

# Tierra

EDICIÓN DIGITAL



#DigitalTierra

ejercito.defensa.gob.es • Año X • N° 101 • Junio de 2024



**LOS REYES  
PRESIDEN EL**

**DIFAS**



MINISTERIO DE DEFENSA



**TIERRA EDICIÓN DIGITAL**  
**Núm. 101 • Junio de 2024**

Edita:



Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid

**Director:**

Norberto Ruiz Lima

**Jefe de redacción:**

Carlos Martín

**Redacción:**

Selene Pisabarro

**Fotografía:**

José M. Dueñas, Álvaro J. Expósito

e Iván Jiménez

**Diseño y redacción:**

Editorial MIC

**NIPO:**

083-15-207-X (edición en línea)

**ISSN:**

2444-4391 (edición en línea)

**Dirección:**

GABJEME / DECET

Cuartel General del Ejército de Tierra

Prim, 10

28004 Madrid

**Teléfono:**

917803303 (director)

917803297 (jefe de redacción)

**Fax:**

917803460

**Correo electrónico:**

bitierra@et.mde.es

**Página web**

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

Los números editados se pueden consultar en formato electrónico en:

<https://cpage.mpr.gob.es>

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

App Revistas Defensa: disponible en tienda Google Play (<http://play.google.com/store>) para dispositivos Android, y en App Store para iPhones y iPads.

# SUMARIO

**PRIMER PLANO ..... 3**

Día de las Fuerzas Armadas

**NACIONAL ..... 8**

La fabricación aditiva en el Ejército de Tierra

Una Brigada a la vanguardia

La guerra invisible

Las Tropas de Montaña cumplen 125 años

**INTERNACIONAL ..... 23**

Interoperables en cualquier parte

Cuestión de liderazgo

Misión Mali: son leyenda

La sanidad militar en el escenario internacional

**IDIOMAS ..... 42**

Despejando dudas sobre *Cambridge English*

**ENTREVISTA..... 44**

Estíbaliz / cantante

**CONOCER A..... 48**

Cabo 1.º Morales

Foto de portada: Bgda. J. M. Dueñas (DECET)

El *Tierra Digital* es una publicación mensual del Ejército de Tierra, elaborada por la Oficina de Publicaciones del Departamento de Comunicación; busca ser una herramienta de comunicación del JEME para informar de todo aquello que pueda interesar a los miembros de la Institución, así como dar a conocer aspectos destacados o actividades realizadas por las distintas unidades de nuestro Ejército, y de sus hombres y mujeres.



## DÍA DE LAS FUERZAS ARMADAS

# MÁS QUE 24 HORAS

**Texto:** Norberto Ruiz Lima / Asturias **Fotos:** Bgda. J. M. Dueñas (DECET)

**A** veces los militares sienten que el día tiene más de 24 horas, porque las largas jornadas dan para mucho y, desde la madrugada hasta el ocaso, el día es largo si se mide con provecho.

El Día de las Fuerzas Armadas (DIFAS) también dura siempre más de 24 horas, pues trae sobre su mochila una larga preparación; aparte de la necesidad de mostrar, durante estos días, al pueblo al que sirven unas capacidades





para las que se preparan los soldados diariamente. Tampoco Asturias quería perder su cita con la Historia y no dejó pasar la oportunidad; pues, todos los asturianos llenaron hasta la bandera, y nunca mejor dicho, las calles de Oviedo y la playa de San Lorenzo en Gijón. «No cabe un alfiler», comentaban los asistentes a la exhibición terrestre, marítima y aérea que tuvo lugar en la playa gijonesa en presencia del Rey.

La playa de San Lorenzo y su mar, el 24 de mayo, parecían un gran plató donde tenían lugar unas imágenes que han quedado para el recuerdo con una demostración de fuerza mediante exhibiciones por tierra, mar y aire. La exhibición comenzó con una revista naval que protagonizaba el portaaviones «Juan Carlos I», cuya silueta de 260 metros de eslora se adivinaba en el horizonte azul; y, a continuación, le tocó el turno al desembarco y a

las actividades terrestres y aéreas bajo la atenta mirada de decenas de miles de personas que no quisieron perderse un detalle. Fueron 60 las aeronaves, entre aviones y helicópteros, las que participaron en la exhibición aérea, destacan-

### ***Más de 6000 militares participaron en el Día de las Fuerzas Armadas, celebrado en Asturias (Oviedo y Gijón)***

do por parte del Ejército de Tierra la demostración acrobática de un helicóptero «Tigre», que sorprendió al público con sus capacidades de maniobrabilidad.

El día siguiente, Oviedo recogió el guante y se llenó de soldados, ruido de motores blinda-



dos y una música militar que llenaba sus calles para llamar a sus ciudadanos a presenciar el gran desfile que recorrió la avenida Menéndez Pidal. No faltó nadie y sus aceras abarrotadas fueron testigos de ello. Desfilaron 3293 efectivos, 13 carros de combate, 108 vehículos ruedas, 36 motocicletas y los Escuadrones de Caballería de la Guardia Real y Guardia Civil, que participaron en el desfile con las tradiciones del pasado.

Ningún uniforme quiso faltar a la cita, que presidieron sus Majestades los Reyes, y sus diferentes colores pintaban las calles, pasando por todas



las unidades; desde el sarga legionario hasta el gris de la boina de la Brigada «Galicia» VII (BRILAT) que lleva tan a gala el espíritu del norte. Tampoco quisieron perderse los actos las mascotas. Esta vez acompañaron al Regimiento «Príncipe», que tan bien conocen en Asturias, pues tiene su sede en Siero y pertenece a la BRILAT, una hembra de azor de dos años de nombre Cova y una hembra de águila Harris de nueve meses —Cangas—. Y, por supuesto, no quiso faltar a su cita Baraka, la mascota —un carnero— de los legionarios que desfilaron.

Los Reyes llegaron acompañados del jefe del Cuarto Militar y fueron recibidos por la ministra y el jefe del Estado Mayor de la Defensa, así como los jefes de Estado Mayor del Ejército de Tierra, Armada y Ejército del Aire y del Espacio. El Rey saludó además al presidente del Principado, Adrián Barbón, y al alcalde de Oviedo, Alfredo Canteli.

Asturias no perdió su oportunidad, y vio cómo en dos de sus ciudades desplegaron más de 6000 efectivos de los tres ejércitos, que dejaron en unos días un impacto tanto social como económico que se apreció desde el primer momento a todos los niveles. Porque para los soldados los días suelen tener más de 24 horas, sobre todo el DIFAS.





## ENTREVISTAS

# ¿QUÉ HAY DETRAS DE UN DIFAS?

## General Pardo de Santayana (Jefe de la Brigada «Galicia» VII - BRILAT)



«Para la BRILAT es un grandísimo honor representar y liderar el esfuerzo de las Fuerzas Armadas por presentar a sus hombres y mujeres ante la sociedad en la que estamos desplegados, donde tenemos nuestros acuartelamientos, en concreto, aquí en Asturias donde se ubica el Regimiento «Príncipe» n.º 3. Vivimos en un entorno en el que somos queridos y respetados y la gente estaba esperándonos. El esfuerzo logístico ha sido enorme; vamos a desfilar 3250 hombres y mujeres, más de 160 vehículos de unidades de toda la geografía española. Pero, merece mucho la pena y dará sus frutos».

## Teniente coronel García de Béjar (Jefe de la Plana Mayor del Regimiento «Príncipe» n.º 3. Coordinador de actividades)



«Nuestro trabajo comenzó en enero con multitud de reuniones, con autoridades del Ministerio de Defensa y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, cuya disposición ha sido extraordinaria para poder montar todo el dispositivo que aquí se está realizando. Actualmente tenemos 600 militares que están colaborando en la organización de todos los eventos que se están llevando a cabo estos días. Para nosotros son nuestros juegos olímpicos y el desfile es el colofón».



## Cabo mayor Casado (Regimiento «Príncipe» n.º 3. Equipo embarque y desembarque y ensayos en el puerto del Musel en Gijón con motivo del DIFAS)



«El equipo está compuesto por unas 50 personas. Desde el lunes estamos esperando y recibiendo a los vehículos ligeros y pesados que están llegando al puerto. Aproximadamente 100 vehículos entre vehículos especiales, camiones y motocicletas de los Ejércitos, Guardia Civil y Policía. El trabajo de coordinación con el Ayuntamiento y las autoridades portuarias es complejo».

## Teniente coronel Aznar (Jefe del Destacamento en Burgos de la Agrupación de Apoyo Logístico n.º 61)



«El apoyo que estamos prestando son todas las funciones logísticas relativas a abastecimiento, mantenimiento, comedores, duchas, transporte de la unidad y funciones sanitarias. Damos un apoyo a un contingente de 1900 personas, aproximadamente. La preparación logística requiere mucha dedicación, sobre todo en el apartado de planeamiento. Las instalaciones han sido cedidas por la Cámara de Comercio de Gijón. A destacar la colaboración del Ayuntamiento de Gijón, ya que sin su necesaria participación no hubiera sido posible esta empresa que estamos llevando a cabo. Como datos logísticos, destacaría 1000 literas dobles para 2000 plazas, 1000 taquillas dobles, 80 wáteres químicos, 4 cocinas completas, 12 equipos de duchas, 4 cooperativas, 6 contenedores con grupos electrógenos de 600 KWA, vehículos de transporte...; material perteneciente a la Brigada Logística, a la Agrupación de Transporte n.º 1 y al Mando de Ingenieros».



## Juan Bautista Alonso (Director técnico y jefe de mantenimiento de la Cámara de Comercio en el recinto ferial)



«El trabajo de preparación del DIFAS comenzó en febrero, y teníamos que coordinarlo con las diferentes actividades dentro del recinto. Ha sido todo muy ágil y muy fluido por la plena predisposición tanto del Ejército como por nuestra parte. Es un reto poner a disposición del Ejército estas instalaciones para poder llevar a cabo esta actividad; naves y pabellones para dormitorios y comedores, espacios de cocina, puesto de mando y zonas de botiquín; así como diferentes aparcamientos para contenedores y vehículos».



# LA FABRICACIÓN ADITIVA EN EL EJÉRCITO DE TIERRA

*Texto: Ana Vercher / Córdoba Fotos: Sdo. Iván Jiménez (DECET)*





**L**a fabricación aditiva (FA) es uno de los pilares de la industria 4.0, una tecnología por la que se pueden convertir modelos digitales en objetos tridimensionales sólidos, sin necesidad de moldes ni utillajes de ningún tipo, mediante la impresión 3D. Se trata de un sector que ha experimentado un crecimiento notable en los últimos años, debido a la rapidez, precisión y ahorro que permite, convirtiéndose en una de las tecnologías



más prometedoras. Cada vez son más las empresas que deciden integrarla en sus líneas de producción y el Ejército de Tierra no ha querido quedarse al margen de las oportunidades que brinda.

Cabe destacar que el Ejército ya detectó, hace años, la necesidad de incorporar esta tecnología en polímeros, a la par que ha venido realizando otras labores de fabricación con medios propios, en los diferentes Órganos Logísticos Centrales del Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra (MALE). Si bien tradicionalmente se ha llevado a cabo mediante procesos convencionales de mecanización o fabricación sustractiva —como tornos, fresadoras, etc.—,

### ***El CESFARE y el PROMETEO son importantes referentes de la fabricación aditiva en el ET***

la reciente incorporación de impresoras 3D ha acabado dando origen a la creación de una estructura de FA propia. Asimismo, el propio MALE publicó una normativa en 2019 con el fin de ordenar las iniciativas que se estaban desarrollando.

Precisamente, con el objetivo de dar a conocer los pasos que se han ido realizando en esta materia, y aprovechando el reciente convenio firmado entre el Ministerio de Defensa y la empresa SICNOVA para el desarrollo de procesos de FA —con la empresa NOVAINDEF como responsable de la prestación de los servicios que se derivan de tal convenio—, el Parque y Centro de Mantenimiento de Vehículos Ruedas (PCMVR) n.º 2, sito en El Higuerón (Córdoba), acogió, el 27 de mayo, el I Taller de Fabricación



Aditiva del Ejército de Tierra. Bajo el título «Una tecnología con capacidad de cambiar las reglas del juego», el taller fue inaugurado por el jefe del MALE, teniente general Fernando García y García de las Hijas. A él acudieron numerosos representantes del Ejército de Tierra, junto a personal de la Armada, del Ejército del Aire y el Espacio, la industria y la Universidad de Córdoba. «Se trata de una tecnología innovadora y con gran potencial, que tiene un reflejo operativo inmediato», destacó el teniente general García de las Hijas.

En este sentido, el jefe de la Jefatura de Ingeniería del MALE, general José Vicente Haro, fue uno de los responsables de introducir el taller, haciendo hincapié en las oportunidades que esta tecnología presenta, como la fabricación de piezas complejas,



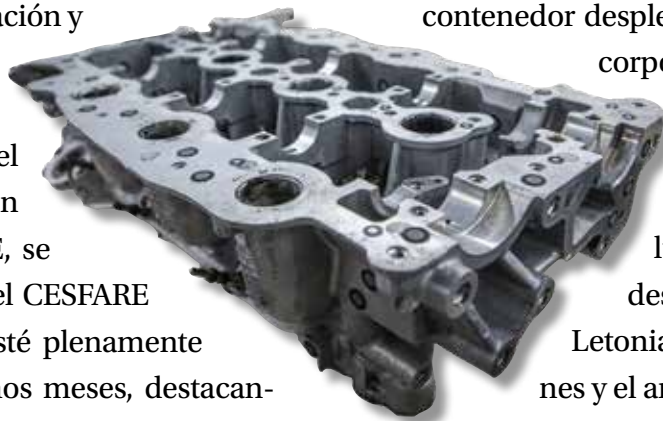
la libertad de diseño o la reducción de costes no recurrentes. Todo ello, sin olvidar los retos que también supone, como la necesidad de certificación, formación y el establecimiento de esta fabricación como un estándar en el MALE, entre otros. Asimismo, el jefe de la oficina de apoyo al proyecto de la Base Logística del Ejército de Tierra, general Enrique Ruiz, expuso la visión que, desde la fase de diseño de la estrategia tecnológica de la Base Logística del Ejército de Tierra, se ha previsto respecto a la FA y los procesos que la sustentan —donde se prevé que se incorpore un taller dedicado a esta materia, con elementos punteros, tales como escáneres, pantógrafos o secadoras de filamentos, entre otros—.

Posteriormente, y tras una revisión de ese camino recorrido por el Ejército y, en especial, del





trabajo realizado desde el Centro de Fabricación de Piezas del MALE (CEFAPIMALE), se aprovechó la jornada para la presentación del Centro Especializado en Fabricación y Reparación (CESFARE) del Ejército de Tierra, que está ubicado en el PCMVR 2. Incluido en la red del CEFAPIMALE, se tiene intención de que el CESFARE del Ejército de Tierra esté plenamente operativo en los próximos meses, destacando que ya posee medios de escaneado, impresión de plástico, resina, metales y polímeros, sistemas híbridos CNC (Control Numérico por Computador), horno de tratamiento térmico, enfriadores, sierras o una cabina de pintura, entre otros elementos, que lo convierten en un espacio puntero en la materia. Respecto a esto, remarcar que uno de los principales valores de



este centro es la nueva tecnología que utiliza para fabricar en metal.

Desde el CESFARE se trabaja ya en un plan de choque para apoyar a la familia BMR. Para ello se han identificado los elementos obsoletos o faltantes, ya que hay que tener en cuenta la antigüedad de este vehículo, y se está estudiando la obtención de repuestos mediante FA. De la misma manera, y con el fin de facilitar su posterior producción en serie, se están analizando las piezas que puedan fabricarse mediante esta técnica, depositándose los modelos en el Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Acorazados n.º 1. Igualmente, cabe destacar las actividades internacionales que ya se han llevado a cabo desde el CESFARE, en el marco de la Agencia Europea de Defensa (EDA, por sus siglas en inglés).

La aplicación de la FA en la mejora de la disponibilidad operativa de las unidades desplazadas en zona de operaciones también ocupó un lugar destacado del taller. Así, se llevó a cabo una exposición del programa PROMETEO —un

contenedor desplegable que permite incorporar estas tecnologías

en misiones internacionales—, incluyendo su origen, los lugares en los que está desplegado —Líbano y Letonia—, sus actualizaciones y el amplio bagaje ya adquirido a través de las colaboraciones con la citada EDA.

Por último, la jornada incluyó una visita guiada para dar a conocer los dos proyectos más significativos presentados en los paneles: el contenedor PROMETEO 2 y las instalaciones del CESFARE, repasándose las capacidades de cada una de ellas. ●



# UNA BRIGADA A LA VANGUARDIA



*La Brigada de la Legión ha realizado, en mayo, en «San Gregorio», el ejercicio «Arredondo», con el que ha puesto a prueba procedimientos y materiales que configurarán la Fuerza 35*

*Texto: Elvira Valbuena / Madrid Fotos: BRILEG*

**L**a Brigada «Rey Alfonso XIII» II de la Legión, articulada como Brigada de Combate, ha realizado, entre el 18 y el 31 de mayo, el ejercicio «Arredondo I/24», en el Centro de Adiestramiento (CENAD) «San Gregorio» (Zaragoza) y el Campo de Maniobras y Tiro «Álvarez de Sotomayor» (Almería).

La fase gamma del ejercicio comenzó el 26 de mayo, y ha reunido a algo más de 2600 efectivos y unos 390 vehículos y plataformas. Durante 72 horas de combate convencional y alta intensidad, la Brigada de la Legión, al completo, ha puesto en juego todas sus capacidades, para adiestrarse en los cometidos que le han sido encomendados en 2024.

Al mismo tiempo, el ejercicio «Arredondo» ha sido una oportunidad para que la Unidad continúe su desarrollo como Brigada Experimental del Ejército. Por ello, sus efec-

tivos han armonizado la maniobra con un esfuerzo de experimentación, integración de nuevos materiales, diseño de nuevos conceptos e implementación de nuevas tácticas, que permitirán a la Brigada de Combate del futuro ser capaz de operar en ambientes multidominio, de forma expedicionaria y en un entorno multinacional. Esta ha sido la primera ocasión que la Brigada «Rey Alfonso XIII» utilizaba el Centro de Control del Ejercicio (CECONEX), operativo en el CENAD desde hace menos de un año. El CECONEX permite el seguimiento de los movimientos de las unidades y la observación de las condiciones meteorológicas durante las maniobras, en tiempo real.

La finalidad del ejercicio ha sido doble. Por un lado, la Brigada de la Legión tenía como meta adiestrarse en el planeamiento y conducción de una operación ofensiva en am-



biente convencional, empleando todas sus capacidades como fuerza operativa a nivel de brigada, y, por otro, hacerlo de forma simul-

### ***El ejercicio «Arredondo» ha servido para experimentar nuevos conceptos y materiales***

tánea y coordinada en dos escenarios distantes entre sí, alcanzando objetivos de alto valor táctico.

Así lo ha explicado el jefe de la Brigada «Alfonso XIII» II de la Legión, general Carreras, para quien la fase gamma del ejercicio «es un hito fundamental en la preparación de la Brigada». Según el general, en esta fase,

«se produce una integración definitiva de todos los esfuerzos diferentes de la Brigada y, además, se incorporan todos aquellos objetivos de experimentación que tenemos para la Fuerza 35, tanto en su formato de nuevas necesidades como aquellos materiales que nos van proporcionando, con el fin de comprobar su eficacia y ver si coinciden con las necesidades que hemos planteado, sobre todo, con la propuesta de mejora, como si fuéramos un laboratorio». «La Brigada 2035 tiene que ser capaz de operar en frentes cada vez más dispersos y debe convertirse en una fuerza operativa capaz de desempeñarse en un entorno multidominio», concluye el jefe de la Brigada.

### **NUEVOS CONCEPTOS Y MATERIALES**

Con este cometido, durante el ejercicio «Arredondo» la Brigada ha probado nuevos



**La Brigada 2035 debe capacitarse para operar en frentes cada vez más dispersos y en un entorno multidominio**

**General Carreras**

materiales, como los vehículos autónomos Themis, para vigilancia y observación; el vehículo autónomo logístico Alano, con capacidad de evacuación de bajas y distribución de munición, y el contenedor de 20 pies expansible Elytron, para su uso como Puesto de Mando. «Estamos experimentando con distintas plataformas no tripuladas: tanto aviones como vehículos terrestres, que son también novedosos, y los hemos integrado en nuestra maniobra», señala el teniente coronel Moreno, jefe del Estado Mayor de la organización operativa durante el ejercicio. «Durante la fase gamma, se reúne toda la Brigada, además de todos los apoyos que nos proporcionan otras unidades», explica el teniente coronel. «Hemos recreado una operación militar en la que hay distintas acciones tácticas.



**La tendencia para el futuro del Puesto de Mando Táctico de la Brigada es emplear menos personal y reducir su huella electromagnética**

**Coronel Mackinlay**

Básicamente, son ofensivas y defensivas, pero también hay acciones específicas», añade el jefe del Estado Mayor.

Apoyada por el Batallón de Cazadores de Montaña «Montejurra» I/66, que ha constituido el Grupo de Montaña, y un Subgrupo Táctico de Helicópteros, integrado por aeronaves de ataque, maniobra y transporte, la Brigada de la Legión ha realizado todo tipo de acciones. Entre ellas, destacan un paso de escalón entre unidades, un ataque a una zona urbanizada, otro en la zona principal de defensa del enemigo, una operación de apertura de brechas y paso de obstáculos, que ha incluido cursos de agua mediante el montaje de un puente de apoyo a vanguardia, trabajos de fortificación en una posición defensiva, defensa de un área de responsabi-



lidad, prácticas de explosivos y helitransporte de tropas.

«Tratamos de organizarnos y coordinarnos para que todos los efectivos puedan adiestrarse, incluido el Cuartel General de la Brigada, que es el que hace de “director de orquesta” para que todo funcione perfectamente», asegura el teniente coronel Moreno. «Todo ello derivará en un proyecto que la Brigada de la Legión tiene encomendado, que es desarrollar una serie de plantillas nuevas acorde a las capacidades que estamos probando», concluye el jefe del Estado Mayor de la Brigada, para quien lo más importante es «la experimentación con respecto al Mando y Control, con un nuevo concepto de puesto de mando que es distribuido».

La Brigada comprende tres puestos de mando: un Puesto de Mando (PC) de Apoyo a Retaguardia y dos Puestos de Mando Tácticos, todos ellos al mando del general.

### EL PUESTO DE MANDO DE LA BRIGADA

En el marco de la Brigada Experimental, los coroneles del 3.º y 4.º Tercios de la Legión se integran en los Puestos de Mando Tácticos, explica el coronel Mackinlay, jefe del Tercio «Don Juan de Austria» 3.º de la Legión.

Se trata de un PC distribuido en vehículos, conectados entre sí, con el fin de ganar en protección y movilidad. «En el concepto de la Brigada Experimental, creemos que el futuro de un Puesto de Mando Táctico de la Brigada estará compuesto por vehículos de combate 8x8 con todos los sistemas de comunicación, que permiten camuflar el despliegue dentro de la operación. La tendencia para el futuro es emplear menos personal y reducir en lo posible la huella electromagnética del Puesto de Mando Táctico», concluye el coronel Mackinlay.



# PUESTO DE MANDO DISTRIBUIDO



Dentro del concepto Brigada 2035, la Brigada de Combate cuenta con dos Puestos de Mando Tácticos y un Puesto de Mando de Apoyo a Retaguardia de respaldo y seguimiento. Durante el ejercicio «Arredondo», se ha experimentado, por primera vez, con un nuevo Puesto de Mando Distribuido, modular y atomizado, que ha alcanzado su capacidad operativa plena, distribuyendo las células que lo componen en vehículos de combate enlazados entre sí.

Desde el Centro de Transmisiones que da servicio al Puesto de Mando se proporcionan los servicios necesarios a uno de los vehículos, que cuenta con una antena omnidireccional que los distribuye a

cada una de las células. Este tipo de PC permite tener una menor huella logística y electromagnética, mayor movilidad y, por tanto, mayor protección. A cada una de las células/vehículos se le ha dotado con cámaras/micrófonos, favoreciendo la conciencia situacional, y facilitando el normal funcionamiento del PC.

El desarrollo de un Puesto de Mando Distribuido surge como respuesta a las lecciones identificadas de los conflictos recientes, en los que se demuestra que la inmovilidad y una elevada huella electromagnética y logística ponen en serio peligro la supervivencia de estas organizaciones operativas vitales para el Mando y Control de las operaciones. ●





**EL EJÉRCITO Y LAS OPERACIONES EN EL CIBERESPACIO**

# LA GUERRA

# INVISIBLE

**Texto:** Ana Vercher / Jaén **Fotos:** Bgda. J. M. Dueñas (DECET)

**L**a primera vez que se utilizó el término ciberespacio fue en el año 1984, en la novela *Neuromancer*, de William Gibson. El sector de la informática acogió esta denominación, dado el parecido de la obra con las tecnologías de redes de comunicaciones

actuales. Se trata de un concepto que ha trascendido a la literatura para convertirse en realidad.

Hoy día, el ámbito del ciberespacio permea todos los aspectos de nuestra vida, cada vez con una mayor dependencia de los





dispositivos digitales, y las operaciones militares no son una excepción. Por ello, integrarlo como un elemento propio y transversal dentro del Ejército de Tierra se ha vuelto imprescindible, constituyendo un factor de ventaja.

Conceptos como combate multidominio, *kill web* o guerra de navegación ya están marcando el camino hacia el «Ejército 2035».

Para profundizar en estos aspectos tecnológicos clave, el Ejército ha dedicado sus jorna-

## PUNTO DE SITUACIÓN Y VISIÓN DE LAS OPERACIONES EN EL CIBERESPACIO

Las jornadas comenzaron con un punto de situación de las conocidas como capacidades CIS (Sistemas de Información y Comunicaciones, por sus siglas en inglés) en apoyo a la estructura operativa de las Fuerzas Armadas. Se hizo hincapié en la amenaza omnipresente que suponen los ciberataques. Estos, sin previo aviso, pueden afectar gravemente tanto a las infraestructuras como a la población, y ya se encuentran plenamente integrados en las operaciones

militares —como se está demostrando en el conflicto ucraniano—. Igualmente, se ofreció una visión del presente y futuro de las operaciones terrestres en el ciberespacio, resaltando la importancia de la preparación para realizar también acciones ofensivas en este entorno, así como la integración de las operaciones electromagnéticas y las tecnologías emergentes disruptivas, como Inteligencia Artificial (IA) y computación cuántica, entre otros aspectos.





das «El Ejército de Tierra y los retos futuros» de 2024 al conflicto en este entorno virtual y sus implicaciones para las fuerzas terrestres. Bajo el título «El Ejército y las operaciones en el ciberespacio», este ciclo de conferencias

tuvo lugar los días 6 y 7 de mayo, en el aula magna de la Universidad de Jaén.

Inauguradas por el Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra (JEME), general de ejército Amador Enseñat, se contó además con la presencia de numerosas autoridades civiles y militares, entre las que destacan el rector de la citada universidad, Nicolás Ruiz, y el jefe del Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC), teniente general José Manuel de la Esperanza.

Estructuradas en distintas mesas de trabajo, las jornadas trataron el impacto del ciberespacio en las operaciones militares a todos los niveles, con énfasis en el nivel táctico y las operaciones multidominio, concluyendo que la obtención de la superioridad en el citado ciberespacio y en la guerra de la información está asociada a la transformación digital en curso, uno de los cuatro pilares del «Ejército 2035».

## MESA 1:

# EL CIBERESPACIO COMO NUEVO ENTORNO DE OPERACIONES

Se realizó un repaso del papel que ha tenido el ciberespacio en los últimos conflictos, desde la guerra electrónica tradicional hasta la «guerra de navegación», y los mecanismos de defensa frente a la misma. El concepto CEMA (Actividades Ciberespaciales y Electromagnéticas) une de manera indisoluble el ciberespacio y el espectro electromagnético como su principal capa física. La superioridad en operaciones multidominio constituye un multiplicador para la fuerza,

ya que acelera la toma de decisiones, obstruye la capacidad de mando del enemigo y permite compensar una inferioridad de efectivos con superioridad tecnológica. Por su parte, la inteligencia artificial, con un carácter completamente transversal, afecta a todas las funciones del combate. No obstante, también se pusieron de manifiesto los riesgos del uso no regulado de la misma, en una ponencia sobre el marco jurídico aplicable.

**MESA 2:**

## CONVERGENCIA DE ACTIVIDADES ELECTROMAGNÉTICAS Y CIBERESPACIO

La seguridad de la información se fundamenta en su confidencialidad, disponibilidad e integridad. Las técnicas criptológicas actuales se están viendo comprometidas por los avances en computación cuántica, al tiempo que continuamente se crea información falsa, generada por IA, que hace cada vez menos confiable la información disponible. Para la protección de dicha información, negarla al adversario y mantener la libertad de acción, se requie-

re actuar coordinadamente sobre la capa física (el espectro electromagnético), la capa lógica (ciberspacio), y sobre las «ciberentidades» que pueden ser personas, organizaciones o incluso sistemas autónomos. Por último, desde el Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad, se manifestó que el concepto CEMA se encuentra en rápido desarrollo en el entorno de la OTAN, repasando algunas iniciativas que actualmente están tomando forma.

**MESA 3:**

## TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS Y EMERGENTES EN EL CIBERESPACIO

Se puso sobre la mesa la amenaza de la computación cuántica a la criptología actual, y la urgencia de incorporar algoritmos de cifrado postcuántico. Asimismo, se llevó a cabo un repaso de los riesgos sobre los navegadores por satélite y los mecanismos de protección contra los mismos. De igual modo, se presentaron los retos que supone la convergencia del «internet

de las cosas», en las tecnologías de la información y las operacionales, destacando que la Inteligencia Artificial es una gran amenaza, a la vez que una gran aliada. Por último, se hizo una introducción de la implementación de la tecnología de comunicaciones 5G y *edge computing* en infraestructuras militares, y su aplicación en la nube táctica de combate. ●



# LAS TROPAS DE MONTAÑA CUMPLEN 125 AÑOS

**Texto:** Elvira Valbuena / Madrid **Foto:** DECET



**L**as Unidades de Montaña, encuadradas en la División «San Marcial», están de aniversario en 2024. Hace unos días, el 31 de mayo, se han cumplido 125 años desde su creación. La ciudad de Jaca (Huesca), sede del Regimiento «Galicia» n.º



64, de Cazadores de Montaña, ha sido el escenario de las celebraciones. El acto principal tuvo lugar, el 1 de junio, en la Ciudadela de Jaca, donde se celebró un acto militar presidido por el jefe del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad, teniente general



Fernando García-Vaquero Pradal, el militar en activo más antiguo que ha estado destinado en Unidades de Montaña. Los Cazadores Honorarios de 2024 fueron distinguidos en el mismo acto, que finalizó con un desfile por la avenida principal de Jaca.

Un día antes, el 31 de mayo, se llevó a cabo un encuentro de veteranos en el acuartelamiento «La Victoria», en Jaca. Durante el encuentro, también se realizó una exposición del material más representativo de las Unidades de Montaña, con el fin de que los asistentes pudieran apreciar su evolución en los últimos años. La mañana terminó con una comida de hermandad.

Posteriormente, por la tarde, la Unidad de Música de la División «San Marcial» ofreció un concierto al aire libre, en la avenida de la Constitución de Jaca, abierto a todo el público.

El Mando de Tropas de Montaña (MTM) tiene su Cuartel General en Pamplona (Navarra). La Unidad encuadra dos Regimientos de Infantería: el Regimiento «Galicia» n.º 64, que incluye al Batallón de Cazadores de Montaña «Pirineos» I/64 y a la Compañía de Esquiadores-Escaladores I/64, y el Regimiento «América» n.º 66, también de Cazadores de Montaña, que tiene su sede

en Berrioplano (Navarra), y que encuadra el Batallón de Cazadores «Montejurra» I/66 y el Destacamento de Enlace, Coordinación y Observación (DECO).

El personal de todas las unidades del MTM está preparado y especializado para actuar con rapidez en terrenos y ante condiciones climatológicas de extrema adversidad, no solamente en espacios de alta montaña, sino también en cualquier otro escenario, nacio-

### ***La ciudad de Jaca (Huesca) ha sido el escenario de los principales actos de celebración***

nal o internacional, en el que se requiera su presencia, demostrando con ello un alto grado de disponibilidad, preparación y operatividad.

Las unidades que componen el Mando de Tropas de Montaña han participado en la mayoría de las misiones internacionales en las que se ha requerido la presencia del Ejército de Tierra, como las llevadas a cabo en Albania, Bosnia y Herzegovina, Kosovo, Afganistán, Irak, Líbano o Mali, entre otras. ●



# INTEROPERABLES EN CUALQUIER PARTE



*Finaliza la participación española en la serie «Defender Europe», liderado por el Ejército de Estados Unidos para Europa y África, con los ejercicios «Inmediate Response» y «Swift Response»*

**Texto:** Selene Pisabarro / Madrid

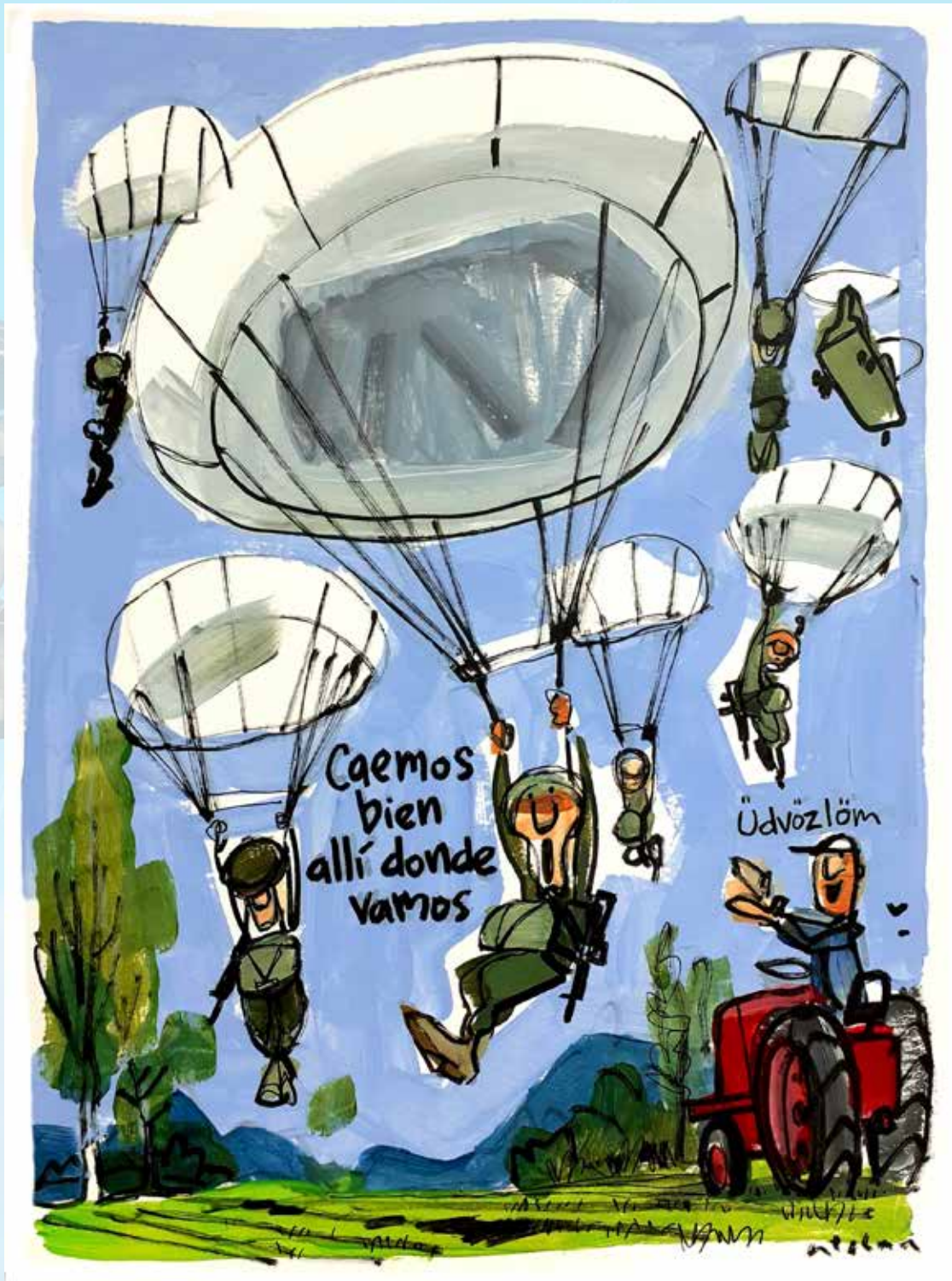
**Fotos:** BRIPAC / FAMET / GROSA IV

**E**spaña continúa mostrando su fiel compromiso con la defensa colectiva de sus socios y aliados, y, prueba de ello, ha sido su participación en la serie de ejercicios «Defender Europe». Organizado por el Ejército de Estados Unidos para Europa

y África (USAREUR-AF), han contado con la presencia de más de 23 000 militares de los países aliados.

El primer gran esfuerzo del Ejército de Tierra fue en abril, con el «Saber Strike», en el que estuvieron inmersos el Regimiento





«Príncipe» n.º 3 y el Grupo de «Regulares de Ceuta» n.º 54. Posteriormente, se destacaron dos equipos de observadores de la Brigada Logística para el «Immediate Response», en Alemania, a finales de ese mes.

Pero el segundo hito más importante ha llegado en mayo, con el «Swift Response». Más de

500 españoles se han desplegado en Suecia, Hungría y Rumanía, principalmente, de la Brigada «Almogávares» VI de Paracaidistas (BRIPAC), las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET) y el Grupo de Obtención por Sistemas Aéreos (GROSA) IV, del Regimiento de Inteligencia n.º 1. ●



## «INMEDIATE RESPONSE»

Aunque los ejercicios de mayor entidad han sido el «Saber Strike» y el «Swift Response», también hay que destacar el «Inmediate Response». Centrado en el ámbito logístico, el Ejército de Tierra ha aportado dos equipos de observadores que se han integrado en el cuartel del 21st Theater Sustainment Command del USAREUR-AF, en Kaiserslautern (Alemania), entre el 21 y el 27 de abril.

Concretamente, han sido un teniente coronel del Cuartel General de la Brigada Logística y un comandante de la Agrupación de Transporte (AGTP) n.º 1, ya que los cometidos que tienen en sus respectivas unidades son, en el caso del primero, apoyo y sostenimiento logístico; y, en el segundo,

movimiento y control de transporte. Para ello, han trabajado con un oficial de enlace del USAREUR-AF con el fin de conocer su funcionamiento, procedimientos logísticos y organización durante el transcurso del «Saber Strike» y el «Swift Response».

«Este ejercicio nos ha permitido profundizar en el modelo de trabajo del Ejército de Estados Unidos en general y del USAREUR-AF, en particular. Por ejemplo, hemos visto un sistema diferente al nuestro en cuanto a la gestión, control y coordinación de los transportes para el despliegue de las unidades. Su centro de operaciones para este cometido trabaja de una manera colaborativa y en tiempo real», relata el comandante Capote, jefe del Centro de Control de Movimientos de la AGTP 1.

## «SWIFT RESPONSE»

Si hay que destacar un gran ejercicio durante el último mes es el «Swift Response», organizado entre el 29 de abril y el 2 de junio en distintos puntos de Europa. Además de España, también han participado Alemania, Dinamarca, Eslovaquia, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Países Bajos, Polonia, Reino Unido, República Checa, Rumanía y Suecia.

El principal objetivo ha recaído en favorecer la interoperabilidad de los aliados y la capacidad de respuesta rápida de las fuerzas aerotransportadas ante situaciones de crisis. Todo ello en el marco de la disuasión y la defensa del territorio común.

Con este fin, para el ejercicio se han formado dos divisiones, una norteamericana y

otra alemana. Al mismo tiempo, se han establecido seis Operaciones de Entrada Inicial (JFE, por sus siglas en inglés) para ejecutar diversos saltos paracaidistas en Estonia, Polonia, Moldavia, Macedonia, Suecia y Rumanía. Son en estas dos últimas donde se han integrado las tropas españolas.

Por una parte, un Subgrupo Táctico — con base en una compañía de la II Bandera «Roger de Lauria», de la BRIPAC—, se ha encuadrado como parte de la división norteamericana. El día clave fue el 7 de mayo, cuando se ejecutó la JFE en Suecia con un salto paracaidista en la zona de Hagshult.

Por la otra, se ha desplegado un Grupo Táctico con personal de la BRIPAC, una Agrupación Táctica de helicópteros de FAMET y una unidad PASI (Plataforma Aérea

Sensorizada de Inteligencia) del GROSA IV/1, que se han integrado en la División alemana, que aglutinaba la mayor parte de la contribución española.

El 9 de mayo, la Compañía de Reconocimiento Avanzado de la BRIPAC realizó una inserción en modalidad HAHO (*High Altitude-High Opening*) para establecer una sólida presencia inicial en la zona de Turda (Rumanía), donde, posteriormente, se produjo la JFE con alrededor de 400 paracaidistas que saltaron en apertura automática el 13 de mayo. Se implicaron distintos ejércitos: España, Alemania, Estados Unidos, Francia, los Países Bajos y Rumanía. En la operación de aerotransporte participaron distintos modelos de aeronaves: 6 C-17 norteamericanos, 4 A-400M de Alemania, España y Francia; 2 C27-J *Spartan* y 1 C-130 rumanos; y 2 C-130 holandeses.

El 15 de mayo, se llevó a cabo un asalto aéreo en el que los helicópteros ejecutaron tareas de movimiento y reconocimiento táctico sobre la misma zona, y extracción e

inserción de tropas. Posteriormente, sirvieron de base para el lanzamiento paracaidista, donde se embarcaron en un HT-17 «Chinook» Foxtrot, 2 HT-29 «Sarrio» (NH-90, en su denominación civil) españoles; 12 NH-90 alemanes, 2 Sikorsky CH-53 alemanes y 6 SA-330 «Puma» rumanos.

### LA PROYECCIÓN ESPAÑOLA

Para culminar este ejercicio, antes se tuvo que realizar un largo planeamiento, que prosiguió con la proyección de personal, vehículos y material desde distintos puntos de España hasta Hungría y Rumanía, donde se estableció el grueso. Cabe destacar el traslado de material y vehículos en barco de un operador logístico civil desde el puerto de Castellón hasta el de Zadar (Croacia). Desde ahí continuaron por convoy en carretera hasta los puntos finales: las bases aéreas de Pápa (Hungría) y Turda (Rumanía). En cambio, para el repliegue se han aprovechado las capacidades del buque de transporte logístico del Ejército de Tierra «Ysabel».

## BRIPAC

En torno a 350 militares pertenecían a la Brigada «Almogávares» VI de Paracaidistas, cuya II Bandera «Roger de Lauria» ha aportado el grueso del contingente. Además, ha contribuido con diferentes vehículos, como las mulas de carga específica «Falcata», camiones, vehículos ligeros «Aníbal», VEMPAR (Vehículo Especial Multiplataforma de Abastecimiento y Recuperación) y ambulancias.

El personal ha trabajado en Suecia, Rumanía y Hungría, donde han realizado

actividades de embarque y desembarque con los helicópteros, además de los propios saltos paracaidistas. «Para nosotros, lo más importante ha sido el alto nivel de instrucción que hemos adquirido», afirma el comandante Gejo, jefe de operaciones de la II Bandera. De hecho, este tipo de ejercicios multinacionales suponen una oportunidad, especialmente, a la hora de mejorar la interoperabilidad entre los aliados. Como cada país tiene sus procedimientos y medios, es necesario coordinarse para operar en un mismo escenario.



Asimismo, recalcan el esfuerzo en la organización del ejercicio y en la proyección logística a la hora de desplegar y replegar. «Esta es una manera muy buena de realizar instrucción y adiestramiento, por si tu-

viéramos que hacerlo en un futuro en una situación real; aunque ya tenemos la experiencia de zona de operaciones cada vez que participamos en una misión», añade el comandante.

## FAMET



Por parte de FAMET, se han desplegado en torno a 70 militares en Rumanía, con cinco aeronaves: 2 HA-28 «Tigre», del Batallón de Helicópteros de Ataque (BHELA) I; 2 HT-29 «Sarrio», del Batallón de Helicópteros de Maniobra III; y un HT-17 «Chinook» Foxtrot, del Batallón de Helicópteros de Transporte V.

Se han encuadrado, concretamente, en el 30.º Regimiento de Transporte, del Ejército de Tierra alemán. Por este motivo, los españoles han realizado *cross training* con las

tripulaciones alemanas de 12 NH-90 y 2 EC-135, además de vuelos tácticos y de acomodación en patrullas mixtas, entre otros. Con ellos también se ha llevado a cabo el planeamiento de manera integrada y conjunto-combinada desde el propio Puesto de Mando. En conjunto, permite conseguir de forma segura la interoperabilidad de las comunicaciones aeronáuticas. «Es fundamental llevar a cabo este tipo de ejercicios para conocer de primera mano si somos capaces de conseguir una integración completa

con nuestros aliados», reflexiona el comandante Díaz, jefe de operaciones del BHELA I.

Entre los hitos que han alcanzado, está el establecimiento de un Punto de Repostaje y Municionamiento sin parar los rotores. «El depósito de combustible de nuestras aero-

naves no tiene suficiente autonomía y, por tanto, no llegan a la base de origen cuando regresan de un vuelo largo, por eso se establece un punto intermedio donde repostar “en caliente” y continuar con la misión», explica el comandante.

## GROSA IV/1



Por su parte, el GROSA IV/1 ha desplegado por primera vez el sistema PASI en un ejercicio en el exterior, además de 60 militares y en torno a 20 vehículos pesados y ligeros en la base aérea de Boboc (Rumanía). En este caso, ha dependido directamente de la División alemana y su misión principal ha sido obtener imágenes para enviarlas directamente al Puesto de Mando de la División, desde donde se ha trasladado la información a las unidades subordinadas para loca-

lizar y atacar objetivos. Durante estos días, el PASI ha operado de manera conjunta con otros medios aéreos de los aliados de la OTAN, tanto tripulados como no tripulados. Concretamente, ha apoyado operaciones paracaidistas ejecutadas por distintos países. Por eso el reto ha sido doble: no solo para proyectar los propios medios, sino también para adaptarse y coordinarse con una normativa en un entorno aeronáutico con el que el GROSA no estaba familiarizado.





# CUESTIÓN DE LIDERAZGO

*El ejercicio «Slovak Shield» de la OTAN refuerza el papel de la Brigada «Galicia» VII en territorio eslovaco*

**Texto:** Elvira Valbuena / Madrid    **Fotos:** BRI VII

**U**n total de 120 efectivos de la Brigada «Galicia» VII desplegados en Eslovaquia han participado en el ejercicio «Slovak Shield», que ha reunido, del 13 al 29 de mayo, a unos 1200 militares de distintos países —la mayoría eslovacos—, en las instalaciones del *Military Training Area* de Lešť, aunque también se han desplegado fuerzas en otros campos de maniobras del país centroeuropeo. Además de los efectivos españoles, en el ejercicio han participado militares estadounidenses, checos, alemanes, eslovenos, polacos, húngaros y georgianos.

El ejercicio, que ha incluido una fase CPX (*Command Post Exercise*), en modalidad CAX (*Computer Assisted Exercise*), entre el 24 y el

28 de mayo, es el más importante del Ejército eslovaco. Está orientado al adiestramiento de los Cuarteles Generales y Puestos de Mando de las unidades participantes a tres niveles —táctico, operacional y estratégico—.

Durante la maniobra, España ha dirigido una Brigada multinacional, lo que ha demostrado la capacidad de liderazgo del personal español para encabezar organizaciones operativas multinacionales en el marco del nuevo modelo de fuerzas de la OTAN.

## **ORGANIZACIÓN OPERATIVA**

Para realizar el ejercicio, se ha desplegado un Puesto de Mando de nivel División, con la participación de tres Puestos de Mando de nivel



Brigada, y los Puestos de Mando de las unidades de apoyo al combate y de apoyo logístico al combate de esa División. La dirección del ejercicio ha recaído en el Cuartel General de

### ***España asumirá, el 1 de julio, el liderazgo del Multinational Battlegroup en Eslovaquia***

Fuerzas Terrestres de las Fuerzas Armadas eslovacas, además, se han desplegado todos los sistemas de Mando y Control necesarios para la interconexión de los Puestos de Mando. De las tres unidades tipo Brigada, dos eran eslovacas —la 1.<sup>a</sup> y 2.<sup>a</sup> Brigadas de Infantería Mecanizadas— y la tercera, la Brigada multinacional liderada por España.

El Puesto de Mando de nivel Brigada liderado por el personal de la Brigada «Galicia»

VII ha contado con cuatro unidades de maniobra subordinadas tipo batallón, encabezadas por España, Estados Unidos, Georgia y la República Checa. También han desplegado otras unidades de apoyo al combate lideradas por Eslovaquia. En la Brigada se han encuadrado un Grupo Táctico español, sobre la base del Batallón «Zamora» I/29; un Grupo Táctico de EE. UU; un Grupo Táctico Multinacional, liderado por la República Checa; un Grupo Táctico de Georgia; un Grupo Logístico español; un Grupo de Artillería, una Batería de Artillería Antiaérea y una Compañía de Defensa Nuclear, Radiológica, Biológica y Química de las Fuerzas Armadas eslovacas; y dos Compañías españolas, una de Ingenieros y otra de Reconocimiento.

#### **PRINCIPALES OBJETIVOS**

Para la realización del ejercicio «Slovak Shield» se ha utilizado el *software* de simulación que utilizan las Fuerzas Armadas de





Eslovaquia, con varios objetivos fundamentales. Por un lado, poner en práctica todo el proceso de planeamiento de las operaciones a nivel táctico, que en esta ocasión ha consistido en una operación defensiva en territorio eslovaco, y por otro, validar estos planes de defensa, unificar los procedimientos operativos específicos de la conducción de operaciones y participar en el proceso de toma de decisiones en ambiente conjunto.

Respecto a los objetivos específicos, estos han consistido en adiestrar a los Cuarteles Generales de las fuerzas terrestres y nivel Brigada eslovacas —principalmente de la 2.<sup>a</sup> Brigada de Infantería Mecanizada— y Batallón, en el planeamiento y ejecución de operaciones defensivas de alta intensidad. Asimismo, el ejercicio pretendía aumentar la interoperabilidad en el planeamiento y ejecución de operaciones a nivel táctico entre los países participantes; fomentar la cooperación y aumentar la interoperabilidad con la Brigada

Multinacional liderada por España, y formar al personal de los batallones y regimientos de apoyo al combate de las fuerzas terrestres eslovacas en la coordinación del apoyo a las unidades de maniobra en operaciones a gran escala.

Para el comandante Santos, jefe de la sección G-3 Operaciones del Puesto de Mando de la Brigada Multinacional liderada por España durante el ejercicio, «la contribución española ha sido muy importante, dando otra dimensión al ejercicio». Según el oficial, el liderazgo de una Brigada que integra unidades de múltiples nacionalidades, tanto de países de la Alianza como de fuera de su ámbito, implica un desafío en cuanto a unificación de procedimientos y Mando y Control de

### ***La Brigada española ha liderado unidades estadounidenses, eslovacas y georgianas***

una estructura tan compleja. «Para la Brigada “Galicia” VII, que ya tiene experiencia en este tipo de desafíos, ha supuesto una nueva oportunidad de consolidar la capacidad de su Cuartel General para asumir el mando de unidades en el ámbito internacional y acometer este tipo de retos».

En opinión del comandante, este ejercicio aporta más conocimiento sobre los ejércitos de otros países desplegados en la zona, además de afianzar a España como nación líder, ya que nuestro país tomará el relevo del *Multinational Battlegroup* en Eslovaquia, el 1 de julio, y esta experiencia «será una referencia para futuras participaciones de otros contingentes». ●



# MISIÓN MALI: SON LEYENDA

**Texto:** Norberto Ruiz Lima / Madrid **Fotos:** DECET

**L**a historia, a veces, se reduce al recitado de fechas y a fríos datos asociadas a ellas; pero, la memoria abarca otro tipo de momentos que, recogidos por la tradición oral o escrita, forjan la trama muchas veces escondida de las naciones. Esa África que guarda a Mali, como un mosaico, ha estado llena de momentos que fueron forjando, durante más de 11 años, los soldados españoles que sirvieron en la misión EUTM (*European Union Training Mission*).

A petición del gobierno de Mali y sobre la base de las Resoluciones de Naciones Unidas, en particular la Resolución 2085 de su Consejo de Seguridad, un 18 de febrero del año 2013, comienza la misión de entrenamiento de la Unión Europea con el mandato de ayudar a las Fuerzas Armadas Malienses (FAMa) a restablecer su capacidad de defensa, mediante la provisión de adiestramiento, asesoramiento y asistencia militar. La misión se basaba en preparar a las fuerzas malienses para que fueran capaces de llevar a cabo operaciones militares con el objetivo de restablecer la integridad territorial y reducir la amenaza que planteaban los grupos terroristas. Sin olvidar el apoyo prestado a los cinco países del Sahel Fuerza Conjunta (Burkina-Faso, Chad, Mali, Mauritania y Níger) en re-

lación con el asesoramiento y formación a sus respectivos sectores de defensa.

El paso del tiempo convenció de la necesidad de ampliar el mandato inicial. Hasta cinco mandatos ha tenido la misión. Los estados miembros de la Unión Europea decidieron no prolongar el 5.º mandato de la misión EUTM Mali más allá del 18 de mayo de este año tras la revisión estratégica de la situación y las consultas realizadas a las autoridades malienses. De esta forma llega a su fin una misión que fue capaz de conseguir aunar los esfuerzos de hasta 23 países europeos, toda una apuesta contra el mito babilónico que los componentes de la EUTM Mali desmontaban día a día, probando que aquellos que quieren entenderse, con voluntad, siempre lo consiguen.

En estos últimos tiempos la misión ha estado liderada por España, una Bandera que los ciudadanos malienses conocen bien porque han visto sus vehículos recorrer el río Níger, de norte a sur a diario, apoyando su estabilidad y seguridad; ya fuera en Bamako, Koulikoro o Sevaré.

La misión requirió muchos sacrificios y quien lo vivió lo sabe; dos de sus soldados







pagaron el precio más alto que se puede pagar por la paz y la estabilidad de Mali y por sus ciudadanos; el brigada del Ejército de Portugal Fernando Paiva Benido y el cabo de Infantería de Marina de la Armada Antonio

### ***En la misión han participado militares de 27 países europeos formando a 20 000 militares malienses***

Carrero Jiménez, cuyo recuerdo imborrable permanecerá escrito sobre mármol en la memoria de las Fuerzas Armadas españolas, murieron en aquellas lejanas tierras. Ahora son leyenda junto a los 8500 soldados españoles que sirvieron en la misión de Mali con un vínculo común que sigue vivo.

Este vínculo viene desde mucho tiempo atrás, anudándose entre historia y leyenda,

realidad y mito. España lleva más de siete siglos entrelazando su historia con la de Mali. Siete siglos de leyenda maliense; no obstante, la biblioteca de Kati en Tombuctú es la del jurista Alí ben Ziyad al Quti, descendiente de Witiza, antes ubicada en Toledo (1468); tampoco olvidan que el almeriense Diego de Guevara, Yuder Pachá, al mando de 6000 soldados, muchos de ellos moriscos españoles e incluso veteranos de los Tercios, conquista la curva del Níger en 1591, donde muchos se afincaron casándose con mujeres Songhai, creando una nueva etnia denominada *Arma* (palabra muy castellana) descendientes de todos aquellos soldados que llegaron de la península ibérica. Y ahí siguen latiendo su sangre y su vida.

Ahora todos ellos son leyenda, como lo son los más de 8500 soldados españoles que sirvieron en la misión europea de EUTM en Mali.





## GENERAL ORTIZ-REPISO

FORCE COMMANDER EUTM MALI



**D**espués de más 11 años, los militares europeos se han encargado de formar más de 20 000 soldados malienses en un contexto de alta volatilidad en el Sahel. ¿Qué ha significado para usted poner fin a una misión de la envergadura de EUTM MALI que comenzó su andadura en el año 2013?

Yo lo resumo en dos palabras: misión cumplida. Los 8500 soldados españoles que hemos pasado por Mali hemos cumplido con nuestro deber. La misión ha dejado un recuerdo personal y profesional en nosotros que acrecienta nuestra vocación de servicio. Y nuestra relación con los malienses ha sido cercana y nos ha permitido compartir su alegría de vivir y vitalidad.

**Ha sido, con diferencia, el Force Commander que más tiempo ha ejercido el mando de la misión EUTM Mali. ¿Cuánto**

**tiempo ha estado y cómo ha visto el desarrollo de esta misión bajo su mando?**

Pisé por primera vez Mali en octubre de 2022, para realizar el reconocimiento previo al relevo con el general Hasala. La toma de posesión tuvo lugar el 16 de diciembre de 2022; he permanecido allí hasta el fin del 5.º mandato, el 18 de mayo de 2024. El desarrollo de la misión ha tenido dos hitos principales: el primero fue en junio de 2023, con el redespiegue desde Koulikoro, donde convivíamos con las Fuerzas Armadas malienses en el Centro de Instrucción «Boubacar Sada Sy» (el *Koulikoro Training Center* para los soldados europeos), para permanecer en Bamako. El segundo con la decisión europea de no renovar el mandato, lo que significó afrontar el repliegue de todo el personal y material a territorio europeo.



**¿Qué se trae de positivo en su mochila y qué de negativo después de tanto tiempo viviendo la misión desde el Cuartel General de Bamako?**

Ha sido una labor de gran exigencia profesional, pero también personal y familiar. Este tiempo ha supuesto una experiencia vital que me ha hecho aprender en muy distintos campos.

He tenido ocasión de trabajar con tres contingentes diferentes de unidades del Ejército de Tierra: paracaidistas, legionarios y montañeros. También tener subordinados de 17 países miembros de la Unión Europea; ser considerado como uno más entre los embajadores y jefes de misión acreditados ante las autoridades malienses; trabajar de forma muy cercana con el Jefe de Estado Mayor de la Defensa de las Fuerzas Armadas malienses y con su personal; aprender a gestionar el complejo armazón institucional de la Unión Europea en Bruselas y a depender de un teniente general que es también direc-

tor del Estado Mayor internacional de toda la Unión; así como asumir los cometidos de jefe de los españoles desplegados y las consiguientes dependencias de mando y control del Mando de Operaciones en Madrid.

El idioma de trabajo diario en la misión ha sido el inglés; con las autoridades, militares y población malienses el francés, lo que ha supuesto un intercambio fluido constante entre tres lenguas. Lo más gratificante ha sido participar en los proyectos de la colaboración cívico-militar española, lo que me ha permitido conocer a los más necesitados en una sociedad muy diferente a la europea. También tratar a las religiosas de habla española, así como a las africanas, que dejan su vida dando ejemplo de servicio en esa tierra.

**Háblenos del repliegue. Los repliegues entrañan dificultades añadidas. ¿Cómo ha sido el repliegue del contingente español desde que la misión comenzó a reducirse**

## PAISAJES DE MALI





### **hasta que embarcó el último soldado, que por cierto fue usted?**

España ha sido la nación líder para el repliegue. EUTM Mali ha sido la primera misión de entrenamiento europea de envergadura que se ha replegado por completo. Y, gracias al compromiso español, considero que ha sido un ejemplo del que podemos estar orgullosos. Hay que destacar el magnífico trabajo del personal del Centro de Apoyo Logístico a las Operaciones (CALOG-OP) del Ejército de Tierra; su experiencia y liderazgo han permitido concluir en tiempo y forma el traslado del material español y europeo.

Gracias a todos los que hemos trabajado en estas frenéticas semanas (todo se planeó y ejecutó entre el 26 de abril, día en el que se tomó la decisión en el Comité Político y de Seguridad de la Unión Europea de no renovar el mandato, y el 18 de mayo), las autoridades militares malienses han visto cumplidas sus expectativas. Hay que des-

tacar que esto favorecerá la posibilidad de continuar colaborando con los malienses de forma bilateral y en el seno de la Unión Europea.

Por último, querría repetir el deseo que transmití a los soldados europeos el día que llegamos a España: ojalá las Fuerzas de Seguridad y Defensa malienses puedan proporcionar un entorno donde prime el imperio de la ley; se respeten los derechos humanos y regresen los servicios del Estado para todos los malienses. De esta forma, podrán desarrollarse en libertad y prosperidad; quiera Dios que podamos volver pronto allí, con nuestras familias, para disfrutar como turistas de su magnífico patrimonio cultural, desde el recorrido legendario del río Níger hasta Tombuctú, pasando por el país Dogon, pernoctando en el desierto en Tessalit y disfrutando de su acogedora hospitalidad.

*Allah ka Malindew lakana!* ¡Que Dios bendiga al pueblo maliense! ●







# LA SANIDAD MILITAR EN EL ESCENARIO MULTINACIONAL

**Texto:** Elvira Valbuena / Madrid **Fotos:** AGRUSAN 1

**E**l Grupo de Sanidad (GRUSAN) I/1, de la Agrupación de Sanidad (AGRUSAN) n.º 1, ha participado en el ejercicio «Vigorous Warrior 24», desarrollado, entre el 22 de abril y el 11 de mayo, en el

campo de maniobras de Bakony (Hungría), en modalidad LIVEX (*live exercise*). Se trata de la primera vez que España interviene en un ejercicio sanitario multinacional, que ha contado con unidades procedentes de dis-





tintos países europeos, así como de Estados Unidos y Canadá. Estas maniobras se llevan a cabo cada dos años, desde 2011.

### **EL ROLE 2B ESPAÑOL**

El ejercicio ha permitido alcanzar los objetivos de adiestramiento de la AGRUSAN n.º 1, con la preparación en el planeamiento y conducción de operaciones, así como la estruc-

tura de Mando y Control, de una Formación Sanitaria de Tratamiento (FST) con capacidad asistencial ROLE 2B, de estructura modular. Dependiendo de las necesidades requeridas en cada misión, puede disponer de una configuración muy ligera y de alta movilidad —el ROLE 2B— hasta alcanzar la estructura de un ROLE 2E, con una composición de mayor capacidad quirúrgica y diversidad asistencial (Odontología, Psicología, Veterinaria, etc.).

El GRUSAN I/1 ha desplegado el ROLE 2B, que ha estado integrado por un total de 44 militares, al mando de su jefe, la teniente coronel Carrillo. De ellos, 37 pertenecían

### ***El GRUSAN I/1 ha desplegado en Hungría una Formación Sanitaria de Tratamiento ROLE 2B***

a la AGRUSAN y otros 7 procedían de la Red Hospitalaria Central del Órgano Central. Este personal ha constituido el núcleo quirúrgico, constituido, habitualmente, por un cirujano general, un traumatólogo, un intensivista y un anestesiista, además de tres enfermeros, dos de la especialidad médico-quirúrgica y un tercero encargado del laboratorio y de la zona de esterilización, entre otras áreas.

Durante el ejercicio, la FST ROLE 2B española, encuadrada en una brigada, ha interactuado, de forma simultánea, con los Centros de Control de Evacuaciones (PECC, por sus siglas en inglés) de brigada, desarrollando su norma operativa particular de funcionamiento, a la vez que ha continuado con la identificación de mejoras para ser implementadas en los procesos operativos, con su consiguiente actualización.

La Unidad española ha llevado un ROLE 2B sobre tienda con un único núcleo quirúrgico, cuatro camas de estabilización, cuatro camas de UCI y seis camas de hospitalización, junto con una Plana Mayor de Mando y Administración —que además se encarga de las comunicaciones—, un Núcleo Veterinario y otro Farmacéutico.

Estas seis camas, denominadas de «hospitalización», explica la teniente coronel Carrillo, en realidad no son tales. Se trata de las camas en las que los pacientes son asistidos, una vez que salen de quirófano o se encuentran más o menos estables, en espera de ser evacuados a un nivel superior.

### UN COMBATE CON NUMEROSAS BAJAS

«Las maniobras han recreado una zona de combate donde una brigada de un país aliado efectúa acciones ofensivas y defensivas en un entorno de elevado número de bajas. Durante el ejercicio, se han desplegado un total de 27 formaciones sanitarias de diferentes países, con distintas capacidades —ROLE 1, 2B, 2E y 2F—, a las que se han añadido algunos ROLE 3 simulados, con objeto de completar la cadena asistencial y simular la evacuación definitiva de determinadas bajas», resume la teniente coronel Carrillo.

En este escenario, España ha desplegado su ROLE 2B, con la particularidad de poder ser apoyado de forma directa con las capacidades de un ROLE 2 *forward* lituano, constituyendo en la práctica una segunda célula quirúrgica. «Cuando se saturaba el ROLE 2B, podíamos utilizar la célula quirúrgica del ROLE 2 *forward*», explica la responsable de la Unidad desplegada.

«Lo que se ha ejercitado, sobre todo, —subraya la teniente coronel Carrillo— es el flujo



de bajas desde la zona de combate hasta que estas llegan a ser evacuadas a nivel ROLE 3 y ROLE 4, así como la malla de comunicaciones —la progresión de las bajas entre unos ROLE y otros de distinto nivel—, hasta que las bajas salen fuera de la zona de combate». Además, indica, se ha estado comprobando la interoperabilidad entre los distintos países.

En el buen desarrollo del ejercicio, ha quedado de manifiesto la importancia de ser capaces de controlar y dirigir eficazmente el flujo de los medios de evacuación terrestres disponibles en la zona de operaciones, para lo cual es crucial el trabajo desarrollado en el PECC. «Durante los dos primeros días de ejercicio, había dos PECC, y las ambulancias que pertenecían a los ROLE se iban proyectando a vanguardia, mientras que, durante los dos últimos días de ejercicio de la fase livex, las ambulancias pasaban todas a disposición de uno de los PECC, y era este el que decidía la distribución y las evacuaciones sobre los ROLE», asegura la jefe del GRUSAN I/1.





Asimismo, otra de las capacidades que han sido evaluadas durante el ejercicio «Vigorous Warrior 24» ha sido el abastecimiento de sangre y hemoderivados, si bien, a nivel de la OTAN, hoy por hoy, este es individual y cada país se encarga del abastecimiento de sangre a sus unidades, conforme a sus propias normas.

Para la AGRUSAN 1, su participación en este ejercicio ha sido muy positiva, ya que le

### ***En las maniobras participaron 27 formaciones sanitarias con distintas capacidades***

ha permitido detectar tanto fortalezas como puntos débiles, y aprender de la experiencia. «Hasta ahora, siempre hemos realizado nuestro propio ejercicio de adiestramiento, una vez al año, — el «White Snake»—, pero no habíamos hecho ningún ejercicio a nivel internacional. Esta participación ha sido fun-

damental para darnos cuenta de lo que tenemos y cómo debemos disponerlo», asegura la teniente coronel Carrillo.

Asimismo, los efectivos españoles han podido confirmar la necesidad de que la estabilización de las bajas, a nivel de ROLE 2, sea realizada por médicos especialistas, mientras que dicha función es desarrollada por médicos generalistas en los ROLE 1. Los militares españoles también han podido observar el material que utilizan otros ejércitos. «Hemos visto los protocolos de otros países, los tiempos de espera y, sobre todo, la importancia de las comunicaciones y de la Célula Administrativa del ROLE, que es fundamental», afirma la jefe del GRUSAN I/1, para quien el «Vigorous Warrior» ha sido «un ejercicio muy bien establecido, con 200 figurantes, que ha hecho que realmente sufras estrés, ya que te llegan cuatro bajas a la vez y debes decidir cómo tratarlas, distribuir los medios materiales y personales de los que dispones, dándote cuenta de tus necesidades y opciones de mejora». ●



# THE ENGLISH CORNER

## DESPEJANDO DUDAS SOBRE *CAMBRIDGE ENGLISH*

*Texto: DIEGE / Zaragoza*



Como consecuencia de la racionalización de los recursos humanos implicados en la gestión, preparación y realización de las pruebas SLP, el Ejército de Tierra (ET) ha contratado a la empresa *Cambridge English* para la evaluación de su personal militar durante el año 2024 con

el objetivo de obtener los certificados B1 y B2 de inglés y convalidarlos por los SLP 1.1.1.1 y SLP 2.2.2.2, respectivamente.

El 8 de abril de 2024, en el BOD n.º 69, se publicó la convocatoria de las pruebas de inglés de nivel funcional del ET. Durante el mes de ju-



nio se va a publicar una convocatoria extraordinaria para examinarse durante los meses de septiembre y octubre.

¿Cómo será el procedimiento? Una vez realizada la inscripción a las pruebas por SOLIDI, el Departamento de Idiomas de la Escuela de Guerra y Liderazgo del Ejército de Tierra (EGLET-Zaragoza) analiza las solicitudes y envía un listado a *Cambridge English* con los candidatos autorizados a pasar las pruebas. Posteriormente la empresa se pone en contacto con los candidatos para solicitar más datos y para concretar ciudad y fecha a realizar las pruebas.

¿Me presento al B1 *Preliminary* o B2 *First*? Si su objetivo final es obtener el SLP 1.1.1.1 le recomendamos que se presente al B1 *Preliminary*. Si, por el contrario es obtener el SLP 2.2.2.2 debe optar por el B2 *First*. Los candidatos que ya están en posesión del SLP 1.1.1.1 no pueden presentarse a la prueba B1 sino directamente al B2. Se recomienda realizar alguna de las pruebas orientativas colocadas en el «Rincón de los Idiomas» del Campus Virtual Corporativo de la Defensa.

¿Puedo cancelar o cambiar la prueba? Se podrá realizar hasta 10 días antes de la prueba concertada. Cualquier cambio o modificación de fecha, lugar o nivel queda entre la empresa y el interesado, debiendo este, a continuación, informar al Dpto. de Idiomas de la EGLET-Zaragoza en la dirección [egetzaragoza@et.mde.es](mailto:egetzaragoza@et.mde.es). Pasado dicho plazo sólo se admiten por circunstancias excepcionales sobrevenidas, comunicándose por SIMENDEF a la EGLET-Zaragoza, acompañada de una justificación documental y del CONFORME del Jefe de Unidad, y adelantándose por correo electrónico a la empresa: [infospain@cambridgeenglish.org](mailto:infospain@cambridgeenglish.org).

¿Cuándo puedo examinarme? Está previsto que los militares del ET se puedan examinar desde abril hasta octubre (a.i.) de 2024.

¿Son todas las pruebas del examen el mismo día? Normalmente sí, aunque podrían citarles para otro día para la prueba de expresión oral. El *Confirmation Entry* es el documento que Cambridge le envía para informarle de la hora y lugar del examen.

Si suspendo, ¿obtengo algún certificado? No, no obtendrá ningún certificado, sino un documento que indica que su nivel es inferior al del examen que haya realizado. Pero no será válido en los organismos que exigen B1 o B2.

¿Qué partes tiene el examen y cuánto duran? El B2 *First* consta de las siguientes partes:

<b>Reading &amp; Use of English</b>	1 hora 15 min	7 partes o tareas	52 ítems
<b>Writing</b>	1 hora 20 min	2	2
<b>Listening</b>	40 min	4	30
<b>Speaking</b>	14 min	4	--
<b>Total</b>	3 horas 29 min		

El B1 *Preliminary* consta de estas partes:

<b>Reading</b>	45 min	6 partes o áreas	32 ítems
<b>Writing</b>	45 min	2	--
<b>Listening</b>	30 min	4	25
<b>Speaking</b>	12-17 min	4	--
<b>Total</b>	2 horas 12 min		

Por último, ¿voy a recibir algún tipo de formación? Afirmativo, *Cambridge English* enviará a cada candidato una licencia para poder realizar ejemplos de exámenes y acceder a material didáctico. ●

## ESTÍBALIZ / CANTANTE

# “La buena música tiene un efecto sanador”

**Texto:** *Elvira Valbuena / Madrid*    **Fotos:** *Bgda. J. M. Dueñas (DECET)*

**E**stíbaliz Uranga Amézaga (Bilbao, 1952) es una de las voces más importantes del panorama musical español. Desde que comenzó su carrera, siendo muy joven, junto a sus hermanas Amaya e Izaskun, en el trío «Las hermanas Uranga», hasta la actualidad, con «El Consorcio» (1993), la cantante lleva subida a los escenarios nada menos que 56 años. En su extensa trayectoria, Estíbaliz no ha dejado de cosechar éxitos dentro y fuera de nuestras fronteras, junto a sus hermanos y amigos, en distintos grupos. La formación vocal por excelencia, «Mocedades», fue la que les llevó a la fama. Mención aparte merece la relación con su marido, Sergio Blanco, con quien además de una familia, formó el dúo «Sergio y Estíbaliz», y compartió toda una vida de sueños e inquietudes artísticas.

**Estíbaliz, nos encontramos en el Palacio de Buenavista y acabamos de ver una escultura de Sergio Blanco en uno de sus salones. ¿Cómo desarrolló su marido esta faceta?**

Fue su temperamento artístico el que le llevó a ella. Sergio no se quedaba solo en la música. A él le encantaban los caballos y encontró el modo de realizar esculturas

ecuestres. Tuvo un comisario de exposiciones militar y, a través del general de ejército Alejandro, el Ejército la adquirió. Tiene cuatro esculturas públicas de talla muy grande. Una de Juan II, en Ciudad Real; otra del Papa Luna, en Peñíscola (Castellón), y dos del Duque de Ahumada, una en Valdemoro y otra en Aranjuez, ambas en Madrid.

Sergio intentaba que sus esculturas fueran lo más fieles posible a la realidad. Le importaba mucho el movimiento. Los caballos los bordaba y, lo más importante de todo, es que era completamente autodidacta. Nadie le enseñó. De hecho, cuando al principio vivíamos en un apartamento en el centro de Madrid y pensábamos en una casa más grande porque esperábamos una hija, también sopesamos la posibilidad de que estudiara Bellas Artes, pero nunca lo hizo.

Primero, empezó con los pequeños soldados de plomo y luego, poco a poco, con las esculturas. Era un momento en el que nos encontrábamos en un compás de espera con la compañía discográfica y ahí comenzó. Me pedía opinión sobre sus esculturas y yo se la daba. Teníamos una gran complicidad y éramos muy felices. He tenido una vida muy rica y muy importante al lado de Sergio, en el







plano personal y también en el profesional. Como escultor, cuenta con mi admiración mayor, porque creo que era un gran escultor.

**Se conocieron muy jóvenes y, en sus inicios, Sergio tuvo que hacer el servicio militar. ¿Cómo afectó a su carrera?**

Sí. Le conocí con 16 años. Sergio tenía un teniente coronel que era bastante majo y si le cantaba una ranchera, «Volver, volver», le dejaba ir a las galas (sonrisa). Aquel año, 1975, cuando hizo el servicio militar, también fuimos a Eurovisión y nos casamos. Fue un año redondo. Sergio hizo el campamento en Vitoria y luego el resto, en Bilbao. No hubo problemas y lo compaginó todo.

**Hablaba de Eurovisión. ¿Cómo ve ahora el festival, con la perspectiva del tiempo?**

Fuimos a Eurovisión siendo ya «Sergio y Estíbaliz», con la canción «Tú volverás». Había unos 20 concursantes y quedamos los décimos. Creo que no es comparable. Ahora, están haciendo el concurso que quiere la gente. En aquel momento, aquello funcionó, pero, como es lógico, los que vienen después van haciendo otras cosas.

**Hay cantantes que se convierten en iconos, a veces muy rápidamente. Cuando uno es joven, ¿cómo asume la fama?**

Nosotros teníamos una fama muy normal. Nuestros seguidores no nos agobiaban. No, no. Era todo mucho más natural. Teníamos un aprecio que, a lo largo del tiempo, se ha demostrado que era muy firme y de verdad. No era algo efímero, de ahora me quiere todo el mundo y luego no. El público nos apreciaba de verdad porque si no, no perduras 56 años en la música.



**“Nuestra música estaba bien hecha y, por eso, ha permanecido a lo largo del tiempo”**

Por mucho que los fenómenos se concretan en un espacio de tiempo, luego viene otro, y luego otro, que los sustituyen. Lo nuestro no era transitorio. Era algo que a la gente le calaba, que contaba historias. La música estaba muy bien construida, por eso ha permanecido. Todo esto es como un cuadro antiguo, que lo vas viendo a lo largo de las décadas y sigues pensando que es bueno, porque está bien hecho. Hay cosas que se van a mantener en el tiempo y nosotros hemos tenido la suerte de pertenecer a ese tipo de música.





**Han pasado varias generaciones y su música sigue gustando. Hay niños que se saben las canciones.**

Sí, sí, pero porque algo tiene el agua cuando la bendicen, ¿no? Nosotros hemos tenido la suerte de pertenecer a una época en la que la música tenía otros mimbres. De hecho, cuando ahora hacemos conciertos, lo que percibimos es esa alegría del público de encontrarse con esa música que le ha hecho feliz y que le recuerda muchos momentos de su vida. Nos tienen unidos a esas canciones y a sus vivencias personales. Hay personas que se han enamorado con nuestras canciones o que una canción ha traducido lo que sentía por otra persona o por una situación.

**Y siguen llenando espacios.**

Nosotros éramos la música que escuchabas a diario. Hoy, la música hay que buscarla. Llenar los lugares y ver que las personas salen con una sonrisa es una gran satisfacción. Para mí, el mejor homenaje es que alguien oiga tu disco y se sienta feliz. Yo, muchas veces, le digo al público que no se preocupe de quién está al lado, que cante y lo pase bien. Hay algo tan importante en la música para nuestro cerebro que a las personas con Alzheimer, por ejemplo, es lo último que se les olvida. La música es la única manifestación artística que no requiere de la atención del receptor para causar su efecto. La buena música tiene un efecto sanador. Te ayuda, te evade, te relaja, te acompaña. Es algo increíble para el alma. ●



**CABO 1.º MORALES**

# LA CARA MÁS AMABLE DE LA VIDA

*Texto: Ana Vercher / Madrid Foto: Cabo 1.º Morales*

**D**ice el refranero español que «cuando una puerta se cierra, se abre una ventana», recordándonos que por duras que sean las situaciones que hay que encarar, siempre pueden surgir nuevas oportunidades de ellas. De esto, bien sabe el cabo 1.º Morales —destinado en la Agrupación de Apoyo Logístico n.º 41—, a quien una de las realidades más difíciles a las que se puede enfrentar una persona, le llevó a toparse con la cara más amable de la vida

Padre de Daniel, un niño de 9 años con una discapacidad severa, este gallego de nacimien-

to y aragonés de adopción, supo de la labor que se realiza desde «Tándem Solidario» por casualidad, a través de un compañero que conocía esta asociación zaragozana: «Fueron ellos los que contactaron conmigo hace poco más de un año, porque querían ayudarnos con las necesidades que pudiésemos tener en relación a mi hijo», explica el cabo 1.º. Algo que fue tan inesperado como sorprendente, tanto para su mujer como para él, quienes se mostraron un poco reacios al principio. «Cuando alguien te ofrece ayuda sin siquiera habérsela pedido, de una manera tan altruista, te resulta extraño,



no te lo esperas», aunque, a pesar de ese recelo inicial, no pueden estar más satisfechos, ya que está siendo una vivencia muy gratificante y enriquecedora.

La manera en la que «Tándem Solidario» trabaja es sencilla: cada temporada —aproximadamente un curso escolar— se centra en un proyecto de ayuda a un niño, con las especificidades que requiera. Desde el momento en que arranca dicho proyecto, el 100 % del dinero recaudado va dedicado a esa causa. Para obtener fondos, las principales vías de ingreso de la asociación son a través de las donaciones particulares y de los patrocinios empresariales a las distintas actividades que organiza, principalmente deportivas. «En esta ocasión hemos tenido la suerte de ser los beneficiados y hemos recibido más de 20 000 euros», señala el militar.

Así, desde que comenzasen con el proyecto dedicado a Daniel, han realizado numerosos eventos, en los que el cabo 1.º se ha involucrado de lleno. Desde el desafío «Brazadas solidarias», desarrollado en dos piscinas cubiertas de Zaragoza, hasta el sorteo de una videoconsola, pasando por una jornada de carrera de 24 horas, un duatlón contrarreloj por equipos, distintas conferencias o un fin de semana solidario, cargado de actividades para todos los públicos y que incluyó unas migas populares, un concierto o un pasacalles de gigantes y cabezudos, entre otras. «El 18 de mayo fue el último evento destinado a nuestra causa, con “Pierde el sentido”, una andada popular a ciegas por parejas, en la que también se incluyeron talleres de manualidades o cuentacuentos. Ahora pasaremos el testigo a la siguiente», puntualiza.

La experiencia ha sido tan positiva, que el cabo 1.º Morales ha ido implicándose cada vez más en el proyecto: «Ya me siento uno más de la asociación y, por supuesto, les he dicho que

esta participación no se va a quedar solo en la etapa en la que se ha trabajado por mi hijo, sino que quiero colaborar con ellos de manera permanente. Se hace una gran labor». Asimismo, quiere destacar el valor que esta asociación da al entorno rural, poniendo el foco en sus habitantes e intentando paliar las dificultades añadidas a las que se enfrentan por no encontrarse en una gran ciudad: «Por ejemplo, nosotros vivimos en María de Huerma, un pueblo a 40 km del centro de rehabilitación al que va mi hijo —a las afueras de Zaragoza—, lugar al que tengo que llevarlo cada día y después ir a por él. Y lo tengo que hacer personalmente, puesto que hasta aquí no vienen a recogerlo, con el consiguiente gasto de tiempo y dinero que supone,

**“La aparición de «Tándem Solidario» en su camino le ha cambiado personalmente**

cosa que no ocurriría si viviéramos en la capital, donde hay otras opciones de transporte». De igual modo, muchas de las actividades organizadas se desarrollan en el mismo pueblo, lo que facilita la participación de la propia familia y dinamiza estos espacios rurales.

Pero si hay algo que tiene claro es que la aparición de «Tándem Solidario» en su camino le ha cambiado personalmente. «No es solo la ayuda prestada, es que yo mismo soy mejor persona. Estar con ellos y ver cómo se implican, te transforma de cierta manera. Te contagias de sus ganas de contribuir a que otros puedan vivir un poco mejor» finaliza el cabo 1.º, quien quiere recalcar el sentimiento «de gratitud y deuda» que tiene hacia ellos. ●



# EJÉRCITO DE TIERRA

---

## LA FUERZA DE LOS VALORES



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA DE DEFENSA  
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE PUBLICACIONES  
Y PATRIMONIO CULTURAL