA PARA UNA VIDA MEJOR

El CEISFAS cumple 40 años apoyando a personas con discapacidad intelectual



LA semana siempre comienza con buen ánimo en el Centro Especial del ISFAS. Como todos los lunes, los perros Luca y Sansa se enfundan sus chalecos y saludan con energía a todo aquel que quiera acariciarlos antes del comienzo de la terapia asistida con animales que se ofrece a los usuarios de la institución. Los cabos primeros Daniel Calero y Belén Alarcón, procedentes del Centro Militar Canino de la Defensa, preparan a los canes para la sesión, en la que se van a trabajar aspectos como la confianza o la comunicación. Desde hace cuatro años esta actividad funciona como un gran apoyo para los usuarios de este centro ocupacional para personas con discapacidad intelectual y necesidades especiales, que este 2024 está de celebración, ya que conmemora el 40º aniversario de su creación.

En la actividad organizada para hoy se trabaja mediante el juego. Seis usuarias se agrupan por parejas y una integrante de cada una de ellas debe vendarse los ojos para, con la ayuda de Luca y Sansa —que actúan de intermediarios portando tarjetas en sus chalecos—, ser las primeras en colocarlas en su lugar correspondiente. En pocos minutos, el gimnasio se llena de órdenes, gritos y risas: «¡A la derecha!, ¡más a la izquierda!, ¡por ahí no!». El psicólogo David Jiménez, que lleva en el centro desde 2010, señala que las sesiones se programan agrupando las distintas capacidades de los usuarios, ya que no todos ellos presentan el mismo grado de dependencia. «Algunos saben leer y escribir y otros no, así que se trabaja de forma distinta en aspectos como la atención, el control de la ira, las emociones, la confianza o la comunicación».

Atender a la inteligencia emocional es muy importante, así que se hace mucho hincapié en los cumplidos y en resaltar lo positivo de las personas. «A veces aceptan muy mal las críticas, no les gusta perder y hay que trabajar en ello», apunta Jiménez, que explica que la terapia con perros adquiere un gran valor en el caso de los usuarios con Trastorno del Espectro Autista (TEA): «Les ayuda a que se abran más, ya que el perro no te juzga, y a que cojan confianza en ellos mismos», afirma el psicólogo.

Esta modalidad de terapia es solo una de las que se llevan a cabo en este



Los usuarios del taller de marquería trabajan con ayuda de Aurora, su tutora. Arriba, preparación de adornos navideños.

centro ubicado en el límite entre los municipios de Madrid y Alcorcón, el cual dispone de unas 100 plazas para personas con edades comprendidas entre los 18 y los 65 años. En la actualidad cuenta con unos 80 usuarios, de los cuales más o menos la mitad proceden del ISFAS o son familiares de miembros de las Fuerzas Armadas, Guardia Civil o el Ministerio de Defensa, mientras que el resto han llegado al centro a través de un convenio con la Comunidad de Madrid, para la que se ponen a disposición un máximo de 40 plazas.

Las enseñanzas se imparten mediante terapias, clases y talleres ocupacionales dedicados a tareas como la marquería, el textil, la encuadernación o la jardinería. Estas se organizan a través de programaciones y evaluaciones individualizadas, que los usuarios realizan de manera gratuita en la jornada habitual que transcurre entre las 09:30 y las 16:15 horas en régimen de externado, en el que cuentan con un servicio asistencial con atención directa y acompañamiento constante.

Las enseñanzas se imparten mediante terapias, clases y talleres ocupacionales



El grupo de teatro del CEISFAS representa un fragmento de *Sonrisas y Lágrimas* en el gimnasio, parte de los actos del 40º aniversario del centro.

CAPACITACIÓN LABORAL Y PERSONAL

El director del CEISFAS, teniente coronel psicólogo José Miguel García Real, explica que los talleres son parte troncal de la vida del centro y dan a los usuarios dos tipos de preparación: «Una general que tiene que ver con capacidades tales como el trabajo en equipo, la comunicación o la propia motricidad y psicomotricidad, y otra capacitación más especializada». Para ello, las personas están asignadas de manera semifija a cada taller, teniendo en cuenta sus habilidades, sus destrezas y sus preferencias.

«Los objetivos del centro son conseguir la mayor capacitación personal y social de las personas con discapacidad intelectual y, cuando entra dentro de lo posible, su inclusión laboral», afirma el director. No obstante, apunta, aunque la integración laboral no es fácil, «intentamos ayudarles para la vida en general, y lo mejor que podemos ofrecerles es que sean lo más autónomos posible».

Para ello, la institución cuenta con un equipo multidisciplinar compuesto por



La terapia asistida con animales es un gran apoyo para los usuarios de este centro ya que facilita el trabajo en aspectos como la confianza o la comunicación a través del juego.

unos 30 profesionales procedentes del ámbito del trabajo social, la psicología, la terapia ocupacional o son expertos en los talleres que se imparten. «Todos ellos trabajan de manera muy sinérgica, detectando necesidades o carencias para atender de forma individual la capacitación y la capacidad de los usuarios», comenta el director, que aclara que «los objetivos no son iguales para todo el mundo, sino que se marcan de manera particular».

En el taller de marquetería ya se empieza a preparar la Navidad. Varios usuarios se afanan en lijar y pintar distintos adornos que, con toda seguridad, colgarán de algún árbol las próximas fiestas. Aurora Gabriel, profesora del taller, destaca que se trata de una actividad «muy dinámica», en la que todos hablan, participan y adquieren muchas destrezas que, además de estar destinadas al mercado laboral, les facilitan su día a día. «Tienen una motivación, sienten que son útiles y que su vida tiene un sentido», asegura entre las estanterías que rodean las paredes del aula, donde se muestran los artículos realizados por los alumnos. Cajas de madera, bandejas, paragueros o posavasos, entre otros trabajos, serán puestos próximamente a la venta en los mercadillos solidarios que se organizan en los cuarteles generales, el Ministerio de Defensa o las distintas unidades.

En la sociedad actual también adquiere una gran importancia la capacitación

El centro dispone de unas 100 plazas para personas con edades entre los 18 y los 65 años



Representación de un fragmento del musical Grease durante la celebración del aniversario del CEISFAS el pasado 8 de octubre.

digital y eso lo saben los responsables del centro. «Es fundamental que no se queden al margen de la alfabetización digital, para evitar una brecha con el resto de la sociedad», explica Teresa Gámez, que ayuda a los usuarios a adquirir competencias que les permitan hacer tareas tan dispares y habituales como elaborar un currículo, buscar trabajo o usar Netflix y las redes sociales, «siempre enseñándoles a tomar las precauciones necesarias en el acceso a la tecnología», señala.

ACTIVIDAD DENTRO Y FUERA

Los 53.000 metros cuadrados con los que cuenta el centro, en un entorno rodeado de árboles y vegetación, predisponen también a las actividades en el exterior. Hacia el taller de jardinería se dirige un grupo portando azadas que, en estos momentos, trabaja en limpiar la maleza y en preparar la tierra para plantar el huerto que todas las temporadas les proporciona «más productos de los que podemos comer, porque todos los días nos llevamos algo», asegura Silvia Sandoval, la responsable. «Partimos desde cero y cuando llega el momento de recoger lo sembrado es muy gratificante», añade. Cuando llueve, la actividad se traslada al invernadero o a un aula interior, donde los esquejes de tomates ya crecen en los semilleros y se pueden utilizar las macetas primorosamente decoradas por ellos.

Uno de los retos del CEISFAS es la inclusión laboral de las personas con discapacidad intelectual

La actividad no cesa en el CEISFAS y, mientras dos grupos continúan limpiando las malas hierbas del huerto, hace su entrada el autobús que trae de vuelta a los que han acudido a nadar a la piscina climatizada. Alberto Rubio, el responsable de educación física, incide en la importancia de que los usuarios se ejerciten para trabajar aspectos como la coordinación o la resistencia. Para ello se organizan grupos por necesidades y niveles, valorando las diferencias físicas e intelectuales. «Es muy importante que se mantengan en forma, porque muchas veces vienen y solo quieren sentarse», explica. Para motivarles, dos veces por semana acuden a clases de educación física y los viernes pueden elegir un deporte, como fútbol, baloncesto —para lo que cuentan con varias canchas— tiro con arco o «actividades como bolos y petanca para los más tranquilos».

Tras la hora de la comida, para lo cual se cuenta con cocina en el centro, las tardes se dedican a actividades más transversales. Es el tiempo de las terapias de rehabilitación o de los talleres de coro o de teatro, que también forman parte del proyecto de desarrollo integral de los usuarios y que les sirven, además de divertirse, para adquirir destrezas para la vida diaria.

El Grupo de Teatro de Usuarios del CEISFAS trabaja con una gran motivación y actúa en fechas especiales, como las fiestas navideñas o la reciente conmemoración el día 8 de octubre del 40º aniversario de la puesta en marcha de la institución, una efeméride en la que sus usuarios y profesores pusieron la máxima ilusión y para la que ensayaron durante semanas. Decenas de familiares, responsables del centro y autoridades pudieron aplaudir ese día a esta compañía tan especial, que tomó el escenario con gran soltura para interpretar fragmentos de los musicales *Mamma Mía*, *Sonrisas y Lágrimas*, *Grease* y *Aladín*.

La colaboración y el apoyo de las familias también son vitales para el funcionamiento del centro. Luis Miguel Marín, comandante retirado del Ejército del Aire y del Espacio y padre de una usuaria, Belén, de 44 años, que lleva en el CEISFAS desde el año 2000, intervino durante la celebración para poner en valor la existencia de la institución y «por servir de alivio y ayuda» a lo que definió como una de las grandes preocupaciones de los padres de personas con discapacidad, que es adónde enviar a sus hijos cuando alcanzan la mayoría de edad y terminan con los cauces de educación y formación reglados.



Dos usuarios muestran sus macetas decoradas en el taller de jardinería y que luego se utilizan en el invernadero.

La celebración fue también el momento de homenajear a su personal más antiguo, que como aseguraba el secretario general gerente del ISFAS, coronel José Javier Rodrigo de Azpiazu, «son historia viva del centro». Es el caso de Carmen Mateos, coordinadora psicopedagógica, que emocionada agradeció el enorme cariño recibido durante los 38 años que lleva dedicados a esta labor. Sobre su dilatada experiencia, Mateos destaca la importancia de trabajar con un equipo multidisciplinar: «La atención a los usuarios es siempre individualizada, pero se diseña en equipo, de manera muy sinérgica».

TRABAJO EN COMUNIDAD

En esta idea insiste el teniente coronel García Real, ya que, por encima de todo,

lo que hace que el centro funcione es esa idea de «comunidad», en la que estarían representadas las familias, la asociación que las representa, los usuarios y usuarias, los profesionales y la Secretaría General Gerente, «que es la que aporta todo el soporte y el músculo financiero y logístico». De acuerdo con el director, «nada puede funcionar sin esa idea de comunidad y de trabajo por parte de todos en la misma dirección», asegura, destacando también el apoyo que reciben desde diferentes instituciones como Cáritas Castrense, la Asociación de Amigos y Veteranos de la Guardia Civil, el Banco

de Alimentos o el Centro Geográfico del Ejército y la Base Aérea de Cuatro Vientos, con los que mantienen convenios de colaboración para realizar prácticas.

Uno de los retos del CEISFAS es seguir trabajando en la inclusión en la vida laboral de las personas con discapacidad intelectual, reafirmando su potencial como miembros activos de la sociedad, algo que no solamente depende de los usuarios y de sus familias, sino también de todo el tejido empresarial. «Tenemos que preguntarnos qué nos aporta el trabajo a nosotros, a quienes no tenemos discapacidad

intelectual, y eso mismo es lo que debemos procurar para esas personas que sí tienen esa discapacidad», concluye el teniente coronel García Real.

Mientras tanto, la música sigue sonando en las aulas de varios de los talleres. En jardinería se debate sobre los adornos que pondrán en la celebración de las fiestas navideñas, mientras en el taller de encuadernación, Gonzalo, uno de los usuarios, se pone su inseparable gorra del Real Madrid para seguir practicando con la máquina perforadora. Aún faltan unas horas para que las rutas de autobuses acudan a recogerlos al centro y la rutina, como todos los días, continúa con buen ánimo.

Raquel Castillo
Fotos: Pepe Díaz

Base naval de Rota

UNA CIUDAD DENTRO

La base gaditana se encuentran en constante proceso de modernización para adaptarse a las necesidades estratégicas y operativas



DE LA BAHÍA DE CÁDIZ





Obras de la nueva Capitanía de Puerto, que facilitará aún más la coordinación entre las capitanías española y americana al ubicarse en un mismo edificio.

SITUADA en la bahía de Cádiz, la base naval de Rota es mucho más que un enclave estratégico; es un microcosmos que abarca 2.500 hectáreas (el equivalente a 4.000 campos de fútbol), donde conviven y trabajan 5.800 españoles y 3.700 estadounidenses, entre militares y personal civil. Esta base destaca como uno de los mayores centros logísticos y operativos de la Armada y su actividad tiene una importante repercusión económica en la región, a lo que también contribuye la presencia de los 2.800 familiares estadounidenses que han hecho de Rota su segundo hogar.

Sus instalaciones —en un perímetro de 26 kilómetros por tierra y siete por mar— albergan diez unidades de la Armada española, incluyendo el buque insignia de la Flota *Juan Carlos I* y las principales unidades de la Fuerza, como la 41ª Escuadrilla de Escoltas o la Flotilla de Aeronaves, así como el Cuartel General Marítimo de Alta Disponibilidad, o el Cuartel General de la operación *Atalanta*. Por su parte, cinco destructores estadounidenses, y un sexto en camino, forman parte del prestigioso Sistema de Defensa contra Misiles Balísticos de la OTAN. Esta alta actividad hace que cada año lleguen a puerto unos 1.200

buques. En 2023, se contabilizaron 708 de la Armada española, 248 de Estados Unidos y 256 de otras nacionalidades.

Pero Rota no es solo un puerto y un centro de operaciones estratégicas, sino también un aeródromo militar. Aunque la Armada asume los Servicios Aéreos del aeródromo, en la torre de control siempre hay personal americano trabajando codo con codo con los controladores aéreos españoles para asistir en las gestiones y comunicaciones internas con las aeronaves de EEUU. «Los americanos son altamente operativos y es un lujo trabajar con ellos; nos proporciona la visión de otras culturas y nos abre la mente», comenta

el sargento primero Seoane, destinada en la torre de control principal, de 36 metros de altura. El aeródromo es un hervidero de actividad, soportando una media anual de 27.000 vuelos: 18.000 españoles, 8.500 estadounidenses y 400 de terceras nacionalidades. Este volumen de movimientos convierte a la base en un verdadero «nido de acero» que nunca parece descansar.

La coordinación de las operaciones de una base de tal extensión es tarea del Arsenal de Cádiz, bajo el mando del vicealmirante Rubén Rodríguez Peña. Entre sus funciones, tiene encomendadas las relaciones directas con las autoridades estadounidenses en aplicación del Convenio de Cooperación para la Defensa entre el Reino de España y los Estados Unidos de Norteamérica.

La coordinación de las operaciones de la base es tarea del almirante jefe del Arsenal de Cádiz (ALARDIZ)

NUEVAS INFRAESTRUCTURAS

Los ambiciosos proyectos que en los últimos años viene abordando el Arsenal de Cádiz en la base de Rota evidencian su constante progreso. Entre los que están en curso destaca la construcción de una planta solar fotovoltaica a 50/60 Hz que permitirá a la Armada ser autosuficiente en energía, un hito hacia la sostenibilidad que está previsto que se complete a finales de

Cada año llegan a puerto unos 1.200 buques y el aeródromo registra una media anual de 27.000 vuelos

2024. Esta planta estará dividida en dos subsistemas, uno destinado a dar servicio general a la base y otro enfocado a los centros de transformación de los muelles 1 y 2, es decir, proporcionará el suministro eléctrico de los buques y fragatas.

Otro proyecto relevante es el futuro sistema propio de almacenamiento y distribución de combustible (F-76), cuya entrada en operatividad está prevista en el año 2027.

Asimismo, se ha proyectado un nuevo edificio para el Cuartel General Marítimo de Alta Disponibilidad que atienda las necesidades de infraestructura para dotar al almirante de la Flota de un edificio desde el que ejerza los cometidos asignados al

Mando del Componente Marítimo (MCM), y que servirá tanto a la Armada como a la estructura de la OTAN.

Por otra parte, ante la llegada de los nuevos helicópteros *NH-90* a la Flotilla de Aeronaves —la primera unidad se entregará en mayo—, ya se han licitado las obras de ejecución del nuevo edificio de simuladores de misión, lo que permitirá la formación de los pilotos.

En esta suma y sigue de infraestructuras no podemos olvidar el nuevo edificio de Capitanía de Puerto, que facilitará aún más la coordinación entre las capitanías española y americana al ubicarse en un mismo edificio, cuya finalización podría adelantarse a finales del 2025.

APOYO MUTUO

La cooperación entre la Marina americana y la Armada también se hace patente en áreas como la seguridad de las instalaciones, la lucha contra incendios, el suministro de energía o, incluso, en tareas de mantenimiento de los barcos.

Por ejemplo, las turbinas de 22 buques españoles y 16 norteamericanos son atendidas en los talleres compartidos de la Jefatura de Mantenimiento de la base. Sus instalaciones también acogen el recién inaugurado Centro de Fabricación Aditiva de la Armada, una nueva capacidad que «ha despertado el interés norteamericano», señala el capitán de navío Luis Rodríguez Garat, jefe del Órgano Auxiliar



Revisión de mantenimiento de un helicóptero; trabajo con simulador en el Centro de Instrucción y Adiestramiento y saludo entre personal de seguridad, uno español y el otro de la US Navy, en uno de los controles de acceso a la base.



«Las F-110 y la renovación de la Flotilla de Aeronaves cambiarán la fisonomía de la base»

BAJO la responsabilidad del vicealmirante Rubén Rodríguez Peña, almirante jefe del Arsenal de Cádiz (ALARDIZ), se encuentra el apoyo logístico a la base naval de Rota, a la Estación naval de Puntales, a la base de la Carraca, al campo de adiestramiento de la Sierra del Retín, a las comandancias navales y a todas las unidades de la Armada en Andalucía, Ceuta y Melilla, incluyendo la Infantería de Marina. Además, mantiene relaciones clave con las autoridades locales y con los militares estadounidenses de la base. Asegura que la manera de compaginar tantas responsabilidades es «intentar siempre priorizar lo que hay que hacer con los recursos de los que dispones. Esa ha sido siempre mi máxima, hacerlo siempre lo mejor posible».

—¿Qué es lo más complicado de su trabajo?

—Lo más exigente es prestar el apoyo logístico a las unidades que están desplegadas en operaciones. No es lo mismo solucionar la rotura de una tubería de combustible en la base que la de un barco que está atracado en Yibuti. Dependiendo de la entidad de la avería, el arsenal valora cuál es la mejor forma de apoyar al barco, que puede ser desde una videoconferencia técnica para dirigir a la dotación, a sugerir la contratación localmente de un servicio de apoyo o enviar personal desde Rota.

—¿Cuáles son sus principales planes de cara a los próximos años?

—Hay dos proyectos tractores que afectarán a la fisonomía de la base naval de Rota: la llegada de las nuevas fragatas de la clase *F-110* y toda la modernización de la Flotilla de Aeronaves, que dentro de unos años va a verse completamente renovada. El Plan de Composición y Des-

pliegue de la Fuerza de la Armada nos empuja a aumentar los metros lineales de muelle para atracar, al igual que en el Arsenal de Cartagena. Quizás estamos hablando de entre ocho o diez años para verlo acabado.

Por otra parte, hemos realizado acopio de piezas y repuestos de *Harrier*, porque quedan pocos en servicio y se están dando de baja progresivamente. Solo España va a contar con estos cazas. La Armada necesita un «ala fija» que tenga una toma vertical y despegue en corta distancia, y ahora mismo estas capacidades solo las da el *F35*. Es un anhelo tener la capacidad de ala fija embarcada; es lo que hace que España juegue en primera división. Las capacidades tácticas de un helicóptero no son comparables.

—¿De qué manera está impactando el aumento de presupuesto destinado a la base?

—El nuevo escenario internacional ha obligado a la inversión en Defensa, lo que permite que aspectos que teníamos aparcados puedan salir ahora adelante. Hoy en día los recursos de los que dispone el Arsenal y las Fuerzas Armadas en general no son los mismos de los que hace cuatro años. Cuando hemos tenido pocos recursos los hemos centrado en nuestra razón de ser, que son los barcos, pero ahora la Armada es consciente de que todo el

ámbito de las infraestructuras necesita inversión y hemos multiplicado por cuatro el presupuesto destinado a ello.

El aumento en la inversión lleva aparejada una situación que nos preocupa: la capacidad industrial de la bahía de Cádiz que, a veces, no es capaz de atender todas las necesidades simultáneamente. Siempre que podemos planteamos esta circunstancia en cualquier foro empresarial de defensa. La marina estadounidense va a aumentar de cuatro a seis sus destructores, nosotros vamos a tener medios más modernos y esto significa una demanda de capacidades industriales en una bahía que, nos consta, está al límite de sus capacidades. Esto nos obliga a escalar con mucho detalle y cuidado los períodos de inmovilización para mantenimiento que tienen los barcos. La estructura presupuestaria del Ministerio de Defensa también influye, porque el presupuesto global inicial no incluye las incorporaciones de crédito que se dan durante el año, debido a la participación de la Armada en las operaciones de mantenimiento de paz, por ejemplo. Esto hace que, necesariamente, la actividad se concentre en el segundo semestre que es cuando estos créditos se incorporan. Se da un desequilibrio consecuentemente en la carga de trabajo de las empresas con respecto al primer semestre del año; una situación que también a ellos les preocupa.

—¿Qué beneficios tiene para la base la presencia americana?

—El tener barcos de otra nacionalidad con los que compartimos sistemas de combate permite una interacción, un intercambio de experiencias y mejores prácticas. El impacto fundamental no es en la base, sino en el entorno de la bahía en términos económicos: alquiler de vivienda, oferta de ocio y de servicios. Esto no

«Se van a
aumentar los
metros lineales
de muelle para
atracar»



solo se circunscribe a la bahía, sino que tiene su impacto en el turismo de las provincias limítrofes. Por otra parte, la zona industrial conjunta de Navantia en la base da apoyo directo a todos los destructores americanos. En la parte aeronáutica, estamos detrás de coordinar el mantenimiento conjunto de los helicópteros españoles y americanos con la empresa que sea adjudicataria. Eso les permitiría no tener que mandar sus helicópteros a EEUU para ciertos mantenimientos.

—Dos buques han salido de aquí en apoyo a la recuperación del desastre de Valencia, ¿qué papel ha tenido Rota en esta operación?

—Al *Galicia* lo aprovisionamos en menos de 24 horas. La orden de salida a la mayor brevedad se recibió en torno a las cinco de la tarde y el buque salió a las 9 de la mañana siguiente. Almacenábamos material destinado a catástrofes y vimos que era muy útil para esta ocasión. También aportamos víveres y agua para que el buque lo llevara.

Posteriormente, le sustituyó el portaaviones *Juan Carlos I*, al que también alistamos en poco tiempo: es la esencia de la Armada, nos dedicamos al aprovisionamiento de buques en nuestro día a día, porque tenemos fuerzas de reacción rápida asignadas a la OTAN o a la Unión Europea.

—¿Cómo está impactando la fabricación aditiva en la Armada?

—Supone un cambio de paradigma en el aprovisionamiento. Somos capaces de crear un repuesto en un tiempo récord. Es algo increíble. Las normas se tienen que adecuar a este nuevo escenario y ya hay empresas que nos autorizan expresamente a generar ciertos repuestos por fabricación aditiva. De momento no se contempla instalar una impresora 3D en un buque, porque habría que llevar personal que sepa utilizarla, pero, insisto, «de momento». De hecho, está en vías de incorporar a los planes de estudio de la Escuela Naval de Marín módulos formativos en fabricación aditiva.

de Jefatura de ALARDIZ. El protagonista de este centro es el robot *Meltio*. Sus seis láseres de luz azul derriten el hilo metálico, convirtiéndolo en cordones de soldadura y, mediante un cabezal giratorio, imprime piezas de geometrías complejas y de grandes dimensiones. «Puede imprimir distintos materiales, como el acero dulce, inoxidable, dúplex o titanio», explica Javier Racero, ingeniero aeroespacial del centro. «Hacemos fabricación aditiva y avanzada, y la durabilidad del producto es mucho mayor de la que inicialmente la gente podría imaginar», asegura.

LA SEGURIDAD EN ROTA

En el control de la puerta de *El Salado* un infante de marina solicita al visitante la autorización de acceso a la base. A la salida, un *marine* americano le indica mano en alto que continúe su camino. Esta es una de las cuatro entradas a la base naval de Rota y la primera línea de bienvenida para los miles de personas que, diariamente, atraviesan sus puertas. La entrada de más de 12.000 coches al día —cifra que cae a 5.000 durante los fines de semana—, la convierte en una verdadera ciudad en miniatura y es un reto para la Unidad de Seguridad de la base, liderada por la Armada.

La seguridad es uno de los aspectos más delicados en una base compartida. La coordinación en esta tarea entre el personal español y norteamericano es esencial, especialmente porque alberga no solo a militares y empleados civiles y de empresas externas contratadas, sino también a familiares. «Si ocurre un incidente que involucra a personal estadounidense, la seguridad americana toma el control, mientras que la seguridad española se ocupa de los incidentes que afectan a su personal y a otros ciudadanos. En caso de delitos graves, la jurisdicción española prevalece, asegurando el cumplimiento de las leyes», explican desde la Unidad de Seguridad.

Esta colaboración en tareas de protección incluye todo el recinto de la base, incluidos el aeropuerto y el puerto marítimo, las áreas residenciales y las de esparcimiento y deportes.

REPORTAJE

IMPACTO ECONÓMICO

La base naval de Rota no solo representa un enclave de seguridad, sino que es un motor económico y logístico clave para la región, con un impacto de aproximadamente 450 millones de euros al año. De este total, la parte española contribuye con 280 millones y, la americana, con 155 millones, incluyendo los salarios del personal español y contratos con empresas locales. Desde 2022, el presupuesto destinado a contratos con empresas españolas ha crecido un 50 por 100. Navantia se encarga del mantenimiento de los buques estadounidenses, lo cual refuerza la colaboración entre ambas naciones.

Las actividades diarias que hacen posible el funcionamiento de la base incluyen la prestación de servicios esenciales para el personal militar y civil, y abarcan desde comedores propios y concesiones de cafeterías, hasta lavanderías y servicios médicos. También se organiza el aprovisionamiento necesario en períodos de



En la torre, controladores aéreos españoles trabajan codo con codo con personal americano para asistir a las aeronaves.

adiestramiento y maniobras, no solo para el personal de la Armada, sino también de otros Ejércitos, pudiendo llegar a ofrecer hasta 800 comidas.

Por su parte, el Servicio Sanitario atiende a una media de 770 pacientes al mes. Como novedad, a partir de mayo de 2025, el Servicio de Farmacia se ampliará para atender, no solo a los buques, sino también a todo el personal destinado en la base.

en peligro, como el chorlito patinegro y el camaleón.

GUARDIANES DEL CIELO

Los 356 días del año, dos cetreros vigilan la pista y mantienen alejadas a las aves para evitar accidentes y asegurar un entorno seguro para las operaciones aéreas. Cuentan con un equipo de trece halcones, un dron y dos halcones operados por radiocontrol.



La planta solar fotovoltaica en construcción permitirá a la Armada abastecerse de gran parte de la energía que utiliza.

Los servicios de bomberos de ambas marinas entrenan juntos e, incluso, cooperan en la extinción de incendios fuera de la base.



Suelta de un halcón junto a la pista del aeródromo; el robot *Meltio*, en el nuevo Centro de Fabricación Aditiva de la Armada; pantallas de la sala de control de la Unidad de Seguridad y simulador de helicópteros de la Flotilla de Aeronaves.



«Nos encanta la oportunidad de trabajar y vivir aquí»

DESTINADO en Japón, Washington, Florida, Irak... ha conocido diferentes tipos de relaciones y culturas, pero «en este lugar se da algo único». El capitán de navío Teague J. Suárez, comandante de Actividades Navales de la marina de EEUU y máximo representante de la *US Navy* en Rota, llegó a España hace dos años y medio y, desde entonces, una de sus prioridades es el estrechamiento de lazos con la comunidad española. «Espero que los españoles nos vean como buenos invitados, que tratamos de integrarnos y aprender sobre la cultura española y por la forma en la que trabajamos con la Armada y los diferentes ayuntamientos».

—Después de 70 años de presencia en España, ¿qué beneficios ha traído Rota a la Armada estadounidense?

—Esta base es el nexo de las operaciones de la flota. Estamos en un punto estratégico único donde podemos prestar asistencia a los buques que llegan de EEUU y se desplazan al Atlántico norte o al Mediterráneo, de modo que podemos apoyar a todas las operaciones que se dan en el escenario europeo. Reabastecemos muchos de esos barcos: municiones, alimentos, combustible, etcétera. Además, es una oportunidad increíble para descubrir la cultura española en un lugar tan acogedor y que nos enseña a mirar al mundo desde otro punto de vista. Nos ayuda a aumentar nuestras perspectivas profesionales, militares, estratégicas y culturales, lo que nos hace crecer como país.

—¿Qué distingue a Rota de otras bases estadounidenses en Europa?

—Nuestra relación con España viene de lejos, dado que nos apoyaron a conseguir nuestra independencia, de modo que podemos decir que es uno de nuestros aliados más antiguos.

Estratégicamente, tenemos bases en Portugal, Alemania o Nápoles y todas

ellas ofrecen unas capacidades únicas, pero en Rota encontramos el Atlántico, el Mediterráneo, África y Europa.

—¿Cuáles son sus proyectos a corto plazo?

—Estamos construyendo edificios para operaciones portuarias y en el aeródromo, y para apoyar a nuestras familias y miembros del servicio militar, pero quisiera destacar los proyectos culturales en los que estamos trabajando. Por ejemplo, este año celebraremos por Navidad el concierto *The sounds of Christmas* en el municipio de Rota, para lo que nos estamos coordinando con el Ayuntamiento. Creo que los proyectos culturales son tan importantes como lo demás.

—¿Cómo describiría la relación entre las dos Armadas y con la comunidad local?

—Creo que es excelente. Nos movemos en la misma dirección estratégica. La forma en que luchamos, nuestras capacidades de guerra, son muy similares y nuestras fuerzas expedicionarias se adiestran mucho con su contraparte española. Por lo tanto, nuestra relación es una de las más sólidas de toda la OTAN.

En cuanto a la relación con la comunidad de la ciudad, es fantástica. Por ejemplo, hace unas semanas tuvimos aquí a miles de españoles, padres con niños, con los que celebramos *Halloween*. Tuvieron la oportunidad de compartir y celebrar una fiesta americana única con nosotros, y nosotros tenemos la oportu-

nidad de vivir las fiestas españolas, como los Reyes Magos. No he estado destinado en un lugar mejor. Salimos de la base e, inmediatamente, sabemos que somos bienvenidos.

Si tenemos éxito es gracias al apoyo que recibimos, no solo de la Armada o de la comunidad que nos rodea, sino también de los civiles españoles que trabajan codo a codo con nosotros. Más de dos tercios de nuestros civiles son españoles. Algunos trabajan con nosotros desde hace 20 o 30 años. Quieren ser parte de este equipo y están tan interesados en nuestro éxito como yo. Cuando ofertamos un nuevo puesto de trabajo, hay docenas de personas que lo solicitan; quieren venir a trabajar aquí.

—¿En qué áreas concretas colaboran las dos armadas?

—Cooperamos a través de ejercicios de entrenamiento que nos hacen mejores en guerra submarina, de superficie, en guerra expedicionaria... Básicamente, entrenamos en todo el espectro. Yo trabajo muy de cerca con el almirante del Arsenal de Cádiz. Nos aseguramos de que ambos tengamos la capacidad de respaldarnos en temas estratégicos. Así que trabajamos juntos en temas como el uso del puerto, la entrega de combustible o en importantes proyectos que tenemos en marcha, como la ampliación de los muelles o la forma de asistir mejor a los nuevos buques.

El servicio de bomberos es otro de los puntos fuertes de nuestra cooperación. Tenemos aquí una de las unidades de lucha contra incendios más capaces de la Marina de los EEUU, porque nos ocupamos tanto de la pista de vuelo como de la seguridad de los barcos, además de los edificios y las residencias de las familias. Los servicios de bomberos de ambas marinas entrenan juntos todo el tiempo. Si necesitamos apoyo, simplemente levanto el teléfono y los españoles acudirán en nuestra ayuda. También nosotros apoyamos a los bomberos

«Nuestra relación con España es una de las más sólidas de toda la OTAN»



españoles e, incluso, cooperamos en la extinción de incendios fuera de la base.

—¿Qué ventajas les va a aportar el nuevo Centro de Fabricación Aditiva de la Armada?

—Tuve la oportunidad de asistir a su inauguración hace unos meses y conocer de cerca el trabajo que hacen. Es impresionante. La fabricación aditiva tiene las ventajas de acortar los tiempos de espera en la cadena de suministros y reducir los costes para alguno de nuestros buques. Aún tenemos que ver cómo podemos usar estas instalaciones, pero es una herramienta fundamental para nuestros barcos. Hay algunas cosas que tienen que venir de Estados Unidos, como sistemas de armas o algunos de nuestros sistemas de combate, pero también trabajamos con el Arsenal de Cádiz para aprovisionarnos a nivel local de algunas de las piezas.

—¿Los militares estadounidenses prefieren este destino en España a otros en Europa?

—Sí. Los que estamos aquí realmente queremos estar aquí. Yo mismo estuve una década detrás de un destino en Rota. Cuando descubrí que había una vacante, llamé a mi mujer y dijo: «pídelo, pídelo», así que puse Rota como primer destino. Todo el que llega se enamora de este lugar.

A mí, personalmente, me encanta deambular por las callejuelas, ver a los niños, tanto americanos como españoles, jugando a las diez de la noche, y es totalmente seguro. Me encantan los diferentes tipos de comida, o cómo doblas la esquina y te encuentras con una procesión y tienes que pegarte al edificio hasta que pasa. Amo estas pequeñas cosas. Bromeo mucho con que tendrán que sacarme de esta oficina, encontrarán marcas en el suelo de agarrarme.

Durante el día se realizan de seis a ocho vuelos de marcaje de halcones, de entre quince minutos y una hora, y se dispone siempre de un halcón operativo para cualquier aviso de la torre de control, para una operación puntual o de emergencia por presencia de aves.

Esta medida ahuyenta a especies como las palomas o las gaviotas patiamarillas, que hacen su aparición en las épocas de lluvia y temporal, y que representan un riesgo para los aviones.

En situaciones especiales se despliega el dron, un halcón robotizado diseñado y fabricado en la base, capaz de limpiar un kilómetro de pista en tan solo 30 segundos y sin necesidad de utilizar fogeos, láser o ultrasonidos, lo cual evita riesgos ambientales y de incendio. La base de Rota es pionera en España en la implementación de esta innovadora prestación cuando la cetrería tradicional no puede surtir efecto, ya sea por condiciones climatológicas adversas o por ser situaciones de una complejidad elevada, como la presencia de gaviotas o cigüeñas posadas en pista con viento y lluvia.

CULTURA Y COMUNIDAD

Un ejemplo de la simbiosis de la base con el municipio de Rota es que la localidad carece de bomberos. El personal de Protección Civil, con un camión contraincendios, resuelve las pequeñas incidencias en el municipio, pero es la Armada, a requerimiento, quien interviene ante mayores emergencias, con apoyo y asistencia norteamericana si fuera necesario.

Cada semana la base organiza visitas para colegios y asociaciones y también celebra jornadas de puertas abiertas en fechas señaladas, como el Día de las FAS y la Fiesta Nacional. Estos eventos permiten a la comunidad conocer de primera mano las instalaciones y sus actividades, acercando al público a una realidad que muchas veces permanece oculta tras los muros y las torres de vigilancia.

Con una actividad coordinada, una extensa red de servicios y un impacto económico notable, la base naval de Rota es un símbolo de la colaboración entre España y Estados Unidos y sigue desempeñando un papel esencial en la defensa de Europa.

Silvia García
Fotos: Pepe Díaz

50º aniversario del lanzamiento de *Intasat*, el primer satélite diseñado y construido totalmente en España

El pionero español en el espacio

Eva María Vega Carrasco

Jefa del Departamento de Programas Espaciales del INTA

EL 15 de noviembre de 1974 se lanzó desde la base americana de Vandenberg con un lanzador *Delta* el primer satélite nacional, el *Intasat*, todo un hito en la historia espacial española. España se constituía en el undécimo país del mundo en lanzar un satélite al espacio.

En el año 1969, un grupo de jóvenes ingenieros españoles veían asombrados la llegada del hombre a la Luna por el televisor, mientras planificaban como podría ser el *Intasat*. En aquel momento España carecía de tecnología espacial, por lo que no podía ser un miembro de pleno derecho de la Organización Europea para la Investigación Espacial (ESRO). Era imprescindible hacer un esfuerzo para cambiar la situación, motivo por el que la Comisión Nacional de Investigación Espacial (CONIE) había lanzado un plan quinquenal que, entre otras medidas, incluía la realización de un satélite. Este satélite, a propuesta del INTA, se materializó en el *Intasat*.

Inicialmente, se exploraron opciones europeas, pero el coste y la escasa transferencia tecnológica hizo que se optara por un satélite más pequeño diseñado por INTA para ser lanzado como «polizón» con el lanzador *Delta*. Para ello, era necesario que la NASA encontrara interés en los experimentos embarcados. No fue fácil. Después de varios intentos, el «faro ionosférico» fue la solución que permitió conseguir el visto bueno de la NASA. Este experimento aportaba datos para el estudio de los electrones en la ionosfera mediante el llamado efecto Faraday, fenómeno de perturbación que sufren las ondas de radio al penetrar en esa capa de la atmósfera. El satélite llevaba, además, un segundo experimento para probar el efecto de radiación sobre el voltaje umbral de circuitos C-MOS, los circuitos más modernos de la época. Mientras tanto, el INTA se dotaba de la capacidad necesaria, con instalaciones, equipamiento, formación de técnicos y normalización de procesos de fabricación.

En 1971, en base a los estudios y modelos de años anteriores, se publican en el BOE los contratos suscritos por el INTA con Construcciones Aeronáuticas (CASA), que se encargaría del diseño, fabricación y ensayo de los subsistemas de control de asiento, potencia eléctrica, control térmico, integración y ensayo de los satélites de prototipo y vuelo; con Standard Eléctrica, encargada del diseño, fabricación y ensayo de los subsistemas de medida de asiento, manejo de datos, y teledatada y, finalmente, con la Hawker Siddeley Dynamics, que participó como entidad consultora. Todos los equipos trabajarían en coordinación con la NASA.

El *Intasat* era un prisma, con doce caras de 41 centímetros de altura, rematado por un tronco de pirámide hexagonal con una masa de 24,5 kilogramos. Contaba con una baliza y cuatro antenas de telemetría y controlaba su altitud mediante un imán que interactuaba con el campo magnético terrestre. La potencia la proporcionaban doce baterías de Níquel Cadmio que se cargaban gracias a los paneles solares que recubrían todas sus caras. El satélite no tenía capacidad efectiva de telecomando; todo su funcionamiento fue predefinido en tierra: el despliegue de sus antenas y del faro diez segundos después de la suelta, el inicio de la actividad experimental o su apagado tras dos años de misión.

Se situó en una órbita heliosíncrona con el mediodía como hora de paso por el nodo y una altura de 1.450 kilómetros. Los datos de la instrumentación fueron codificados a bordo y descargados en

Nuestro país entró en el reducido grupo de países con capacidad para desarrollar un satélite completo



Fotos: INTA



Lanzamiento y montaje del *Intasat*. Junto a estas líneas, parte del grupo de ingenieros y técnicos del INTA que concibió y construyó el satélite.

las estaciones de recepción, como la del Arenosillo (Huelva), hasta que el sistema de temporizador apagó la nave espacial al cabo de dos años, entre el 5 y 6 de octubre de 1976.

Tras el éxito de la primera misión se propuso el lanzamiento de un *Intasat-2*, pero las limitaciones presupuestarias lo hicieron imposible. La sucesiva disminución del presupuesto para actividades espaciales nacionales alcanzó en 1982 un punto extraordinariamente bajo, apenas 70 millones de pesetas.

La herencia de *Intasat* se continuó en el INTA gracias al Programa de Pequeños Satélites, que se inició oficialmente en el año 1994, si bien las primeras actividades datan del año 1989. Este es uno de los programas más longevos del instituto, gracias al cual se han lanzado al espacio el *Minisat-01*, el *Nanosat 1A*, el *Nanosat 1B* y *Optos*.

APUESTA DE FUTURO

En la actualidad, el INTA está inmerso en su innovador programa de constelaciones *Anser*, que propone implementar plataformas complejas basadas en sistemas distribuidos y fragmentados que se operan de forma coordinada, como si fuese un solo elemento espacial; es lo que se denomina un Clúster.

Anser-Calidad de Aguas es la misión piloto de observación de la Tierra de este programa, formada por tres *Cubesats* triples (3U), y que ha sentado las bases para el desarrollo de tecnología clave para las misiones distribuidas mediante vuelo en formación usando fuerzas aerodinámicas, control de actitud de alta precisión, comunicaciones inter-satelitales y un diseño de una carga útil fraccionada para estudiar la calidad de aguas continentales. La misión embarca un espectrómetro hiperespectral miniaturizado con ópticas *free-form*, en el estado del arte de la técnica. *Anser-Calidad de*

Aguas fue lanzado por un lanzador *Vega* desde el Centro Espacial de Kourou el 9 de octubre de 2023 y continúa en estos momentos con su exitosa operación. En enero de 2025 se prevé lanzar una nueva unidad de esta misión, que ensayará el concepto de reposición en órbita, demostrando así la resiliencia del concepto.

En paralelo, se avanza con la segunda generación, denominada *Anser-Atmósfera*, dedicada a medidas de calidad del aire. Está formada por cuatro unidades de *Cubesats* de tamaño séxtuple (6U) que medirán CO_2 , NO_2 , O_3 y una referencia mediante un complejo y compacto espectrómetro. La misión en este momento está en producción, una vez cerrado el diseño de todos sus elementos.

De cara al futuro, se están dando los primeros pasos para disponer de dos plataformas *Anser* para realizar un experimento de distribución de clave cuántica en el espacio, *Q-Anser*. Una vez más, el INTA apuesta por ideas innovadoras y rupturistas para situar las capacidades espaciales en la vanguardia.

El *Intasat* es el pionero español en el espacio, formó y capacitó a grupos de ingenieros, que trabajaron con ilusión y entusiasmo para abrir el camino al resto de generaciones. Cincuenta años después, podemos decir que la capacidad espacial se ha desarrollado y consolidado. España es el cuarto país europeo en este sector que, además, ha alcanzado el carácter de estratégico por su aportación. Sin embargo, no todo ha sido fácil. La actividad espacial ha sufrido de cierta discontinuidad que ha obligado a rehacer varias veces partes del camino.

Solo resta mostrar el enorme agradecimiento y orgullo del INTA a todos los miembros del equipo de proyecto de *Intasat*, cuya ilusión y motivación siguen siendo nuestra bandera y seña de identidad ¡Gracias!

LAS APORTACIONES DE ESPAÑA A LA CONSTRUCCIÓN EUROPEA



Josep Borrell Fontelles

Exvicepresidente de la Comisión Europea y Alto Representante de la UE para los Asuntos Exteriores y la Política de Seguridad

EL 4 de octubre de 2024 tuve ocasión de realizar una entrañable visita a la Escuela Naval Militar de Marín, culminada con una conferencia ante los cadetes y el público en general, sobre la base de la cual se ha escrito este artículo. En el transcurso de la misma aprendí mucho, recordando además de los tiempos de mi infancia, *Botón de ancla*, protagonizada por uno de nuestros grandes actores, Fernán Gómez. *Botón de ancla* fue mi primer conocimiento de este prestigioso centro en el que los guardiamarinas tienen el inmenso honor y la inmensa suerte de estar, de aprender, para después servir a la Armada y a España. Se ha de ser conscientes de la herencia que los mismos reciben y del enorme privilegio que representa estudiar en Marín. También por la gran importancia que ha tenido, y tiene, nuestra Armada en la Historia. Los españoles no conocemos nuestra historia. Yo tampoco la conozco demasiado y la citada visita me ayudó a recordarla. Me permitió recordar a dos grandes marinos militares españoles no suficientemente conocidos.

Me refiero al almirante Blas de Lezo, curtido (y mutilado) en mil batallas, y quien entre otras proezas salvó a Cartagena de Indias del asedio inglés frente a fuerzas muy superiores. Y qué decir de Bernardo de Gálvez, sin duda el «Lafayette español», quien en el contexto de la revolución americana expulsó a los ingleses de la Florida occidental, tras derrotarlos en la batalla de Pensacola.

Gálvez, por cierto, metió los barcos en Pensacola desobedeciendo al comandante de la flota, pero ganando así esta decisiva batalla. Por ello George Washington lo hizo ciudadano honorario de los Estados Unidos, y su retrato figura en la sala de los fundadores del Congreso. Unos

hechos apenas conocidos en España. En Francia, todo el mundo sabe quien es Lafayette y lo importante que fue para el nacimiento de los Estados Unidos, pero en nuestro país, ¿cuántos saben quién fue Bernardo de Gálvez?

Del mismo modo que se desconoce que la contribución de España a la independencia americana fue decisiva. Tuve el honor de constatarlo yo mismo, acompañando a nuestro rey Felipe VI en una visita a Estados Unidos en 2018, cuando era ministro de Asuntos Exteriores. Bien es cierto que esta contribución no nos la agradecieron demasiado, porque pocos años después perdíamos Cuba y Filipinas en sus manos.

Pero, ¿quién se acuerda de Santiago de Cuba? Del heroísmo de nuestros marinos, que sabían que iban a una muerte cierta cuando el almirante Cervera llamó a embarcar en los buques que tenían que salir por el Castillo del Morro, a enfrentarse a una flota americana que disponía de cañones de mucho más largo alcance que los nuestros, y que era como tirar al plato contra unos barcos que apenas podían defenderse. Y, sin embargo, ni un solo marino faltó a la cita, todos embarcaron, obedeciendo las órdenes que llegaban de Madrid al almirante Cervera. Sea como sea, salga a combatir, mire usted que mis cañones no alcanzan a los

Debemos seguir avanzando en la progresiva conformación de una verdadera Unión de la Defensa



Rafael Navarro / Foto Pepe Diaz

suyos, no importa, salga, y salió. Y si ustedes van a Nueva York y visitan un cementerio, encontrarán allí las tumbas de los prisioneros de guerra de los que sobrevivieron a esa batalla. Fueron trasladados como prisioneros a Estados Unidos, y muchos de ellos allí murieron. De cuando en cuando conviene recordarlos.

Valgan estos ejemplos, habría muchos más, para poner de relieve lo faltos que estamos de un conocimiento sólido del papel de España en la Historia, y que contrasta con otros países de nuestro entorno. Sí, hay que recordar lo que nuestros hombres y mujeres han hecho a lo largo de nuestra historia, para poner de relieve lo que nuestro país, España, esa gran nación, no solo un Estado, una nación, ha hecho en la historia del mundo.

Por tanto es muy oportuno abordar las aportaciones de España a Europa, porque normalmente hablamos de las aportaciones de Europa a España. Hablamos más de lo que hemos recibido de Europa, que de lo que hemos aportado. Esto forma parte de nuestro complejo histórico. Pero debemos ser bien conscientes de que hemos aportado mucho a la construcción de Europa. Y es bueno recordarlo en el marco de un entorno geopolítico tan hostil, con dos guerras a nuestras puertas, en Ucrania y Oriente Medio.

Cierto es que nuestra mejor versión es la de la España europea: España no sería lo que es hoy sin Europa. España se incorporó a la UE con la explícita voluntad de europeizarse como vía idónea para alcanzar el progreso, la libertad y la influencia exterior. En 2025 se cumplen cuarenta años del Tratado de Adhesión a las Comunidades Europeas (12 de junio de 1985).

Estos cuarenta años han sido, sin duda, los mejores de nuestra historia moderna. Desde la batalla de Trafalgar hasta ahora, no hemos tenido un periodo más próspero y pacífico. Cuando menciono la batalla de Trafalgar en Europa, sonrían, porque saben que fue una derrota de Francia y España y una victoria británica. Pero fue también el punto crítico de nuestra historia desde un trágico siglo XIX, una permanente guerra civil entre españoles que acabó con el advenimiento de la democracia y que con la incorporación que Europa ha significado una gran etapa de prosperidad.

Los españoles de mi generación se incorporaron a Europa con la firme voluntad de europeizar nuestra vida para avanzar en el progreso, en la libertad y en la influencia en el mundo. El ingreso en las comunidades europeas fue fundamental para consolidar nuestra democracia, modernizar la economía, reforzar nuestra voz e intereses en el mundo gracias a la plataforma que Europa nos ofrece, y dar al país las infraestructuras que necesitaba, financiadas en gran parte con fondos estructurales y de cohesión, entre otros. De esto último sé bien de lo que hablo. Como ministro de Obras Públicas tuve la responsabilidad de desplegar la red de autovías del Estado y la alta velocidad ferroviaria, sin las cuales no habría sido concebible el desarrollo económico de las siguientes tres décadas. Esto representó aproximadamente el 3 por 100 del PIB español, que es lo que invertimos en infraestructuras durante muchos años.

Pero no solo fueron infraestructuras físicas. Las infraestructuras más importantes son las que no se ven. Son las infraestructuras institucionales. Son las instituciones que dan fuerza a un país, que le aseguran la paz, que le aseguran la seguridad, la libertad. Son los sistemas que permiten la convivencia, que garantizan nuestra seguridad en el mundo. Y eso lo

hemos aprendido gracias a estos años en Europa que contrastan con ese dramático siglo XIX que hemos dejado atrás.

Sobre esto hay una gran unanimidad, si pensamos en dos personas tan dispares ideológicamente como Felipe González y José María Aznar. Cuando a González le preguntaron una vez que cuál era su principal satisfacción política, contestó que si tuviera que resumirla en una sola historia que le dejó impresionado, se quedaba con la de un minero que había trabajado toda su vida extrayendo carbón y que le dijo: «Yo le doy las gracias por haberme reconciliado con mi pasaporte; ahora en la portada, junto a 'España', dice 'Comunidad Europea' y eso me hace, al fin, estar cómodo con ser español».

A Aznar, con ocasión de una conferencia en Oxford, el famoso historiador Gar-ton Ash le pidió que le dijese contra quién se construye Europa, quién es el enemigo de la UE. Y la respuesta de Aznar fue. «Si yo fuera un cautivo de lo políticamente correcto diría que contra nada ni nadie. Pero como ya voy de retirada digo que contra nosotros mismos. Europa es una garantía contra nosotros mismos». Europa se hace contra nuestra historia. Se hace contra la historia de las guerras entre europeos. También nuestras guerras civiles. Y gracias a Europa hemos vivido en paz en los últimos setenta años. Y eso no es poca cosa. Las jóvenes generaciones creen que la paz es el estado natural de las cosas. Pero no es así. El estado natural de las cosas es la violencia. Y por eso los estados necesitan ejércitos. Por eso necesitan capacidades para defenderse en un mundo violento. Y si bien es verdad que los europeos vivimos en paz entre nosotros, el resto del mundo no vive en paz. Al contrario, cada vez vive más en medio de conflictos sangrientos.

Dicho todo esto, las aportaciones españolas a la construcción europea son muy relevantes, tras cuatro décadas de membresía. Decía Ortega que España era el problema y Europa la solución. Era otro tiempo. Ahora España forma parte de la solución, está en la ecuación (Europa), el instrumento que nos ayuda a resolver los retos de un mundo globalizado e interdependiente, pero también geopolíticamente hostil.

Lo primero que España ha aportado es un gran impulso político, en todo el proceso de construcción europea. Esto no es una banalidad, por-

que sabemos que hay diversidad de opiniones entre los Estados miembros sobre el ritmo y abanico de la integración. España siempre ha estado en el grupo de cabeza, el más favorable a la integración.

Hemos de recordar como el Gobierno de Felipe González, todavía como país candidato, apoyó decididamente el Acta Única y el Libro Blanco de Delors para construir el mercado interior. En 1987, España llevaba solo un año en el club comunitario, pero el comisario Manuel Marín creó el que seguramente es el programa más conocido y popular de la UE: el programa Erasmus, de intercambio educativo entre universidades. Un programa que contribuye decisivamente a crear un sentimiento ciudadano de pertenencia a la Unión.



EUNAVFOR Atalanta

El refuerzo de la política regional, como contrapeso a la pura lógica del mercado interior, vino con los fondos de cohesión por los que peleó nuestro Gobierno en la cumbre de Edimburgo de 1991, y que luego se incorporarían al Tratado de Maastricht. La lógica de la cohesión territorial y de la convergencia económica y social era fundamental para países como España y Portugal, situados en la periferia de la economía europea y del mercado interior.

Hicimos otra gran aportación al Tratado de Maastricht de 1992: la ciudadanía europea, lo que supone reconocer que tenemos una serie de Derechos en cuanto que ciudadanos europeos, no solo como ciu-

dadanos de los Estados. La ciudadanía europea simboliza el ideal federal de una Unión que no es solo de Estados, sino también de ciudadanos, directamente representados mediante votación popular en el Parlamento Europeo.

En esta perspectiva, fue España la que propuso formalizar cuatro derechos: libre circulación, residencia, participación en elecciones municipales en el país de residencia y al Parlamento Europeo activa y pasivamente, y derecho a protección diplomática y consular por parte de todos los Estados miembros.

También en Maastricht pedimos incluir la salud pública, lo que permitió que la Comisión empezara a desarrollar programas en este ámbito y se crearan instituciones como la Agencia del Medicamento. Posteriormente, la pandemia del coronavirus demostró la importancia de disponer de una

base legal en el Tratado para poder lanzar una unión sanitaria y la compra mancomunada de vacunas.

España por supuesto apoyó decididamente el lanzamiento de la moneda única, el euro. De hecho, el nombre se adoptó bajo la segunda presidencia española del Consejo (cumbre de Madrid de 1995). El euro era la consecuencia natural, pero tardó mucho en gestarse, de habernos dotado de un mercado interior. No tenía sentido que tuviéramos que comerciar en un mercado sin aranceles ni barreras interiores cada uno con su moneda nacional.

Cierto que ha habido también imperfecciones importantes en la construcción europea; no hemos de tener tapujos en reconocerlo. Una moneda sin un Estado, es decir, sin una unión política fuerte, y por tanto sin pilar fiscal (impuestos y tesoro federal) demostró su debilidad con la crisis financiera iniciada en 2007. El propio Delors era consciente de ello, pero lo apoyamos desde España por lo que significaba para el proceso progresivo de unificación europea, la puesta en común de una parcela tradicional de la soberanía nacional.

España de hecho accedió a la tercera fase de la UEM en igualdad de condiciones que el resto de los socios, arrastrando de paso a otros, como Italia, que se mostraban más confiados en el hecho de que se pudiera «parar el reloj» y postergar la entrada en vigor del euro.

Aun hoy la unión monetaria es un proyecto incompleto, con el que hemos de comprometernos, dotándonos de un activo seguro como propone Draghi (los eurobonos) y de impuestos paneuropeos. Sobre la emisión de deuda europea que ha supuesto el Plan de Recuperación a raíz de la pandemia, antes incluso del plan conjunto franco-alemán, España fue de los primeros países que abogó por la emisión de deuda conjunta.

En aquellos años noventa del siglo pasado se decidió también la unificación alemana. Mitterrand la aceptó a cambio del euro, pero Kohl no obtuvo a cambio la unión política, como se decía más arriba. España fue sin duda el Estado más relevante en apoyar sin ambages la reunificación alemana. También aquí creo que prestamos un gran servicio a Europa.

En el año 1995 empezó a funcionar el Espacio Schengen de Libre Circulación de personas, del que nuestro país formó parte desde el principio. Cuando suprimimos las fronteras, o cuando las abrimos a través de los acuerdos de Schengen, España estaba allí. Los jóvenes no saben que es una frontera. Pero yo sí la recuerdo. «¿Dónde va usted? Abra la maleta. ¿De dónde viene? ¿A dónde va? Pasaporte». Todo esto forma parte del pasado. Se puede viajar de Lisboa hasta Helsinki, sin que nadie pregunte a dónde se va. Las fronteras existen, pero son invisibles. Pasamos a través de ellas sin darnos cuenta ¿Por qué? Porque los Estados han renunciado a la frontera como elemento de división y hemos permitido la libre circulación de personas.

También se lanzó por impulso español el Proceso de Barcelona, que habría de reforzar la dimensión mediterránea de la Unión Europea, tan importante para nosotros, de donde andado el tiempo saldría la Unión por el Mediterráneo.

A España también se debe en buena medida la importancia que ha cobrado el Espacio de Libertad, Seguridad y Justicia. La mejora de la cooperación policial y judicial era para nosotros fundamental para vencer definitivamente al terrorismo de ETA. De ahí que nuestras propuestas para el mutuo reconocimiento de las decisiones judiciales, o la Euro-orden, se demostraron pioneras, a pesar de que nuestros socios no siempre lo entendieran, al menos no hasta los ataques terroristas del 11 de septiembre de 2001 en Nueva York y Washington. España se adelantó a decisiones que se tomarían años después, como el principio del mutuo reconocimiento en el Consejo Europeo de Tampere de 1999 o la aprobación de la euroorden en 2002.

En materia institucional, España siempre ha defendido en cada reforma de los Tratados, el aumento del uso de la mayoría cualificada en el Consejo, y más poderes legislativos para la Eurocámara, reforzando así la democracia europea. En esta línea por cierto hemos de seguir trabajando en los años venideros, porque es insostenible una política exterior europea a veintisiete, en unos años tal vez a treinta y cinco, todos ellos dotados de derecho de veto.

En definitiva, España ha sido un motor de la construcción de Europa, porque hemos creído en Europa. Cuando abrimos la puerta a los países del Este, a los países que se liberaban del yugo comunista, lo hicimos en contra de nuestros intereses económicos inmediatos. Sabíamos que esos países eran más pobres que nosotros. Iban a recibir unos fondos de los que

España se beneficiaba, y que, entrando en la familia gente más pobre que nosotros, habría que compartirlos con ellos. La reacción egoísta hubiera sido cerrarles la puerta. Pero no, no lo hicimos.

No tuvimos nunca este reflejo. Más bien dijimos, sí, adelante, sabemos lo que es vivir privados de libertad, uniros a la familia europea, que es vuestra familia, de la que habéis estado secuestrados durante tantos años del yugo totalitario. ¿Y cómo podemos decir que Budapest no es Europa? ¿Cómo podemos decir que esos países no formaban parte de la gran Europa que hoy constituimos 27 estados y quizá pronto 37? Todo ello creo que está en nuestro haber y lo hemos de pregonar.

Somos europeístas de vocación, no solo por interés, sino porque creemos firmemente que, en el mundo de hoy, las viejas naciones europeas, viejas y pequeñas, no van a sobrevivir si no se unen. Los europeos somos solo el 5 por 100 de la población mundial. Al día siguiente de la segunda guerra éramos el 25 por 100 de la población mundial. En pocos años hemos pasado del 25 al 5 por 100. Y nuestra edad media es el doble de la edad media de la gente que nos rodea desde Gibraltar hasta el Cáucaso.

La paz no es el estado natural de las cosas, sino la violencia. Y por eso los estados necesitan ejércitos

Un arco de inestabilidad de países que se enfrentan a guerras y a conflictos internos y externos. Importamos una parte muy importante de nuestra energía. Entonces dependemos mucho del exterior. Ser pocos, viejos y dependientes no es una receta de futuro. Necesitamos sangre nueva y buena parte de esa sangre vendrá de la emigración. Necesitamos dar un salto tecnológico o nos superarán países emergentes como China, que no representan el mismo modelo político que el nuestro.

En el campo de la política exterior de la UE, España ha hecho dos grandes aportaciones, por un lado, el refuerzo de su dimensión mediterránea y latinoamericana (esta segunda, hasta nuestra adhesión, era casi inexistente), y el impulso institucional a la propia Política Exterior y de Seguridad Común, que nace también con Maastricht.

En este terreno siempre hemos apoyado el aumento de las capacidades europeas, incluyendo en materia de defensa la creación de las Misiones Petersberg (humanitarias, rescate, mantenimiento de la paz, gestión de crisis), del Comité Militar, del Estado Mayor de la UE, de los cuarteles generales operacionales, de los Grupos de Combate (*Battle Groups*), y de la Agencia Europea de Defensa.

No quiero dejar de mencionar aquí las contribuciones de mi ilustre predecesor, Javier Solana, quien además de impulsar muchos de los avances que acabo de citar, lanzó la primera Estrategia europea de Seguridad. Con el Tratado de Lisboa, que también apoyamos decididamente, se crea el Servicio de Acción Exterior y se establece una Cláusula de Asistencia Mutua que es prácticamente idéntica al artículo 5 de la OTAN.

Hemos construido una Europa basada en el comercio, en la economía, en la moneda única, en la supresión de las fronteras, en la cooperación. Pero ahora tenemos que construir una Europa basada en la seguridad y en la defensa. Palabras que no estaban en el discurso inicial al momento de la fundación de la primera de las Comunidades Europeas en 1950. Palabras que se han incorporado después a medida que el mundo iba cambiando. Y que ahora y en los próximos años tendrán una importancia muy grande. Eso lo haremos hacer a través del desarrollo de una política común de seguridad, defensa y política exterior. Y a mí me ha correspondido en estos últimos cinco años desarrollar esa política común. Común no quiere decir única. Durante muchos años tuvimos una moneda común, el ECU, pero cada país conservaba la suya. Era común, pero no era única. Todos teníamos la nuestra, la peseta, nosotros, y además compartíamos una que era común. Para pasar de lo común a lo único tuvimos que suprimir las monedas nacionales. Adiós a la peseta y quedarnos con una sola, la misma para todos.

En materia de defensa estamos todavía en el periodo de lo común pero no único. Queremos construir una política común, pero cada estado mantiene su defensa, su ejército. Está lejos el tiempo en el que suprimiremos los ejércitos nacionales, para tener un único ejército europeo. En todo caso esto se hará poco a poco, porque el ejército sigue siendo el elemento fundamental de la soberanía.

Un Estado se caracteriza por un territorio y, por lo tanto, una frontera que lo delimita. Se caracteriza por una moneda y se caracteriza por una capacidad defensiva. Hemos suprimido la frontera, hemos renunciado a la moneda, tenemos una para todos. Nos queda el ejército, nos queda la defensa, el último reducto de la soberanía nacional. Es lo que representa todavía a un país por lo que es, el monopolio de la fuerza, la capacidad de defenderse. Pero eso lo hemos de poner en común porque 27 ejércitos hoy no es la mejor manera de enfrentarse a los riesgos del mundo. Entre todos nosotros, los 27 ejércitos europeos, gastamos en defensa cuatro veces más que Rusia y más o menos lo mismo que China. Pero gastamos en investigación y tecnología militar diez veces menos que Estados Unidos. Es evidente que cada uno de los países no puede solo asumir el reto securitario del mañana.

Es un camino que hay que recorrer poco a poco, tan rápido como sea posible, ciertamente no de golpe, pero poniendo uno tras otro los peldaños que nos conduzcan a una capacidad defensiva que nos una a los europeos en una tarea común. Eso lo hemos empezado a hacer con nuestras misiones militares, que han estado repartidas por todo el mundo.

Desde el nacimiento de la PESC, la UE ha desarrollado unas cuarenta misiones y operaciones, militares y civiles, para hacer frente a las crisis en su vecindario y ayudar a los países socios. En cuanto a la participación española en las mismas, al estallar la guerra de los Balcanes en los años 90, nuestra Armada ya participó en la pionera operación *Sharp Guard* que tenía por misión aplicar en el Adriático el embargo de armas a la ex Yugoslavia.

Desde entonces, España ha participado en la práctica totalidad de las misiones militares de la UE: *Artemis* (Congo), *Concordia* y *Althea* (Balcanes), *Atalanta* (contra la piratería en el Índico), y *Sofía* (contra el tráfico de personas en el Mediterráneo), por citar algunas de las más conocidas. *Atalanta*, en particular, fue la primera operación marítima conducida desde un cuartel general operacional de la UE. Tras el *Brexit*, este se encuentra en la base naval de Rota bajo el mando de un almirante español. Al momento de escribir estas líneas, unos 600 efectivos españoles participan en el conjunto de las misiones europeas. Participamos en las operaciones de Sahel (Mali), República Centroafricana, Somalia, Mozambique, y en muchos otros lugares.

Este compromiso nos ha proyectado también políticamente en el seno de la UE y de su pilar de seguridad y defensa, algo que considero que contribuye a mejorar la capacidad y *readiness* de nuestras Fuerzas Armadas por la continua exposición a todos estos variados escenarios.

España por otro lado participa también activamente en los proyectos de la cooperación estructurada permanente en materia de defensa (PESCO), desde su lanzamiento en 2017. De los 66 proyectos en curso, España lidera 5 y participa en 39. En cuanto a los *Battle Groups* o Grupos de Combate, son una especie de unidades militares que están, digamos,

La Brújula Estratégica atiende a la aspiración de construir una seguridad y defensa de identidad propia



de guardia. Esperando ser llamados por si hay que intervenir en algún conflicto. Los creamos hace muchos años. No los hemos utilizado nunca ¿Por qué? Pues porque no es la fuerza lo que determina la misión, sino que es la misión lo que determina la fuerza. Y si el *Battle Group* que está de guardia es una unidad de cazadores alpinos y hay que desembarcar en Libia, pues francamente no es de mucha utilidad. Análogamente, si hay que intervenir en el Congo y lo que tenemos es un batallón de infantería de marina, pues tampoco es muy útil.

Por eso hemos de invertir el razonamiento. Y en vez de tener fuerzas que puede que no estén adaptadas a la misión, tenemos que diseñar elementos modulares que sean capaces de hacer frente a cualquier misión. Es en este contexto en el que nace el documento de la Brújula Estratégica, durante mi mandato como Alto Representante. La Brújula Estratégica tiene como objetivo construir una cultura estratégica común, reforzar nuestra unidad y, sobre todo, potenciar la capacidad y voluntad de actuar juntos para proteger nuestros intereses y defender nuestros valores en un mundo geopolíticamente hostil.

La Brújula atiende la aspiración de construir una seguridad y defensa con identidad propia, estableciendo unos objetivos a alcanzar, distribuidos en cuatro pilares: actuar, proteger, invertir y actuar con socios.

En el de actuar, destaca la creación de la Capacidad de Despliegue Rápido, fuerza modular de hasta 5.000 efectivos, capaz de actuar en entornos no permisivos. Para impulsarla, durante su presidencia rotatoria

del Consejo en 2023, España acogió una primera prueba de esta futura Capacidad mediante el ejercicio LIVEX con empleo real de la fuerza naval en aguas de Cádiz. Otros de los escenarios de la Brújula que recientemente ha habido que improvisar, ha sido la evacuación de no-combatientes en zonas de conflicto, como ha ocurrido en Sudán, Gaza o Níger, también con una contribución destacada de nuestras Fuerzas Armadas.

El azar quiso que la Brújula Estratégica se aprobara por el Consejo justo cuando la Rusia de Putin inició su guerra de agresión a Ucrania en febrero de 2022, y en consecuencia al sistema de seguridad europeo y al orden internacional basado en el Derecho. En el 2014 Rusia invadió Crimea, y aquello fue la primera señal de alarma, aquello fue el primer *wake up call*, como se dice en inglés, pero no se atendió. Porque una cosa es despertarse y otra cosa es levantarse. Uno puede despertarse y darse la vuelta en la cama y seguir durmiendo. Nos despertamos, pero en aquel momento no nos levantamos.

Para levantarnos de verdad hubo que esperar a la segunda agresión a gran escala de Rusia contra Ucrania. Cuando empezaron a caer los misiles sobre Kiev, a las cinco de la mañana, me despertaron desde mi célula de crisis diciéndome: «*They are bombing Kiev*». Y se materializó lo que todos temíamos, que es que esa movilización de tropas rusas a la frontera no era de broma, era para atacar a Ucrania, como realmente ocurrió. Entonces sí, entonces nos despertamos, nos levantamos y nos comprometimos a apoyar a Ucrania en su defensa. En su defensa y en su funcionamiento económico.

El ejemplo del heroísmo ucraniano en defensa de su libertad, así como la constatación de que, ni en Europa ni en todo Occidente, la disponibilidad de sistemas de armas y municiones resultaba suficiente para apoyar a un agredido en una guerra de alta intensidad, han supuesto un profundo revulsivo.

La Unión Europea estuvo desde el primer momento dispuesta para apoyar la justa causa ucraniana, incluso a costa de asumir importantes sacrificios. Desde que empezó la guerra, los europeos hemos gastado en el apoyo a Ucrania 100.000 millones de euros, y esto no se ha acabado todavía. Ucrania ha perdido muchos hombres y mujeres en el ejército, en sus infraestructuras civiles, el 70 por ciento de su sistema eléctrico ha sido destruido por los bombardeos rusos. Putin quiere poner a Ucrania en el frío y la oscuridad. En invierno hace mucho frío en Ucrania y sin electricidad es difícil subsistir. Hay que imaginar que hubiéramos perdido ese mismo porcentaje de la potencia eléctrica de España y que solo tuviéramos electricidad unas pocas horas al día. O que los supermercados, los hospitales, las escuelas fueran bombardeadas ciegamente, que unos seis millones de españoles hubieran tenido que irse.

Hay que resaltar aquí que España, a pesar de estar situada en el extremo occidental del continente, se ha distinguido por ser uno de los más firmes defensores del apoyo político, diplomático, financiero, y militar, a Ucrania. Por cierto, también se encuentra entre los Estados miembros que más refugiados ucranianos ha acogido pese a la distancia geográfica (más de 192.000). Es el Estado miembro que más refugiados ha acogido después de Alemania, Polonia y República Checa.

Como europeos, hemos aprobado catorce paquetes de sanciones a Rusia, utilizado el Fondo Europeo de Apoyo a la Paz para compensar a los Estados miembros por las entregas de material militar a Ucrania, y movilizado los rendimientos de los activos rusos inmovilizados en favor del país agredido. Hemos propuesto un préstamo de 35.000 millones de euros en favor de Ucrania respaldado por estos beneficios.

Dicho esto, hemos de hacer más por Ucrania, pues nos jugamos mucho como europeos, por ejemplo, permitiendo usar nuestro armamento para neutralizar objetivos militares legítimos al otro lado de la frontera. No se trata solo de parar las flechas, sino de detener a los arqueros.

Afortunadamente, Ucrania desarrolla sus propias capacidades y ya tiene misiles capaces de alcanzar a 1.000 kilómetros de distancia un objetivo preciso. En el verano de 2024 se alcanzó un depósito de municiones situado a 500 kilómetros de la frontera. Los satélites detectaron el incendio que produjo en mitad de la estepa. Esto es como lanzar un misil entre Madrid y Barcelona. Acertar con un misil lanzado desde Madrid a un edificio concreto en Barcelona es una proeza tecnológica que ellos ya son capaces de hacer. La necesidad agudiza el ingenio. Los ucranianos

son capaces de producir los drones que no les damos en cantidades suficientes para resistir. Pero creo que necesitan nuestra ayuda.

Se oyen voces que dicen que esa guerra hay que acabarla cuanto antes. Desde luego, los ucranianos son los más interesados en que se acabe cuanto antes. La pregunta es cómo se acaba, porque hay una manera muy fácil de acabar esa guerra. Suspendemos la ayuda militar a Ucrania y la guerra dura dos semanas más, porque sin nuestra ayuda militar y sin la ayuda militar de los Estados Unidos, Ucrania no puede defenderse. Dejamos de ayudarles y tienen que rendirse. Pueden pelear unos cuantos días más, pero acabaremos teniendo a las tropas rusas en Kiev, y un gobierno títere como el que ya tienen en Bielorrusia. Yo siempre recordaré cuando al día siguiente de la guerra, Zelensky se dirigió por videoconferencia al Consejo Europeo y nos dijo: «Quizás sea la última vez que me vean vivo, pero yo no me voy a ir de Kiev». Bueno, pues si queremos evitar que esto ocurra y queremos evitar que el ejército ruso esté en la frontera de Polonia, si queremos evitar que Rusia controle el 40 por 100 del mercado mundial de cereales, por ejemplo, entonces creo que hay que seguir ayudando a este país.

Lo creo firmemente, sabiendo que eso nos cuesta, aunque les cuesta más a ellos, y además si no lo hacemos acabaremos pagando una factura mayor. Además, hay que subrayar la importancia del adiestramiento proporcionado por la misión EUMAM Ucrania, que va a superar pronto los 60.000 soldados adiestrados y a la que España —por otra parte, un contribuyente especialmente comprometido— participa con el centro de coordinación del adiestramiento de Toledo que sobrepasa los 5.600 soldados formados.

Es preciso en este sentido reconocer el trabajo de nuestras Fuerzas Armadas, las cuales vienen dejando una impronta muy particular, basada en el respeto, la empatía y el diálogo con los actores locales. Una cualidad que se ha ganado el reconocimiento general y que convierte a los contingentes militares españoles en un bien especialmente solicitado en las misiones de la UE. Estoy seguro de que nuestro país seguirá siendo un ejemplo, animado por la idea de que una Europa más fuerte y solidaria siempre redundará en una España mejor y más segura.

Durante el mandato 2019-2024 hemos relanzado también la industria de la defensa, con una nueva Estrategia de la Comisión y el Alto Representante. Europa se había prácticamente desarmado tras el final de la Guerra Fría. La prueba está en que importamos hasta el 78 por 100 del armamento entregado a Ucrania, y nuestra industria a duras penas puede reponer los stocks. No fuimos capaces de alcanzar el objetivo de producir en un año un millón de municiones de 155 mm para Ucrania hasta finales de 2024.

Desde el 2008, cuando llegó la crisis del euro, y todos los gobiernos tuvieron que apretarse el cinturón, la variable de ajuste más fácil fue el gasto militar. Evidentemente todo el mundo prefiere gastar en pensiones que en municiones, sobre todo si no se ve la utilidad de la munición a

Una Europa más fuerte y solidaria siempre redundará en una España mejor y más segura

corto plazo, porque no hay ningún conflicto en el horizonte. Así, desde el 2008 todos los estados europeos fueron disminuyendo su gasto militar en un proceso silencioso de desarme que hizo que en el 2014 los ejércitos europeos ya habían perdido capacidad operativa, profundidad estratégica, stocks y efectivos. Todos, el nuestro también.

Compramos fuera lo que necesitan nuestros ejércitos y eso no es tampoco la mejor manera de afrontar el futuro. Cuando llegó el coronavirus, España no producía ni un solo gramo de paracetamol. Tampoco Europa. El paracetamol era lo que usábamos para evitar morir, no para vivir un poco más cómodos. Todo lo habíamos encargado fuera, pensando que bueno, ya lo compraremos. Hasta que de repente todo el mundo quiere comprar a la vez y no hay para todos. Lo mismo nos puede pasar con las armas. Puede ser que llegue un momento en el que no producimos en casa lo que necesitamos para defendernos y no lo podemos comprar fuera. Y por eso hay que revisar nuestras capacidades industriales y por eso seguramente habrá que lanzar un proceso de financiación urgente de esta política de seguridad.

Del mismo modo que hay que reducir la fragmentación nacional de la industria de la defensa, reducir duplicidades y aumentar la interoperabilidad de los sistemas. Esto es más complicado de lo que pudiera parecer. Seguramente necesitamos una unión política más profunda para superar las suspicacias nacionales y la predisposición a proteger los campeones nacionales. En definitiva, la Política Común de Seguridad y Defensa ha avanzado a diferentes velocidades a lo largo de estos 25 años, pero siempre ha avanzado. España ha sido uno de los Estados Miembros más comprometidos y eficaces para proporcionar el combustible para que ese avance se mantenga, y para que cada uno de los Altos Representantes que nos hemos sucedido en el cargo, nos hayamos encontrado una situación sensiblemente mejor que la de nuestros predecesores.

Debemos por supuesto seguir avanzando en la progresiva conformación de una verdadera Unión de la Defensa, más aún tras el regreso de Trump a la Casa Blanca, lo que requiere forjar nuevos consensos, algo que no es siempre fácil. Estoy seguro de que España como en el pasado

formará parte de estos esfuerzos. Por ejemplo, hemos de desplegar un mayor uso del voto por mayoría cualificada en política exterior, o proponer la aprobación por el Consejo Europeo del paso a la Defensa Común prevista en el artículo 42 del Tratado de Lisboa.

No tiene sentido que sigamos decidiendo por unanimidad, es decir que todos tienen que estar de acuerdo a la vez en todo. Imaginemos lo que le pasaría a una comunidad de vecinos en las que hiciera falta un acuerdo unánime. Todos de acuerdo en todo. Desde reparar una cañería hasta pintar la fachada. Seguramente no lo harían nunca. Algo así le sucede a Europa. Y cuando uno no está de acuerdo los demás se paralizan.

Tenemos en la caja de la Unión Europea unos 10.000 millones de euros que no se pueden gastar para apoyar a Ucrania porque el gobierno húngaro se opone. Mientras tanto la guerra continúa y ese retraso se mide en vidas humanas.

En conclusión, la Armada ha hecho contribuciones a la historia del mundo que nadie conoce y deberían ser conocidas. El primer almirante de la flota americana, Ferragut, era un señor de Menorca. Y fue el primer almirante de la flota de Estados Unidos. Los marinos buscaban su rumbo con las estrellas antes de que se inventara el GPS. Así hacían caminos sobre la mar, como decía Machado. Esa mar que nos hace sentirnos humildes y que es el vínculo que nos

une a sociedades que formaron parte de nosotros y que siguen siendo hermanas. No olvidemos que fuimos la nación que organizó la expedición que circunnavegó el globo. Desde la Escuela Naval podemos apreciarla en toda su belleza, potenciada por el entorno mágico de la ría de Marín. Los marinos, que mantienen un intenso contacto con ella, saben que ante su inmensidad y fuerza los seres humanos nos sentimos empedregados.

Resulta inevitable sentirnos humildes en la mar y, paradójicamente, en esa humildad encontramos las bases para crecer como personas: el afán de superación, el valor del compañerismo y del trabajo en equipo, la observancia puntual de la doctrina naval que nos permite operar en un medio tan extremo, y los valores que nos impulsan a superar las situaciones más difíciles. Una doctrina que resulta también útil para navegar en las aguas procelosas de la geopolítica mundial.



Consejo Europeo

MEJOR PREPARADOS Y AL LADO DE UCRANIA

Los ministros de Defensa de la UE reiteran su compromiso con Kiev, aprueban la nueva estrategia PESCO y definen el desarrollo de proyectos conjuntos

DE «histórica» y «trascendente» por la intensidad y calado de los debates fue calificada por los asistentes la reunión de ministros de Defensa de la UE del pasado 19 de noviembre. Hubo mensajes y medidas concretas que lo corroboran: Europa está al lado de Ucrania y lo va a seguir estando en estrecha colaboración con la OTAN. Y, al mismo tiempo, no va a cejar en su empeño de desarrollar una Estrategia Industrial de Defensa que garantice la seguridad de suministro y la obtención de las capacidades necesarias. Cuando se cumplían 1.000 días de la invasión de Rusia a Ucrania, el Consejo de Asuntos Exteriores en su formato Defensa, repasó lo que se ha hecho en estos casi tres años y, sin dudarlo, reiteró su incontestable apoyo a Kiev en un momento especialmente delicado en el que el pueblo ucraniano está padeciendo una escalada del conflicto, tanto en la intensidad de los ataques como en el armamento empleado y cuando, además, se ha constatado la implicación de terceros países, con el despliegue de tropas de Corea del Norte junto a efectivos rusos sobre el terreno.

El mensaje de la Unión Europea —a la reunión asistió también el nuevo secretario general de la OTAN, Mark Rutte, y participó por videoconferencia el ministro de Defensa ucraniano, Rustem Umerov, para relatar las necesidades más urgentes y detallar la compleja situación actual— fue, una vez más, claro y contundente: «El destino de los ucranianos determinará el de la Unión Europea. Y si Putin tiene éxito en Ucrania, pagaremos una factura muy elevada, mucho más cara que cualquier tipo de apoyo militar que pudiéramos proporcionar hoy», afirmó el Alto Representante de la Unión para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad, Josep Borrell. Por

su parte, la ministra de Defensa española, Margarita Robles, abogó por la prioridad de trabajar desde la unidad y explicó ante sus homólogos europeos que «la posición de España es muy clara e inequívoca: hay que seguir apoyando a Ucrania; queremos una paz justa y duradera que defienda los valores universales democráticos, al mismo tiempo que condenamos la amenazas de Vladimir Putin y cualquier tipo de escalada».

De forma complementaria, los ministros —la reunión se dividió en dos sesiones— también ahondaron en la forma de mejorar la Preparación de la Defensa, en un momento en el que la seguridad ha cobrado una importancia sin precedentes y todos son ya conscientes de que Europa necesita una defensa fuerte respaldada por una industria potente. En este sentido, y dentro del objetivo de alcanzar una mayor y mejor inversión conjunta, los ministros acordaron importantes pasos, como la aprobación de las conclusiones sobre la revisión estratégica de la Cooperación Estructurada Permanente (PESCO). También, y tras la reunión de la Junta Directiva de la Agencia Europea de Defensa

(EDA), el Consejo aprobó el informe de la Revisión Anual Coordinada de Defensa (CARD) de 2024, en el que se identifican oportunidades de colaboración viables para que los Estados miembros desarrollen conjuntamente capacidades militares críticas. Por primera vez, la adopción del informe se combina con la firma de cartas de intención por parte de los Estados en cuatro áreas concretas: defensa aérea y antimisiles integrada, guerra electrónica, municiones merodeadora y un buque de combate de superficie.

CON UCRANIA

El intercambio de opiniones sobre la situación sobre el terreno y el debate sobre cómo mantener el apoyo a Ucrania (tan solo Hungría y Eslovaquia mostraron reticencias) protagonizaron la primera sesión de la reunión del Consejo de Defensa (el día anterior lo habían hecho sus homólogos de Exteriores). La premisa estuvo nítidamente definida: Europa ha hecho mucho por garantizar la soberanía y el derecho del pueblo ucraniano a defenderse desde que comenzó la invasión y lo va a seguir haciendo.

Durante el debate, Josep Borrell destacó que la asistencia militar de la UE y sus Estados miembros para reforzar las capacidades y resiliencia de las FAS ucranianas ha alcanzado ya más de 45.000 millones de euros y que la Unión ha conseguido su objetivo de entregar un millón de proyectiles de artillería a las Fuerzas Armadas ucranianas.

Los ministros también abordaron su contribución a través de diversas iniciativas. Mediante el Fondo Europeo de Apoyo a la Paz entre 2022 y 2024 la UE movilizó 6.100 millones de euros con cargo a este Fondo para hacer frente a las necesidades más acuciantes de Ucrania en materia

**Margarita Robles
abogó por seguir
apoyando a
Ucrania como la
mejor fórmula para
conseguir una paz
justa y duradera**



El Consejo de Exteriores en formato Defensa, reunido en Bruselas el 19 de noviembre, analizó la situación sobre el terreno de la guerra de Ucrania.

militar y de defensa y, en marzo de este año, se decidió aumentar el límite financiero en 5.000 millones de euros más mediante la creación de un Fondo de Ayuda a Ucrania específico, con lo que la ayuda financiera total asignada asciende a 11.100 millones de euros.

También, con el uso del segundo tramo de los llamados beneficios extraordinarios obtenidos en 2024 (es decir, los beneficios netos derivados de ingresos inesperados y extraordinarios procedentes de la aplicación de las sanciones de la Unión contra Rusia para ayudar al pueblo ucraniano y cuya primera transferencia ascendió a 1.500 millones de euros) así como el préstamo de la UE a Ucrania anunciado por la Comisión en el marco del G7.

Especial atención y relevancia por lo conseguido mereció la Misión de Asistencia Militar de la UE en apoyo a Ucrania (EUMAM Ucrania), creada en noviembre

de 2022 para un periodo inicial de dos años y que, hasta el momento, ya ha contribuido a la formación de 64.000 soldados ucranianos. Precisamente unos días antes de la reunión, el 8 de noviembre, el Consejo decidió prorrogar su mandato otros dos años, hasta el 15 de noviembre de 2026, con una dotación presupuestaria de casi 409 millones de euros. En esa misma decisión, el Consejo —además de reiterar que esta misión sigue siendo una herramienta clave para el apoyo militar a Ucrania y que mantiene su objetivo principal de contribuir a mejorar la capacidad de las Fuerzas Armadas ucranianas— determinó que, desde ahora, EUMAM Ucrania cooperará con la OTAN, en particular con la iniciativa de Asistencia y formación en materia de seguridad de la OTAN para Ucrania (NSATU, por sus siglas en inglés), anunciada en la pasada cumbre de la OTAN en Washington en julio, e intercambiará información con esta última de manera transparente, recíproca e inclusiva.

de 2022 para un periodo inicial de dos años y que, hasta el momento, ya ha contribuido a la formación de 64.000 soldados ucranianos. Precisamente unos días antes de la reunión, el 8 de noviembre, el Consejo decidió prorrogar su mandato otros dos años, hasta el 15 de noviembre de 2026, con una dotación presupuestaria de casi 409 millones de euros. En esa misma decisión, el Consejo —además de reiterar que esta misión sigue siendo una herramienta clave para el apoyo militar a Ucrania y que mantiene su objetivo principal de contribuir a mejorar la capacidad de las Fuerzas Armadas ucranianas— determinó que, desde ahora, EUMAM Ucrania cooperará con la OTAN, en particular con la iniciativa de Asistencia y formación en materia de seguridad de la OTAN para Ucrania (NSATU, por sus siglas en inglés), anunciada en la pasada cumbre de la OTAN en Washington en julio, e intercambiará información con esta última de manera transparente, recíproca e inclusiva.

Margarita Robles reiteró en su intervención el firme compromiso de nuestro país en el apoyo a Ucrania en todas sus dimensiones: militares, humanitarias y políticas, y destacó la importancia de la misión EUMAM así como los resultados alcanzados en el Centro de Coordinación de Adiestramiento en Toledo, que ha formado ya a más de 6.000 efectivos en 127 módulos de entrenamiento distintos, entre ellos, desminado marítimo y defensa antiaérea, lo que le convierte en uno de los tres países europeos más destacados en el campo del adiestramiento.

Tras el debate de los 27, se unieron a la reunión el secretario general de la OTAN y el ministro de defensa ucraniano. Mark Rutte, que acudía por primera vez a una reunión del Consejo de Exteriores de la Unión Europea, explicó en rueda de prensa que



Consejo Europeo

El nuevo secretario general de la OTAN, Mark Rutte, junto a Borrell en su última presidencia del Consejo de Defensa como Alto Representante de la Unión.

«se trata de apoyar a Ucrania entre todos y hacerlo de manera coordinada; vamos a hablar de cómo podemos ayudar a Ucrania a salir adelante. Eso significa más ayuda y más dinero».

El secretario general de la OTAN resaltó que esta implicación «es hoy más necesaria que nunca, cuando los norcoreanos se han sumado a la causa y sabemos que China e Irán están ayudando a Rusia en su esfuerzo bélico (...). Tenemos que asegurarnos de que Putin no se salga con la suya, de que Ucrania prevalezca en esta lucha». Rutte destacó también la importancia de fomentar el desarrollo de capacidades y la industria de defensa: «Realmente debemos hacerlo para reponer nuestras defensas y asegurarnos de que estamos preparados para hacer frente a cualquier adversario».

En este campo es crucial, destacó el máximo responsable de la OTAN, una cooperación mucho más intensa entre ambas organizaciones, buscado la mayor sinergia posible. También señaló como esencial mantener en el futuro la responsabilidad conjunta de la Alianza y la Unión Europea, de uno y otro lado del Atlántico,

independientemente de las respectivas administraciones.

MEJOR PREPARADOS

La segunda sesión de la reunión se centró en la Preparación de la Defensa, un concepto que surge con la firme intención de alcanzar una mayor y mejor inversión conjunta europea en este sector. Tras la publicación en marzo de 2024 de la Estrategia Industrial de Defensa Europea, se espera implementar un Programa de Industria de Defensa Europea a mediados de 2025 para garantizar la seguridad de suministro y la obtención de capacidades necesarias.

Estos objetivos fueron compartidos por todos los ministros; lo que se debate ahora es cómo implementarlos. Josep Borrell destacó que la Unión debe «gastar más y mejor y de una manera más europea» y que el Banco Europeo de Inversiones puede y debe desempeñar un papel crucial en apoyo a las iniciativas de defensa. Con el fin de ampliar las perspectivas, en esta sesión del Consejo se debatió el informe elaborado por Sauli Niinistö, expresidente de la República de Finlandia y asesor

especial de la presidenta de la Comisión Europea, titulado «Más seguros juntos: fortalecimiento de la respuesta y la preparación civil y militar de Europa». A grandes rasgos, el informe —fue presentado el 30 de octubre— determina que «la preparación constituye la capacidad de anticipar, prevenir, resistir y responder a amenazas que puedan afectar a la Unión o al menos a dos Estados miembros».

Tras destacar que el panorama geopolítico y de seguridad está cambiando drásticamente y que los retos tradicionales y nuevos (como, por ejemplo, el clima o la tecnología) agravan aún más el riesgo de confrontación militar y amenazan la seguridad alimentaria, la salud pública, la economía y las infraestructuras de la Unión, concluye que «reforzar la seguridad de Europa es una cuestión urgente». El informe subraya la necesidad de adoptar un nuevo enfoque ambicioso y presenta alrededor de 80 recomendaciones, tanto a corto como a medio y largo plazo. El debate de los ministros sobre estas recomendaciones —así como las mencionadas en el Informe Draghi— serán tenidos en cuenta para la

Los ministros aprobaron una «Iniciativa de Estandarización» para mejorar la producción industrial

elaboración del Libro Blanco sobre el futuro de la Defensa Europea, que será presentado a lo largo de 2025.

Como medida ya concreta, los ministros dieron luz verde a la Revisión Estratégica de la Cooperación Estructurada Permanente. Las conclusiones confirman el papel clave de la PESCO como marco ambicioso para profundizar en la cooperación en materia de defensa y subraya que sus principales objetivos siguen siendo válidos, quizá hoy más que nunca. Pero también concluyen que debe actualizarse y adaptarse a las iniciativas derivadas de la Brújula Estratégica. Para ello, hay que actualizar y simplificar la lista actual de 20 compromisos vinculantes de la PESCO, de forma que, en el futuro, el conjunto revisado de compromisos podrá estructurarse en torno a áreas clave, como el gasto y la inversión en defensa, el desarrollo de capacidades, la cooperación industrial y en materia de armamento y la dimensión operativa.

MAYOR VISIBILIDAD

Estos compromisos también deberán indicar objetivos claros y mensurables para mejorar la implementación y la transparencia, contribuyendo así en última instancia a una mayor visibilidad y una mayor implicación política. La nueva estrategia determina también que hay que conectar mejor la PESCO con las iniciativas y los instrumentos de financiación de la UE pertinentes para la defensa, como el Fondo Europeo de Defensa (EDF) y el Programa de la Industria Europea de Defensa (EDIP), y que los compromisos se actualicen para seguir contribuyendo a fortalecer la Base Tecnológica e Industrial de la Defensa Europea.

De esta forma, el Plan de Desarrollo de Capacidades y las Prioridades de Desarrollo de Capacidades resultantes deben seguir siendo la referencia central para la planificación de la defensa de la UE y para las iniciativas, políticas y legislación existentes y futuras relacionadas con la defensa.

En este sentido, los proyectos PESCO deberán centrarse en abordar las principales carencias de capacidad, incluidas

las de guerra de alta intensidad, y aprovechar al máximo las oportunidades de colaboración ofrecidas a través de la CARD.

Las conclusiones también subrayan la importancia de acercar a Ucrania a las iniciativas de defensa de la UE de acuerdo con el compromiso conjunto de seguridad firmado entre Kiev y la UE en junio de 2024.

En este contexto, la PESCO deberá contribuir a los esfuerzos más amplios de la Unión destinados a abordar las necesidades militares de Ucrania y facilitar la par-

ticipación ucraniana en proyectos PESCO dentro del marco jurídico actual.

El informe CARD concluye, una vez más, que a pesar de este aumento del gasto los esfuerzos nacionales por sí solos no son suficientes para permitir que las Fuerzas Armadas de los Estados miembros de la UE se preparen adecuadamente para una guerra de alta intensidad. Es necesaria



Al día siguiente del Consejo, Margarita Robles recibió en Madrid a la nueva Alta Representante de la Unión para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad, Kaja Kallas.

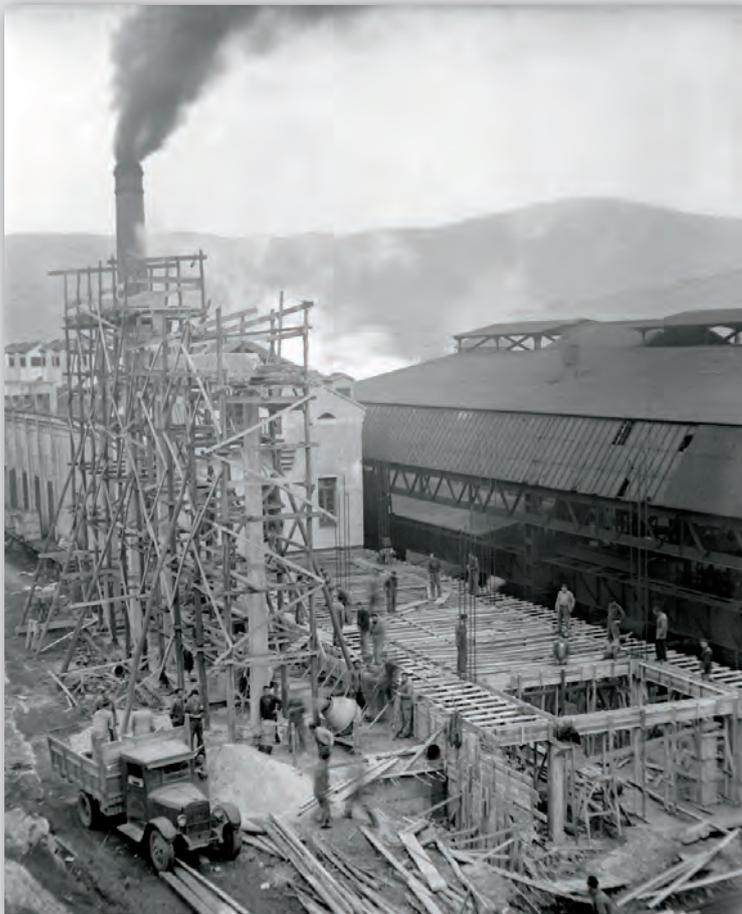
más cooperación. Y, en concreto, el informe insta a los Estados a invertir en activos terrestres y marítimos, en consonancia con las Prioridades de Desarrollo de Capacidades acordadas en 2023. Esto incluye la reposición de reservas, la modernización de los sistemas de defensa terrestre y aérea y la mejora de la interoperabilidad. También las inversiones en capacitadores estratégicos —como la ciberdefensa segura y resiliente—, los sistemas de mando y control (C2), el conocimiento de la situación en el espacio y en el ciberespacio además de las comunicaciones por satélite.

Además, la EDA publicó datos que demuestran que el gasto en de-

Rosa Ruiz



Alumno de la Escuela de Aprendices que ilustra el cartel de la exposición diseñada para divulgar el Archivo Fotográfico de Trubia e inaugurada en Oviedo en mayo.



Uno de los aspectos que permite la colección rescatada es asistir casi en directo al crecimiento de la actual GDELS-Santa Bárbara Sistemas.



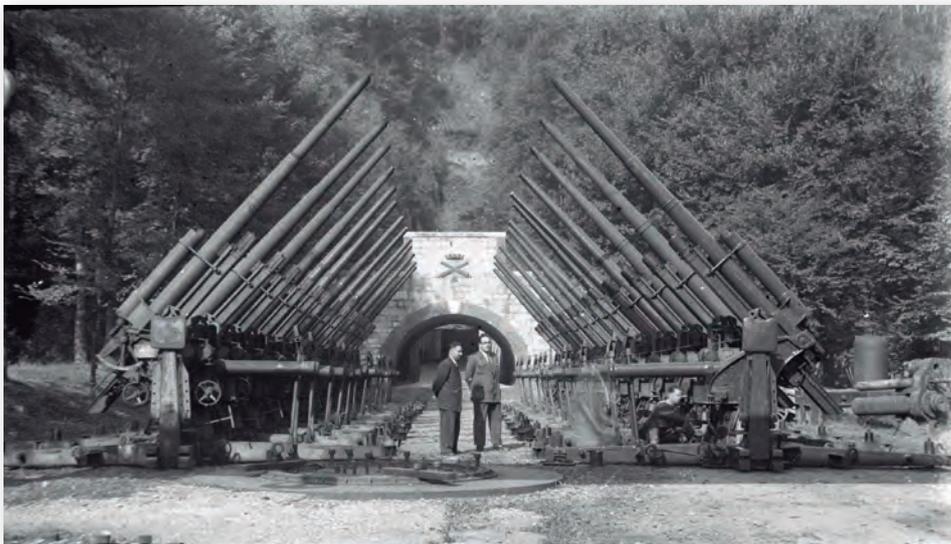
Desde sus inicios la empresa asturiana ha primado formar a su personal, como se puede ver en esta ventana a una clase de técnica.



Las mujeres trabajaron en el taller de cartuchería durante la I Guerra Mundial y en el período de entreguerras, como confirma esta fotografía.

«FORJANDO HISTORIAS»

GDELS-Santa Bárbara Sistemas recupera el legado fotográfico de la Fábrica de Armas de Trubia



Este espacio fue conocido con el nombre de «el probadero», se encontraba dentro en los terrenos de la fábrica y en él se testaba la munición más pesada y difícil de transportar.

MÁS de 3.000 imágenes, placas de vidrio en su gran mayoría, constituyen el Archivo Fotográfico de la Fábrica de Armas Trubia (Asturias): «Un singular patrimonio, eminentemente industrial, que muestra la evolución del centro fabril desde las últimas décadas del siglo XIX hasta los años 50 del XX», subraya su primer valedor y coordinador de la recuperación de la colección, Rafael Moreno.

El además jefe de Comunicación de *General Dynamics. European Land Systems (GDELS). Santa Bárbara Sistemas* —grupo empresarial, actual titular de la fábrica asturiana— resalta el apoyo de la firma para la que trabaja en el rescate de las fotografías, así como en el objetivo

de ponerlas en valor y darlas a conocer, para lo que se ha diseñado una exposición con vocación itinerante.

CONTROLES DE CALIDAD

El archivo refleja la preocupación por la calidad de sus productos y de los materiales empleados desde sus primeros tiempos. Centenares de placas plasman pruebas con tal o cual materia prima y de sus aleaciones. Muchas de ellas, incluso están guardadas con las anotaciones correspondientes a las cantidades y elementos de las amalgamas creadas.

También «ilustra el crecimiento, las reformas acometidas, las mejoras y el desarrollo tecnológico experimentado en las industrias de defensa y siderúrgicas en las últimas centurias, ya que en am-

bos campos ha sido puntero el complejo asturiano a lo largo de su historia, que arrancó en 1792 y reimpulsó el general Francisco Antonio Elorza en el siglo siguiente», explica Moreno.

Además, a todo ello se suman fotos de trabajadores, aprendices y directivos, y de sus familias, en situaciones cotidianas, celebraciones privadas, como una primera comunión, y un sinfín de ejemplos más.

Estas imprimen al conjunto una fuerza única capaz de generar mil y un relatos. Han sido la mayor sorpresa para sus rescatadores y, probablemente, también sean su rasgo más característico.

«Hay trabajos de fotógrafos profesionales, probablemente llegados a la fábrica para realizar tal o cual encargo, que luego han ampliado su tarea con otras miradas



General Elorza, director entre 1844 y 1863.

Un retrato con historia

La recuperación del Archivo Fotográfico de Trubia ha servido también para resolver algunas incógnitas. Entre ellas, la imagen que dio lugar al retrato más conocido de su emblemático director (1844-1863), el general Elorza: artillero e impulsor de la siderurgia en España. Fue él quien rescató la fábrica, situó a la vanguardia del momento y puso en marcha su taller de Artillería.

Se ha podido contrastar que la instantánea de la izquierda dio lugar a las pinturas hoy conservadas. Es una «tarjeta de visita», modelo generalizado entre los primeros fotógrafos, tomada en París por el maestro polaco A. Ken y que había caído en el olvido.

Siguiendo la propuesta (1792) del ingeniero militar Fernando Casado, encargado de buscar ubicación para el futuro centro armero, este se levantó en la unión de los ríos Trubia y Nalón (Asturias).

«En la elección del lugar, tuvo mucho que ver la abundante existencia de agua, necesaria para los procesos industriales», indica Moreno. «Con el tiempo, tuvo su propia central eléctrica, plasmada en varias fotos junto a su maquinaria», añade.

EL GENERAL DIRECTOR ELORZA

El sólido inicio de la fábrica pronto se vio truncado por el estallido de la Guerra de Independencia (1808-1814), a la que siguieron las emancipaciones americanas continentales y el primer conflicto carlista, cerrado entre 1839-1840.

Con tal panorama, Trubia hubo de esperar a 1844 para reinventarse y lo hizo de la mano de su nuevo director: el artillero y general Francisco A. de Elorza.

Bajo su liderazgo, se acometió una reforma integral de la fábrica que puso las bases de un centro que se iba a convertir en referente de la industria armamentística y siderúrgica, objetivos que se lograron y se han mantenido hasta hoy bajo diferentes modelos de empresa.

Elorza continuó con el modelo original de fábrica y poblado. Así, vieron la luz nuevos edificios fabriles, el «palacio» de dirección, pabellones de oficiales, cuarteles para operarios, cantina, plazas y hasta paseos arbolados.

Dio sus primeros pasos el barrio de Junigro para alojar a obreros y, con el fin de facilitar su comunicación con la fábrica, se construyó un puente. «Un lujo para la época, del que también hay testimonios gráficos», apunta Moreno.

Otro pilar que mantuvo Elorza fue la formación del personal. En 1794, la Real Fábrica de Municiones Gruesas de Hierro Colado había creado la primera Escuela de Formación Profesional Obrera en España; su heredera, la Escuela de Aprendices, siguió idéntico camino.

No son pocas las fotos de alumnos que guarda el archivo. «Muchos pasaban

más cotidianas y labores rutinarias. Por ejemplo, tomar fotos de su personal y familias para adjuntar en documentos», comenta Moreno, quien lamenta que la mayoría no llevan la firma del autor.

«Hay casos que son fotos de fotos, entre estas, sí aparecen ejemplos firmados. Otras muestran que su original estuvo colgado. También hemos podido contrastar que algunas reproducen imágenes del libro *Artillería. Fábrica de Trubia*, disponible en la Biblioteca Virtual de Defensa.

Estas serían las más antiguas (1863) e incluyen retratos colectivos, de la fábrica y de los hornos, que contrastan con las imágenes más actuales de aficionados a la fotografía, algunas con la instalación como parte de la escena, a modo de foto turística.

En este sentido, Moreno señala la importancia del complejo en el desarrollo local, de Asturias y comarcas limítrofes.

En general, se puede decir que «cada una de estas fotos refleja una historia humana ligada a una industria [siderúrgica y de Defensa] en constante transformación, siempre a la vanguardia tecnológica», asegura el coordinador del rescate del archivo.

UN ENCLAVE SINGULAR

Los orígenes de Trubia datan de 1794, cuando se construyó la Real Fábrica de Municiones Gruesas de Hierro Colado, «bajo la dirección del coronel de Artillería Francisco Vallejo», según dice la web del Patrimonio Industrial de Asturias.

La misma página señala que el proyecto incluyó obras de infraestructura y acondicionamiento, talleres, almacenes, viviendas y equipamientos sociales. Toda una mini ciudad al servicio de la Corona, la Defensa nacional y el bienestar de sus trabajadores. Elementos que, en esencia, se mantienen hasta la actualidad.



Los cañones de menor tamaño se transportaban en camiones, como el de la imagen, hasta las áreas habilitadas para comprobar sus capacidades.



Retrato colectivo de operarios de la fábrica, con aprendices delante; fotografía que se encuentra entre las más antiguas de la colección.

a la fábrica, otros, encontraban trabajo en empresas siderúrgicas de Asturias y comarcas limítrofes, avalados por el prestigio de su formación», explica el jefe de Comunicación de Santa Bárbara.

Moreno recuerda, asimismo, que «también hubo una escuela de enseñanza reglada para los hijos del personal» y destaca que, «todavía hoy, la empresa da una formación específica a quienes se incorporan a sus puestos de trabajo».

La figura del general Elorza fue —y aún es— un hito en la historia del complejo asturiano. Para llevar a Trubia a los lugares punteros que se buscaban, viajó en comisión de servicio por Europa en diferentes ocasiones.

En una de ellas, en París, se hizo una «tarjeta de visita» fotográfica —a la moda de la época— que fue la base para posteriores retratos en pintura del emblemático directo y es una de las imágenes más antiguas de la colección ahora recuperada.

Con el general como protagonista, también se han encontrado placas de vidrio que permiten ver la evolución de su



La instantánea muestra una de las tareas más repetidas en Trubia: enviar los cañones producidos transportados en los trenes que llegaban hasta el interior del propio complejo.



Vista general de la Fábrica de Armas de Trubia y del barrio de Junigo, tomada hacia 1936, cuando aún tenía estación de tren propia para dar salida a su producción.



Andrés Pascual



Izquierda, nave de montajes del complejo industrial asturiano, hoy y en los años 50 del pasado siglo XX. Arriba, uno de los ejemplos que muestran el lado más humano del centro fabril.



Pepa Díaz

Estas cajas conservan el singular y frágil legado fotográfico, recuperado por el equipo liderado por el actual jefe de Comunicación de GDELS-Santa Bárbara, Rafael Moreno (en la foto), y del que se ha gestado una exposición para divulgar este patrimonio.



El archivo supera las 3.000 imágenes y cuenta con testimonios únicos de la vida de la fábrica y sus gentes

Parte de la muestra sobre el archivo fotográfico de Trubia, inaugurada el pasado mayo en Oviedo con motivo de la celebración del Día de las Fuerzas Armadas en la capital del Principado.

monumento en el complejo empresarial: «Ahora tiene dos cañones, pero hemos localizado imágenes en la que se ven tres y un pedestal diferente», matiza Moreno, quien subraya ese «hemos», para poner en valor que no ha estado solo en la recuperación del singular patrimonio.

Tampoco lo ha estado en la gestión de la exposición ya citada, creada a partir del archivo y que se inauguró el pasado mayo en Oviedo, coincidiendo con la celebración del Día de las Fuerzas Armadas en la capital del Principado de Asturias.

El rescate comenzó a partir de saber que Trubia y Santa Bárbara habían tenido un gabinete fotográfico, aunque no

con fines de comunicación», y del interés y la formación del propio Moreno: especialista en Fotografía, autor de más de un título en este campo y profesor universitario de la materia, entre otras actividades relacionadas con este mundo.

A partir de ahí, tocó localizar su archivo que «sabíamos que existía en Asturias, donde permanece y se ha trabajado con él», destaca Moreno. «Queda por hacer —añade—, pero lo importante era poner las bases para conservarlo y difundirlo».

«Luego, la celebración del Día de las Fuerzas Armadas en Oviedo, nos dio una fecha límite para poner en marcha la divulgación este patrimonio», señala.

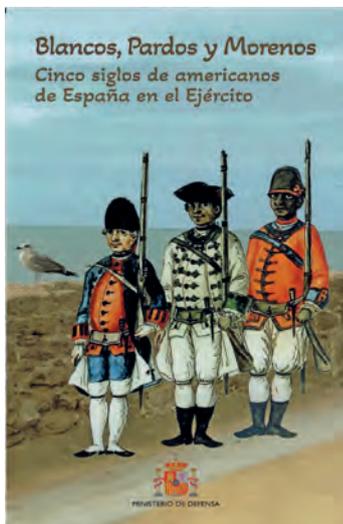
Se ha realizado una restauración básica de varias placas de vidrio y positivado el medio centenar que, aproximadamente, forman la exposición. Una muestra que ya tiene nueva sede concertada para mayo de 2025. Será en Gijón (Asturias), en colaboración con su ayuntamiento.

Allí verá de nuevo la luz el fruto del trabajo del grupo coordinado por Rafael Moreno, formado por Nicolás Cancio, en tareas de museografía y restauración; así como de los asesores y colaboradores Noemi Sanz, Andrés Pascual, Sergio Menéndez y José Antonio Díaz Monjil.

Esther P. Martínez

Fotos: Archivo Fotográfico de Trubia

El Museo del Ejército reabre todas sus salas este diciembre y cuenta con una nueva exposición **Espanoles de América en el Ejército**



Cartel de la nueva exposición del Museo del Ejército, escena de la toma de Pensacola (Florida), liderada por B. Gálvez (Guerra de Independencia de EEUU); uniformes de dragones de México y banderín de la 3.ª Compañía del 2.º Batallón de Cazadores Voluntarios de La Habana (Cuba, 1868-1898).

YA se puede visitar la nueva exposición del Museo del Ejército (Toledo), que se titula *Blancos, pardos y morenos: cinco siglos de españoles de América en el Ejército* y estará abierta hasta mayo de 2025.

La propuesta reúne un centenar y medio de piezas: armas, cuadros, estampas, uniformes, banderas... y miniaturas de la institución, a los que se suman diferentes préstamos particulares y de entidades públicas, como el Museo de América (Madrid).

HISPANIDAD Y MESTIZAJE

La muestra destaca la obra de la Hispanidad y su reflejo en la cultura material e inmaterial de América. De hecho, parte de la premisa de que «el Imperio español fue de americanos, filipinos y africanos tanto como de los peninsulares», avanza su comisario, José Manuel Guerrero, coronel de Ingenieros en la reserva y artífice de otras exposiciones sobre la huella hispana en el continente americano y su aportación a la independencia de los Estados Unidos.

«Todos —añade— construyeron la civilización hispánica y la defendieron en muchas ocasiones». A partir de aquí, la exposición rescata la poco conocida participación de indígenas, mestizos y afroamericanos en los ejércitos hispanos a lo largo de la historia, unas fuerzas tan heterogéneas como los súbditos de la Corona.

El discurso expositivo se divide en cuatro bloques que se presentan al visitante de forma cronológica, con especial atención a los hitos más significativos de la presencia española en América, el elemento hispánico autóctono y el mestizaje. Asimismo, subraya el reflejo de esos componentes en la historia militar de España.



ENCUENTRO Y EVOLUCIÓN

El recorrido arranca con el espacio *La encrucijada de dos mundos*. En él se esboza la exploración de los extranjeros llegados del otro lado del mar y sus interacciones con los habitantes de las tierras alcanzadas. Entre ellas, los sistemas de alianzas establecidos con los hombres y mujeres locales.

También hay lugar para, por ejemplo, evocar la fundación de las primeras ciudades, la creación de universidades y hablar del fenómeno del mestizaje.

Todo ello da paso a los *Defensores de las Indias*. Aquí, comparan protagonismo el «acertado» marco defensivo puesto en marcha por la Corona en América y el papel de las milicias mestizas y afroamericanas (Pardos y Morenos), que participaron en acciones, como la defensa de Cartagena de Indias de 1741 o en las campañas de Gálvez en la ya citada Guerra de Independencia estadounidense.

En *Bajo las banderas del rey*, la exposición recuerda a las fuerzas autóctonas fieles al imperio durante las emancipaciones americanas del siglo XIX. Algunas, como los «*Blandengues de Buenos Aires*», lucharon contra las tropas napoleónicas en la Península».

A modo de libro, la muestra concluye con el *Epílogo: De África a Afganistán*, donde se repasa la interacción hispanoamericana en los ejércitos españoles contemporáneos, de los voluntarios americanos en el Tercio de Extranjeros (1936-1939) al ingreso de hispanoamericanos como tropa profesional en las Fuerzas Armadas desde 2002.

La otra gran novedad de este fin de año en el Museo del Ejército es la reapertura de todas sus salas, prevista para mediados de mes.

Fotos: Museo del Ejército

■ Premios Ejército 2025

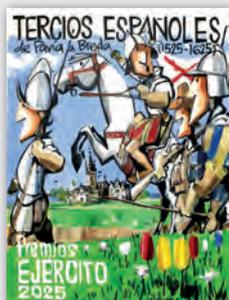
> Convocada su 60ª edición

A modo de homenaje y bajo el lema *Tercios españoles. De Pavia (1525) a Breda (1625)*, el Ejército de Tierra ya ha convocado la 60ª edición de sus premios anuales.

Los galardones del año 2025 prevén casi una decena de categorías generales en las que poder participar, incluida la distinción especial, otorgada por el jefe de Estado Mayor del Ejército.

Las disciplinas propuestas son Pintura, Miniaturas Militares, Fotografía, Enseñanza Escolar, Investigación en Historia Militar, Humanidades y Ciencias Sociales, Vídeo y Periodismo.

Algunas de ellas tienen subcategorías. La página web del Instituto de Historia y Cultura Militar ofrece toda la información necesaria para concurrir a los Premios Ejército 2025.



■ El arte del punto de cruz

> Exposición en la Ciudadela de Jaca

HASTA el próximo 8 de enero, la Ciudadela de Jaca (Huesca) añade a su amplia agenda cultural la exposición *El arte del punto de cruz, maestros del hilo*, abierta al público en su sala Burnao y que es gratis con la entrada al museo.



Ciudadela de Jaca

La muestra reúne 40 tapices, como el de la imagen, hechos a lo largo de 20 años por José Mª Ara y Lourdes Paúl. Entre sus recreaciones de obras de arte figura *El Rapto de Europa*.

■ El Museo Naval de Madrid participa en la exposición colombina

«Cartas de Colón: América en la Casa de Alba»

CON el retrato del teniente general de la Armada Pedro Stuart y Portugal, marqués de San Leonardo (1791) —imagen a la derecha—, el Museo Naval de Madrid participa en la exposición *Cartas de Colón: América en la Casa de Alba*, abierta al público en el madrileño Palacio de Liria hasta febrero del próximo año.

La institución de la Armada se suma, junto a otros catorce prestigiosos museos e instituciones, a la singular muestra que explora el patrimonio americano conservado por la citada familia nobiliaria española, una de las más antiguas y conocidas del país.

Sus principales protagonistas son 24 cartas autógrafas del almirante, que se exhiben por primera vez y aparecen arropadas por una escogida selección de piezas.



Museo Naval de Madrid

■ La Mercedes en Chile

> Una exposición itinerante recuerda a la malograda fragata

DEL 24 de diciembre al próximo 15 de enero de 2025, el Museo de Historia Natural de Valparaíso (Chile) recibe a la exposición itinerante *Nuestra Señora de las Mercedes. Una historia común*, que evoca el destino del malogrado buque hispano y pone en valor la recuperación científica del patrimonio sumergido.

La propuesta arrancó el pasado año en el Museo Nacional de Arqueología Subacuática ARQA de Cartagena (Murcia).

■ Muestra virtual de la Biblioteca Histórico Militar de Ceuta

Los servicios de inteligencia, protagonistas

TRAS su exposición virtual *Presencia española en Cuba*, aún dada de alta en internet, la Biblioteca Histórico Militar de Ceuta aprovecha de nuevo las posibilidades que ofrece la tecnología y añade una segunda muestra en la red.

Se trata de la propuesta titulada *La Inteligencia Militar y los Servicios de Inteligencia*, que pretende dar a conocer de una forma gráfica y amena los fondos



Biblioteca Histórico Militar de Ceuta

bibliográficos que custodia sobre el tema con el objetivo de ponerlos a disposición del público interesado.

La portada del pdf de la exposición, que se puede descargar desde la web del Instituto de Historia y Cultura Militar, evoca la victoriosa defensa de Cartagena de Indias liderada por Blas de Lezo —en la imagen—, un triunfo «fruto del conocimiento que se tenía del adversario».

Hermanos de guerra. Las victorias de los tercios

Autor: Fernando Martínez Laínez
Editorial: Espasa



ESPECIALISTA en el tema, autor de varias obras sobre las legendarias fuerzas españolas y colaborador de la *Revista Española de Defensa*, Fernando Martínez Laínez, se adentra de nuevo en el mundo de los tercios hispánicos. Esta vez, en sus éxitos más importantes.

Narra sus batallas, pero, además, ofrece «un estudio de cómo la milicia puede influir en el curso de la historia, la cultura y la geopolítica», subraya Espasa, editorial que lo ha publicado y que, asimismo, destaca el valor del libro como «referencia crucial para entender no solo la historia de España sino también la evolución de la guerra moderna».

LA HONRA, COMO VALOR COLECTIVO

En la introducción, titulada *Dos siglos de epopeya*, el autor recuerda que, para los tercios, no todo fueron éxitos y que sus victorias no siempre fáciles. No obstante, resalta que «hasta en los reveses, y vistas desde la distancia histórica actual, mantuvieron la honra como valor colectivo sin mancillar nunca el renombre de sus propios hechos, convertidos hoy en brillantes capítulos de nuestro pasado».

También avanza algunos datos básicos sobre su organización. Entre ellos, que «no eran estructuras estáticas» o que se gestaron y evolucionaron a partir de las circunstancias de las batallas libradas.

En total, Martínez Laínez se centra en catorce de sus episodios más célebres. Estos dan nombre a sendos capítulos, salvo el último, el «descalbro inesperado» de Rocroi (1634), que se completa con el apartado *Después de Rocroi*.

HUELLA EN LA CULTURA

Más de uno de esos éxitos han dejado huella en la cultura. Así, la batalla de Lepanto —los tercios también lucharon en la mar— está unida al inmortal genio de la Literatura y soldado Miguel de Cervantes, y la rendición de la plaza de Breda (Flandes) al maestro de la pintura Velázquez.

Incluso el idioma refleja su influencia. Por ejemplo, la acepción relacionada con algo fácil de palabra la «bicoca», que solo existe en español, está ligada a la primera victoria que se analiza en este *Hermanos de guerra*. Se libró en Italia, en las entonces inmediaciones de Milán (Italia) frente a Francia en 1522 (ver RED núm. 400).

Las célebres victorias en Lepanto (arriba) y Breda (debajo) son dos de los éxitos de las reputadas fuerzas españolas.



Imperio Español

Colección de cromos. Primera temporada
Editorial: Qromo Imperium

FRUTO de la pasión por la historia, la afición por el coleccionismo, el rigor histórico, la búsqueda de nuevas fórmulas para compartir el conocimiento del pasado y las tecnologías de vanguardia —la inteligencia artificial, entre ellas—, *Qromo Imperium* ha puesto en marcha su primera colección de cromos *Imperio español*, una novedosa alternativa para acercarse al singular y jalonado de gestas devenir hispano.

Los cromos son de acero inoxidable de 400 micras. Su cara principal muestra una imagen dinámica y el aspecto de hoy en día de cada uno de sus 60 protagonistas, con datos definitorios de su biografía y la nacionalidad que tendrían en la actualidad: mexicana, argentina... Por su parte, el reverso incluye un QR que, al ser des-



Selección en la que aparecen figuras como Isabel la Católica, bajo el cromo del revés para mostrar su QR; a su lado, el militar y científico Jerónimo de Ayanz.

cargado, permite escuchar una biográfica básica, por lo que sus creadores, también califican la colección de «audioteca». Los protagonistas se clasifican en Épicos, Baluartes, Genios y Olvidados.

CATÁLOGO RAZONADO DE BANDERAS Y ESTANDARTES DEL MUSEO DEL EJÉRCITO (1843-1931). CABALLERÍA Y OTROS CUERPOS

Autor: Luis Sorando Muzás

702 páginas

Edición impresa: 25,00 €

Edición electrónica (PDF): 7,00 €

Tamaño: 24 x 17 cm

ISBN 978-84-9091-917-0



TACTICAL LEADERSHIP PROGRAMME. ENTRENANDO A LOS LÍDERES

Autor: Cuartel General del Ejército del Aire y del Espacio

440 páginas

Edición impresa: 24,95 €

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 30 x 21 cm

ISBN 978-84-9091-934-7



NUEVAS AMENAZAS A LA SEGURIDAD NACIONAL. CUADERNOS DE INTELIGENCIA

Autor: Escuela Superior de las Fuerzas Armadas (ESFAS)

354 páginas

Edición impresa: 10,00 €

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 24 x 17 cm

ISBN 978-84-9091-941-5



GEOPOLÍTICA AZUL. LOS OCÉANOS, ESPACIOS CLAVES EN EL NUEVO ORDEN GLOBAL

Autor: Instituto Español de Estudios Estratégicos

227 páginas

Edición impresa: 10,00€

Edición electrónica (PDF): Gratuita

Tamaño: 24 x 17 cm

NIPO 083-24-233-X



NOVEDADES EDITORIALES

<https://publicaciones.defensa.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA

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



Tel.: 91 364 74 27

publicaciones.venta@oc.mde.es

<https://publicaciones.defensa.gob.es>

EL VALOR DE LA ENSEÑANZA MILITAR

EXPERIENCIA



Suboficial

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

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

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

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

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



MUCHO MÁS DE LO QUE CREEES



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE DEFENSA

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



[Facebook.com/reclutamientoES](https://www.facebook.com/reclutamientoES) [Twitter.com/reclutamientoES](https://twitter.com/reclutamientoES) [Youtube.com/reclutamientoES](https://www.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