

Tierra

EDICIÓN DIGITAL



#DigitalTierra

ejercito.defensa.gob.es • Año IX • N° 95 • Diciembre de 2023

CON EL OBJETIVO DEFINIDO



MINISTERIO DE DEFENSA



TIERRA EDICIÓN DIGITAL
Núm. 95 • Diciembre de 2023

Edita:



Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid

Director:

Norberto Ruiz Lima

Jefe de redacción:

Carlos Martín

Redacción:

Selene Pisabarro

Fotografía:

José Hontiyuelo 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

Al más alto nivel

NACIONAL 8

Impacto directo

Armas combinadas en el «Amekrán»

Unir lo que destruye un temporal

Con la mirada en el cielo

Un Ejército en la escuela

Un Ejército de medalla

INTERNACIONAL 26

España saca músculo en Eslovaquia

Neutralizar la amenaza

Cien días sobre el hielo

IDIOMAS 36

Le coin du français: Mers El Kébir, le Pearl Harbour avant

Pearl Harbour

ENTREVISTA..... 38

Poty

CONOCER A... 42

Brigada Juárez

Foto de portada: Bg. José Manuel 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.



AL MÁS ALTO NIVEL

Valencia acoge el IX Foro de Jefes de Ejército de Tierra europeos

Texto: Selene Pisabarro / Valencia **Fotos:** Bg. José Manuel Dueñas (DECET)

Ilustración: Esteban

Los máximos responsables de las fuerzas terrestres de 30 países se han dado cita en un encuentro único, en Valencia. En 2022, el Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra (JEME) tomó el testigo en Estrasburgo (Francia) para organizar el IX Foro de JEMES europeos. Así, un año después, el convento

«Santo Domingo», sede del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad (CGTAD), ha acogido esta reunión de alto nivel.

Durante el 15 y 16 de noviembre han debatido sobre el empleo de las fuerzas terrestres frente a la amenaza de 360 grados. Supone una oportunidad, al mismo tiempo que coincide

con las actividades organizadas con motivo de la presidencia española de la Unión Europea durante este semestre.

El JEME español, general de ejército Amador Enseñat y Berea, inauguró la primera jornada. En su alocución destacó la importancia de un evento así como punto de encuentro para compartir y debatir ideas, iniciativas y puntos de vista al más alto nivel, de una forma flexible y fuera del marco de las estructuras de la OTAN o la Unión Europea.

Asimismo, subrayó la necesidad de mejorar las capacidades de los Ejércitos para «enfrentarse a los retos de la seguridad y la defensa de Europa» y señaló la diferencia en la naturaleza de los dos principales conflictos armados que copan la actualidad. «Mientras la guerra en Ucrania es convencional y simétrica —un Estado contra otro—, el reciente conflicto en la Franja de Gaza responde a un patrón diferente, un actor no estatal contra otro estatal», recalcó.

El secretario general de Política de Defensa, almirante Juan F. Martínez Núñez, fue el encargado de impartir la conferencia final. A continuación, el JEME clausuró esta novena

edición y dio el relevo al JEME de Alemania, lugar en el que se celebrará el próximo año.

TEMAS DE ACTUALIDAD

El Foro ha tenido tres enfoques holísticos diferentes. Uno, el geográfico, ya que Europa se enfrenta a amenazas procedentes del norte, este y sur. Otro, la integración del poder terrestre y sus efectos en las operaciones multidominio. Y por último, el espectro del conflicto.

En los tres paneles han participado militares —tanto españoles como extranjeros— y civiles. El primero, denominado «Guerra contemporánea», se ha dividido en dos bloques: por una parte, sobre la guerra contemporánea y los desafíos que afronta —como las lecciones aprendidas en el conflicto de Ucrania—, y por la otra, sobre la situación de África y el Sahel. Precisamente, han creído importante destacar que el conflicto no solo existe en Ucrania y la Franja de Gaza, sino en otras regiones. Por ello, se ha establecido conexión con Mali, donde el general español Santiago Fernández Ortiz-Repiso ha aportado su propia visión como jefe de la misión de adiestramiento de la Unión Europea en este país.

El segundo panel ha abordado el empleo de las fuerzas terrestres en entornos operativos actuales y futuros. Finalmente, durante el tercer panel, han revisado la aplicación y el impacto de las tecnologías en el diseño de las fuerzas terrestres del futuro. Al mismo tiempo, han estudiado cómo adaptarlas para lograr una disuasión creíble por parte de los ejércitos europeos, además de la forma de obtener una ventaja significativa sobre los potenciales adversarios.





FRANCIA

Army General Pierre Schill



Tenemos la responsabilidad de adaptarnos al futuro porque necesitamos estar preparados para actuar esta misma noche, si fuera necesario. Por supuesto, en nuestro continente, la defensa colectiva es nuestro primer cometido, porque ahora nos enfrentamos a unos peligros muy serios. Tenemos también una gran responsabilidad en otras partes del mundo, que son valiosas para la Europa moderna. Debemos defender a los habitantes que viven fuera de Europa, en países que son aliados estratégicos de los europeos y, por tanto, tenemos que ser capaces de impedir y desalentar conflictos en otras partes del mundo.



PORTUGAL

General Eduardo Mendes Ferrão



Una de las lecciones aprendidas que me llevo es que es una voluntad común participar en la resolución de los conflictos de seguridad de Europa, en el este y en el sur, así como África y el Sahel. Además, como en este Foro nos conocemos personalmente, es más fácil contactarnos y encontrar una solución para los problemas. Sobre todo, ver que no hay una división norte-sur en Europa respecto a los apoyos que tenemos que prestar a Ucrania y África, sino que todos somos conscientes de que debemos apoyarles, especialmente en África, con las misiones de la Unión Europea, donde Portugal y España están muy involucrados.



PAÍSES BAJOS

Lieutenant General Martin Wijnen




Mis impresiones sobre este Foro son simplemente excelentes. España ha dado la bienvenida a una magnífica conferencia de JEME muy importante, especialmente en estos tiempos de amenazas. Miramos, por supuesto, a Ucrania, pero también a la situación en Oriente Medio y en el norte de África. Sobre todo, si vienes de una nación europea del norte, a veces te olvidas de que hay mucha presión en las del sur y por eso es bueno hablar sobre estos temas.




LETONIA


Brigadier general Egils Leščinskis

 Me gustaría expresar nuestra gratitud y aprovechar esta oportunidad para mostrar nuestro agradecimiento al Ejército español por su contribución a la seguridad y estabilidad del flanco oriental de la OTAN, así como a sus soldados, que están haciendo un gran trabajo en Letonia. Creo que se han ganado la máxima gratitud de la sociedad letona. Estamos aprendiendo mucho de ellos y espero que, además, aprovechen esta oportunidad para instruirse y ser mejores soldados.



BOSNIA-HERZEGOVINA

Major general Radovan Ilić

 Esta actividad, este Foro, da la oportunidad de demostrar qué ejércitos pueden apoyar el esfuerzo en la guerra. También, desde el punto de vista de las fuerzas terrestres, intentamos encontrar nuestro lugar en las operaciones que apoyan la paz en el mundo. Además, queremos establecer una relación muy cercana con España y el Ejército español para el futuro.



EL FORO DESDE DENTRO

Parte del éxito de este Foro reside en la organización. No se ve, pero son los cimientos para que haya discurrido a la perfección. El planeamiento y dirección general del Foro se ha llevado a cabo desde la División de Planes del EME, en estrecha coordinación con el Gabinete del JEME, mientras que el CGTAD se ha hecho cargo de la preparación y ejecución del mismo. Desde el primer momento, el jefe del CGTAD, teniente general Fernando García-Vaquero Pradal, asumió su organización como una operación, en todos los sentidos. Para ello, se estableció un Centro de Operaciones, integrado por alrededor de 150 personas y donde se ha coordinado todo.

LABOR COMPARTIDA

En la logística, se diferencian dos aspectos. Por una parte, el gobierno del propio establecimiento militar, que ha proporcionado los apoyos de vida real necesarios, como la alimentación o servicios. Por otra, la célula de control de movimientos, que ha asegurado que se produjeran según lo planificado todos los traslados de las delegaciones —desde el aeropuerto al hotel, por ejemplo—.

La seguridad ha sido compartida. Bajo el mando de un jefe de seguridad se ha integrado personal del Batallón de Policía Militar I, Guardia Civil —encuadrada en el CGTAD—, Policía Local y Policía Nacional. Ha englobado diferentes funciones: escoltas, traslados, controles de acceso y de vehículos, perros especialistas en detección de explosivos...

Respecto a la asistencia sanitaria, se ha garantizado con una Unidad de Vigilancia Intensiva móvil, desplegada en el propio convento «Santo Domingo», y un médico militar que ha pernoctado en el hotel donde se hospedaban las delegaciones; además del servicio de emergencias 112.

Respecto a los medios de transmisiones y audiovisuales, el despliegue fue llevado a cabo por la Jefatura de los Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica, con la participación de la unidad de medios audiovisuales del Centro Geográfico del Ejército y la unidad de megafonía y el Centro de Comunicaciones «Convento de Santo Domingo» del Regimiento de Transmisiones nº 22.

La información pública y el protocolo, liderados por el Departamento de Comunicación del Ejército de Tierra, con el apoyo de la Oficina de Comunicación del CGTAD, han sido fundamentales en la organización y ejecución del Foro.

No se puede olvidar la vertiente internacional del CGTAD, que, sin duda, ha contribuido en la organización. Encuadra el NATO Rapid Deployable Corps —con sede en la base «Jaime I», en Bétera (Valencia)—, por lo que su experiencia acumulada ha servido para que todo haya salido según lo previsto. ●



IMPACTO DIRECTO

El Mando de Artillería de Campaña ha disparado el nuevo proyectil Excalibur por primera vez con los obuses SIAC 155/52 y autopropulsado M-109

Texto: Selene Pisabarro / Zaragoza Fotos: Stte. José Hontiyuelo (DECET)

Todas las unidades del Ejército de Tierra caminan hacia el futuro, con el horizonte 2035 en la cabeza y con el propósito de implantar un Ejército más moderno y avanzado tecnológicamente. Una de ellas es el Mando de Artillería de Campaña (MACA), que ya ha probado el nuevo sistema *Excalibur* el 23 de octubre, durante un ejercicio en el Centro de Adiestramiento «San Gregorio» (Zaragoza).

Así, ha declarado la *Initial Operational Capability*, con la que obtiene la capacidad de ataque a objetivos con máxima precisión. Gracias a este hito, este Mando se ha constituido como unidad de referencia *Excalibur* y, por ende, tendrá la responsabilidad de proporcionar los apoyos de fuego correspondientes a las brigadas y divisiones que se determinen. De este modo, reforzará los fuegos que proporcionan el resto de unidades de Artillería, y apoyará a los Centros de Formación en la preparación.

SISTEMA EXCALIBUR

En un primer momento, se decidió que el obús óptimo para efectuar el disparo del *Excalibur* era el Santa Bárbara 155/52 —tanto en su versión V07 como SIAC—. Posteriormente, también se confirmó su utilización en el obús autopropulsado (ATP) M-109 A5. Por este motivo, las unidades designadas para este cometido han sido los Regimientos de Artillería Lanzacohetes de Campaña (RALCA) nº 63 y el de Artillería de Campaña (RACA) nº 11.

Se compone de un sistema de control que integra, por una parte, el sistema de cálculo de datos de tiro y, por otra, el de transmisión y programación de la espole-

ta. También el propio proyectil de alcance extendido —con un módulo *Base Bleed*—, que incorpora el sistema de navegación y el de control y guiado GPS. Todo ello permite neutralizar objetivos de hasta 50 kilómetros, con un círculo de error probable inferior a 4 metros.

Con *Excalibur* se pueden batir objetivos blindados, a descubierto o en el interior de edificios y fortificaciones. Su coeficiente balístico es superior al proyectil rompedor convencional M-107 —con un alcance de 18 kilómetros—, de dotación en el Ejército de Tierra.

UN LARGO CAMINO

En septiembre las unidades recogieron el material del Parque y Centro de Mantenimiento de Armamento y Material de Artillería, en Valladolid. Atrás quedaban meses de pruebas con este sistema en el Centro de Ensayos «Torregorda» (Cádiz), y de estudio y preparación de las primeras dotaciones con las que se efectuaría el primer disparo. También en «Piccatinny Arsenal» (Nueva Jersey, Estados Unidos), donde se formó al personal para que instruyera a las dos primeras tripulaciones del SIAC y ATP —incluyendo a sendos jefes de batería, de pieza y equipos de observadores—.

Ahora, es el momento de integrar esta nueva capacidad de la Artillería española, con las miras puestas en otro hito en el futuro: batir con precisión objetivos en movimiento, que también podrá ser clave para la artillería de costa. Será con la munición *Excalibur-S*, una variante que incorpora un guiado láser semiactivo terminal y que supone una evolución del actual proyectil.

EL PROYECTIL

El radio de acción letal es de, aproximadamente, 30 metros. Así, se aumenta la potencia de fuego que, unida a la precisión propia del sistema, garantiza la disminución de daños colaterales. Además, la incorporación del *Base Bleed* permite aumentar el alcance. «En el caso de los SIAC, se alcanzan objetivos de hasta 50 kilómetros y, en el de ATP, son 40», explica el capitán Vallina, del RALCA 63.

En la parte delantera lleva una unidad de navegación inercial, el receptor GPS y la electrónica asociada. También el sistema de guiado tipo *Cannard*, cuyas aletas directoras se encuentran en esta parte, algo que hasta ahora solo se veía en misiles antiaéreos, como *Mistral*. Con esto se consigue que el proyectil sea capaz de modificar aerodinámicamente su trayectoria. La estabilización no es por rotación, sino a través de aletas, que se despliegan en su parte trasera una vez que se sale del tubo del obús.

En el centro, se encuentra la carga explosiva y la espoleta, que es electrónica. En su parte trasera incorpora el culote *Base Bleed*.

FASES DE VUELO

Excalibur es peculiar también por su funcionamiento una vez que se dispara, ya que tiene dos fases de vuelo. La primera abarca la rama ascendente, cuando el proyectil sale del tubo. Actúa como uno convencional empleando una trayectoria



balística, a la par que realiza un chequeo interno para comprobar que los sistemas funcionan correctamente y recibe la señal GPS con calidad.

La segunda es la rama descendente, cuando el proyectil efectúa una navegación aerodinámica hacia el objetivo. De este modo, impacta con la orientación y el ángulo de ataque que se haya establecido previamente. Es «muy seguro, porque se arma en los últimos dos segundos de la trayectoria. Si detectase que cae 30 metros alejado de la zona marcada, no se arma y cae inerte, por lo que no habría detonación», asegura el capitán Vallina.

LA SECUENCIA DE DISPARO

Hasta que se incorpore al sistema de mando y control *Talos*, de apoyos de fuego, el procedimiento de fuego se hace de manera autónoma, de la siguiente forma:

En la zona de artificiero del obús SIAC 155/52, los artilleros del RALCA 63 ya están preparados. No falta nada, incluyendo el proyectil y la pólvora. Por radio se oye: «¡Acción de fuego *Excalibur!*!». Entonces, comienza el proceso.

El teniente jefe de sección ya ha llegado a las proximidades. El sargento Gil, jefe de pieza, relata la secuencia: «Vamos desempacando los proyectiles y los ponemos en posición. Al mismo tiempo, un artillero coloca el GPS en la boca del tubo para conocer las coordenadas y transferirlas a la *tablet*, mediante un sistema encriptado. Cuando se retira el GPS, me pasa la orientación de tiro con el ángulo, que yo introduzco en la unidad de control de mi pieza. Después, colocamos el programador de

espoleta, el EPIAFS (*Electronic Portable Inductive Artillery Fuze Setter*), que introduce la información en un tiempo de entre 5 y 20 segundos».

Una vez que se ha programado, dos artilleros cargan el proyectil, debido a su delicadeza, mientras el sargento realiza las oportunas comprobaciones. Por ejemplo, «la correcta colocación del proyectil en el tubo, para asegurarnos de que no hay una caída del mismo o *fallback*. Si todo es correcto, se introduce la carga modular, se cierra y entonces mando a toda la gente a cubierto», concluye.

Y el obús, de manera automática, realiza el disparo, hasta que impacta en el objetivo con una precisión y una potencia de fuego extraordinaria. Un sistema con procedimientos complejos y selectivos para batir objetivos de alto valor, y con una capacidad disuasoria y decisiva muy importante. ●



ARMAS COMBINADAS EN EL «AMEKRÁN»



Texto: Ana Vercher / Madrid **Fotos:** COMGECEU

La Comandancia General de Ceuta (COMGECEU) ha llevado a cabo la edición anual del ejercicio «Amekrán» del 16 al 31 de octubre, en el Centro de Adiestramiento (CENAD) «San Gregorio» (Zaragoza). Se trata de un ejercicio de tipo *livex*, de entidad beta+, dirigido principalmente a adiestrar cometidos que permitan conducir y ejecutar operaciones militares ofensivas, defensivas, de apoyo y de seguridad, tanto frente a un enemigo convencional como asimétrico, empleando entornos operativos de alta intensidad, tanto en campo abierto como en ambiente urbano.

En esta ocasión, el ejercicio, denominado «Amekrán-I/23», contó con la participación del Grupo Táctico «Ceuta», que será transferido al Núcleo de Fuerza Conjunta en el próximo año. Sobre la base del Tabor «Tetuán» I/54, se agregó una unidad de caballería del Regimiento de Caballería «Montesa» nº 3, una unidad de artillería de campaña del Regimiento Mixto de Artillería nº 30, y una unidad de ingenieros del Regimiento de Ingenieros nº 7, contando con la colaboración del Batallón de Cuartel General y del Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros nº 12. Como fuerza de oposición,

participó la unidad OPFOR del CENAD, tanto en su modalidad de combate convencional como asimétrico, y un escuadrón de Caballería de la COMGECEU.

Como novedad, y según lecciones identificadas de los conflictos actuales, este año se ha hecho hincapié en la amenaza de los sistemas aéreos pilotados remotamente (RPAS) en el diseño del ejercicio, lo que exigía la completa integración de los medios contra RPAS en el Grupo Táctico alistado. Dada la magnitud del contingente, esto reviste especial dificultad y requirió un planeamiento y una coordinación muy precisos.

Uno de los grandes retos de este ejercicio, el principal de la Comandancia para este año, «es la proyección y el sostenimiento de toda la fuerza que se ha desplazado desde Ceuta

I/54 se centró en el planeamiento y ejecución de operaciones de asalto, ocupación y defensa de áreas, así como en actividades de contra-insurgencia, logístico-sanitarias y de coordinación de los apoyos de fuego. Entre otros, también se realizaron ejercicios de reacción ante artefactos explosivos improvisados, hostigamientos y francotiradores, despliegue de tiradores de precisión o cruce de río.

La unidad de artillería de campaña, por su parte, realizó acciones de fuego de manera tanto centralizada como descentralizada, en coordinación con observadores avanzados, además del reconocimiento y reubicación de posiciones artilleras, adquisición de objetivos, municionamiento y respuesta a ataques aéreos y fuego de contrabatería.

El ejercicio «Amekrán» es el principal para el año 2023 de la Comandancia General de Ceuta

hasta el CENAD “San Gregorio”, lo cual es muy complejo», explica el coronel Rubio, jefe del Grupo de Regulares de Ceuta nº 54. Añade que ese adiestramiento adquirido en estas maniobras «ayuda a prepararse de cara a la participación que el Tabor “Tetuán” I/54 va a llevar a cabo el próximo año en un ejercicio combinado de la OTAN en Polonia».

EJERCICIOS ESPECÍFICOS

Para la consecución de los objetivos pretendidos, se han definido numerosos ejercicios específicos para cada unidad. El Tabor «Tetuán»



Otras unidades tuvieron actuaciones más concretas, como la unidad de caballería, que constituía la reserva de la unidad superior, practicando pasos de escalón y acciones de retardo; la unidad de ingenieros, que realizaba apoyos a la movilidad, contramovilidad y protección; la unidad de transmisiones del Batallón de Cuartel General, que desplegó medios de transmisión y sistemas de Mando y Control (C2) como BMS o SIMACET, o la unidad de policía militar, que organizó puntos de control —*checkpoints*—, escolta de autoridades y convoyes, o practicó con sus armas cortas.

LECCIONES IDENTIFICADAS

Respecto a las lecciones identificadas durante el ejercicio, cabe destacar, también, aquellas relacionadas con la estructura y medios de C2

de las unidades, desde el más alto nivel hasta el más bajo, así como las relativas a los procedimientos tácticos de integración de las diferentes armas y sistemas. En este sentido, «un mando y control robusto y confiable, y la integración de armas y sistemas son dos de las principales lecciones que hay que tratar de aprender y en lo que, sin duda, se va a trabajar para seguir mejorando, aún más, en futuros ejercicios», mantiene el coronel Rubio.

Finalmente, cabe señalar que los esfuerzos invertidos le han valido al Grupo Táctico «Ceuta» la certificación de su nivel de adiestramiento como «deseable», lo que garantiza que cumple con los criterios de alistamiento de la fuerza, quedando formalmente acreditado para iniciar su fase de alta disponibilidad, listo para ser desplegado allá donde sea necesario. ●





UNIR LO QUE DESTRUYE UN TEMPORAL

Texto: Selene Pisabarro / Aldea del Fresno (Madrid) *Foto:* Stte. José Hontiyuelo (DECET)

Las intensas lluvias y posteriores inundaciones ocasionadas por la DANA, en septiembre, provocaron la destrucción de los tres puentes que unían Aldea del Fresno y Villamanta (Comunidad de Madrid). El 6 de noviembre se reabrió el tráfico entre ambas localidades, gracias al trabajo del Regimiento de Especialidades de Ingenieros (REI) nº 11.

La mañana del 4 de septiembre los vecinos de Aldea del Fresno se despertaron en medio del caos y el desastre. Dos personas habían muerto el día anterior, arrastradas por el agua, y todo a su alrededor se había transformado en lodo. Árboles caídos, coches que solo eran chatarra, agua dentro de las casas... Y ni rastro de los tres puentes que cruzaban el Arroyo Grande para unir el pueblo con Villamanta. Estaban incomunicados, con solo una carretera habilitada, lo que implicaba que, si querían llegar a Madrid, debían dar un rodeo de 43 kilómetros, con todo lo que supone a la hora de acceder a los servicios básicos.

Las autoridades civiles solicitaron inmediatamente ayuda al Ministerio de Defensa, que designó al REI 11 para la instalación de un puente provisional. Al mismo tiempo, un equipo del Batallón de Zapadores de la Brigada «Almogávares» VI de Paracaidistas desplegó una pasarela provisional sobre el arroyo, para que los vecinos pudieran pasar andando.

El 5 de septiembre, los militares del REI 11 llegaron desde Salamanca —donde se ubica esta unidad— a las inmediaciones para va-

lorar la zona de montaje y las dificultades de trabajo a las que se podrían enfrentar, ya que los daños provocados por el temporal eran importantes. «Esto es un arroyo y el cauce que tiene habitualmente es mínimo, pero, como consecuencia de la DANA, todo el agua que se acumuló destruyó y arrastró los puentes», comenta el jefe de la 3ª Compañía del Batallón de Caminos del REI 11, capitán Marcos.

Han trabajado con maquinaria de Ingenieros, como el manipulador telescópico Merlo

Pese a que la unidad de tendido no comenzó a instalar el puente hasta el 12 de octubre —debido a los trabajos de preparación de las orillas del río, por parte de la empresa civil Sacyr—, durante las semanas anteriores el personal acudió hasta en ocho ocasiones para hacer las pertinentes comprobaciones. Como el puente que este Regimiento iba a instalar era de un único sentido, se procedió al montaje de otro más en el sentido contrario, por parte de Sacyr.

Los militares trabajaron durante cinco días sin detenerse ni un minuto. Se dividieron en dos turnos, de tal forma que pudieran operar tanto de día como de noche. El convoy se compuso de alrededor de 30 vehículos y maquinaria de Ingenieros, como la grúa *Luna* y el manipulador telescópico *Merlo*. Cuando terminaron, Sacyr aco-



metió las últimas labores, como la construcción de una cuña de transición al puente, empotrado con dos muros de contención.

Dos meses después, el 6 de noviembre se reabrió el tráfico entre ambas orillas, por donde se espera que se realicen 7.000 trayectos diarios. Ahora, este puente provisional tiene una previsión de permanecer tendido, al menos, nueve meses hasta que se construya uno definitivo. Sin embargo, «podría estar un tiempo

indefinido, lo único adicional que conllevaría sería sus revisiones periódicas, en función del tránsito que tenga», explica el capitán.

Es la primera vez que este Regimiento despliega un puente tipo *Mabey* en estas circunstancias. En otras ocasiones muy similares a esta, ha instalado el *Bailey*, en Montblanc (Tarragona), donde ha permanecido entre 2020 y 2023; y en las localidades sevillanas de Casariche, en 2019, o El Rubio, en 2018.



PUENTE TIPO MABEY

Se trata de un puente más evolucionado que el clásico *Bailey*. Está destinado al paso de vehículos tipo 60, por lo que permite que circulen por él vehículos pesados de hasta 40 toneladas. Tiene una longitud de casi 49 metros y más de 4 metros de ancho de calzada. Mantiene la idea de modularidad y su material principal es el acero galvanizado de alta resistencia. Puede incluir superficie de conducción antideslizante. ●



PARQUE Y CENTRO DE MANTENIMIENTO DE HELICÓPTEROS

CON LA MIRADA EN EL CIELO

Texto: Ana Vercher / Colmenar Viejo (Madrid) Fotos: Stte. José Hontiyuelo (DECET)

Para conocer los orígenes del actual Parque y Centro de Mantenimiento de Helicópteros (PCMHEL) hay que remontarse al 10 de julio de 1965, cuando se creó la Compañía de Aviación Ligera del Ejército de Tierra y su Unidad de Mantenimiento de Helicópteros, como parte de la División

Acorazada «Brunete» nº 1. El 20 de marzo de 1973, queda encuadrado dentro de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET) como Unidad de Mantenimiento y Apoyo. Posteriormente, en 1979, se transforma en Servicio de Helicópteros, aunque no fue hasta 1999 cuando tomó entidad propia como

Parque y Centro de Mantenimiento, cambiando su dependencia al Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra (MALE).

Ubicado principalmente en la base «Coronel Maté» de Colmenar Viejo (Madrid), el PCMHEL es el órgano logístico central que, encuadrado en la Jefatura de Centros Logísticos del MALE, es responsable de llevar a cabo las funciones logísticas de abastecimiento y de mantenimiento de tercer y cuarto escalón de los medios aéreos del Ejército de Tierra, desde los helicópteros hasta los sistemas aéreos pilotados remotamente (RPAS). «Ese es uno de los grandes retos de este Parque, ya que el hecho de no contar con una Agrupación de Apoyo Logístico hace que cualquier asunto que una unidad no pueda resolver por sí misma acabe aquí. Eso provoca una carga de trabajo extra y una casuística muy compleja», explica el jefe del PCMHEL, coronel De Mena.

Por otro lado, y en aras de una mayor coordinación con el resto de elementos, el Parque presenta dependencias funcionales del general jefe de las FAMET —en lo relativo a seguridad de vuelo y normas, y procedimientos operativos—, del jefe de la base

«Coronel Maté» —respecto al régimen de vida y servicios—, y del director de la Academia de Aviación del Ejército de Tierra —en lo relacionado con las necesidades de formación del personal—.

REVISIONES DE HELICÓPTEROS

Entre las muy variadas tareas que el PCMHEL realiza en el ámbito de sus responsabilidades, se encuentra efectuar las revisiones de helicópteros modelo HU-18 AB, HU-21 *Superpuma*, HT-27 *Cougar*, HT-29 *Sarrío*, HT-17 *Chinook*, HE-26/HU-26 EC-135 y HA-28 *Tigre*, así como de varios RPAS asignados. En

El PCMHEL trabaja en su adaptación al Centro de Mantenimiento de Aeronaves

caso necesario, se efectúan reparaciones y equilibrado de palas, reparación y carenado de estructuras, reparación de instrumental y equipos radio, revisión de turbinas, rotulación de elementos o pintado de componentes o aeronaves completas. «Trabajar con helicópteros es difícil, especialmente porque todo debe ir certificado y siguiendo el procedimiento legal adecuado. Técnicamente también es complicado y se requiere de mucho personal, muy cualificado y con experiencia, para que no se escape el conocimiento», asegura el coronel.

Además, otro de sus cometidos es la preparación y carga de aeronaves para su despliegue en zona de operaciones. No en vano, a lo largo de sus 50 años de existencia, el





PCMHEL ha aportado personal a distintas operaciones multinacionales para el mantenimiento de la paz, entre las que pueden destacarse Bosnia-Herzegovina, Kosovo, Kirguistán, Irak, Indonesia, Afganistán, Líbano o Mali. «Se va a zona, generalmente, para hacer certificaciones, pero también hay veces que un equipo concreto se desplaza para hacer reparaciones o, directamente, reemplazar la aeronave si se ve necesario», explica el suboficial mayor Alcalde.

ORGANIZACIÓN

El PCMHEL se articula en torno a una Unidad Técnica de Mantenimiento y una Unidad de Abastecimiento, coordinadas y dirigidas por la Jefatura del Parque y su Plana Mayor de Mando, que incluye una Unidad de Ingeniería, un Centro de Control de Apoyo Logístico, un Departamento de Calidad, una Unidad de Seguridad en Vuelo y una Sección de Asuntos Económicos. Por último, una Sección de Apoyo al Centro permite dirigir

las actividades de instrucción del personal de tropa y otras actividades de coordinación del día a día de la unidad.

Junto a su base madrileña, cuenta además con tres destacamentos adicionales, emplazados a su vez en Bétera (Valencia), Agoncillo (La Rioja) y Almagro (Ciudad Real), dedicados al mantenimiento especializado de los helicópteros HU-21/HT-27, HT-29 Sarrío y HA-28, respectivamente. Asimismo, y desde 2013, integra el Centro de Soporte *Software Tigre* (CSST), en Getafe (Madrid), con capacidad de evaluar e implementar modificaciones a distintos niveles en el *software* contenido en los sistemas de los helicópteros HA-28 *Tigre*, en respuesta a un entorno de operación y tecnología cambiantes a lo largo de su ciclo de vida.

Actualmente, uno de los principales retos del PCMHEL es su transformación en el Centro de Mantenimiento de Aeronaves (CEMAET), que junto con la Base Logística del Ejército de Tierra constituirán el Centro Tecnológico Logístico del Ejército. Este ambicioso proyecto, orientado a materializar el concepto de Logística 4.0, implica la adopción de nuevas tecnologías y su integración en los sistemas y procesos tradicionales para maximizar su eficiencia.

A lo largo del presente 2023, el PCMHEL ha adquirido material tan variado como gafas de realidad aumentada para asistencia remota, armarios inteligentes y lectores RFID, *tablets* para personal de taller, impresoras Datamatrix —códigos de barras bidimensionales con información de trazabilidad de los materiales— y sistemas de información específicos, todo ello hiperconectado gracias a un sistema de comunicaciones 5G. Se espera que el CEMAET esté disponible, en fase experimental, entre 2024 y 2025. ●

CONCURSO ESCOLAR DEL EJÉRCITO DE TIERRA

UN EJÉRCITO EN LA ESCUELA

Texto: Ana Vercher / Madrid **Foto:** Sdo. Iván Jiménez (DECET)

Desde San Agustín hasta Leonardo da Vinci, son muchos los autores a los que se les atribuye la frase *No se puede amar lo que no se conoce, ni defender lo que no se ama*. En cualquier caso, e independientemente de su creador, lo cierto es que para sentir un apego real hacia algo es fundamental saber más sobre ello. El Ejército de Tierra no es ajeno a esta premisa y, precisamente con la

finalidad de dar a conocer a los niños y jóvenes las múltiples actividades que desarrollan las unidades del Ejército, se creó el Concurso de Enseñanza Escolar. Se trata de una manera amena y accesible de divulgar y difundir los valores, historia y cultura castrenses, cuya edición para 2024 ya se ha convocado.

Organizado por el Instituto de Historia y Cultura Militar, en esta ocasión el Concurso



pone el acento en el 50º aniversario de la creación de la Escala Básica de Suboficiales y de la Academia General Básica de Suboficiales (AGBS) del Ejército de Tierra, con un amplio abanico de posibilidades para participar. Dioramas, textos, maquetas, vídeos, dibujos o fotografías son algunos de los formatos que pueden presentarse, ya que las bases permiten, tanto a los profesores como a los alumnos, mucho margen a la hora de ser creativos.

Miguel Martínez, del Centro de Educación Infantil y Primaria (CEIP) «Lope de Vega» de Ceuta, fue el maestro encargado de coordinar el trabajo que este colegio presentó en la pasada edición del Concurso, y con el que lograron el primer premio en la modalidad «Aniversario» —dedicada al Centenario de las Unidades Acorazadas y al 150º aniversario de las Unidades de Ferrocarriles—.

«Decidimos hacer un documental sobre el Ejército con los alumnos de 5º de Primaria, así que trabajamos mucho en los guiones y la grabación, en colaboración con el militar de enlace que nos pusieron desde la Comandancia General de Ceuta —en concreto, del Regimiento de Caballería “Montesa” nº 3—», explica este profesor, quien añade que la experiencia «fue realmente satisfactoria y los chicos estaban muy motivados. Es cierto que la relación entre Ceuta y el Ejército es muy estrecha, por lo que todo fue muy fácil». Aun así, considera que este tipo de iniciativas son «fundamentales para dar a conocer la realidad que nos rodea y la labor que desempeñan los militares, en especial en aquellos lugares en los que no se les siente tan cercanos», puntualiza el maestro.

De la misma opinión es Pilar Iglesias, profesora de Primaria del CEIP «Manuel Sueiro»

de Orense, y cuyos alumnos de 4º de Primaria ganaron la modalidad «Genérica» de la misma edición: «Llevamos tres años participando y se ha logrado que ellos ya vean al Ejército como algo cercano, están encantados y preguntan mucho por cuál va a ser el siguiente proyecto que van a realizar». En este sentido, no descartan volver a presentarse este año, ya que los alumnos «realmente aprenden con este tipo de actividades, y el trato que nos ha dado siempre el Ejército es inmejorable».

En su último trabajo optaron por una parte escrita, con preguntas y respuestas, apoyada en una maqueta donde se recreó el volcán Ojos del Salado (en la frontera entre Chile y

El tema elegido es el 50º aniversario de la Escala Básica de Suboficiales y de la AGBS

Argentina), junto a una expedición del Grupo Militar de Alta Montaña. «Buscamos siempre temas que puedan ser entendibles según su edad, especialmente los de carácter científico y social, y se hace mucho hincapié en la lectura de textos relacionados y la búsqueda de información en la biblioteca», explica esta docente, quien añade que todo comenzó al apadrinar un pingüino y explicándoles el trabajo que realizan los militares españoles en la base «Gabriel de Castilla» en la Antártida. «A partir de ahí, se ha profundizado sobre las colaboraciones que el Ejército mantiene con distintas instituciones, como el trabajo que desempeña, por ejemplo, en Atapuerca o con la ONCE», puntualiza esta profesora.



BASES DEL CONCURSO ESCOLAR

La convocatoria está abierta a centros de enseñanza tanto nacionales como extranjeros, pudiendo participar en todas las categorías establecidas y, dentro de cada categoría, incluir trabajos de varios cursos y aulas. Existen tres categorías: A, para Educación Primaria; B, para Secundaria; y C, para Bachillerato o Formación Profesional de Grado Medio. Cada categoría cuenta con dos modalidades: «Genérica», cuya temática puede estar relacionada con cualquier actividad del Ejército de Tierra y en cualquier época, y «Aniversario», relacionada en esta ocasión con los 50 años de la Escala Básica de Suboficiales y de la AGBS. El plazo de envío de solicitudes permanecerá abierto hasta el 26 de enero de 2024, mientras que las obras deberán presentarse del 5 de febrero al 10 de abril. Más información, en la [página web del Instituto de Historia y Cultura Militar](#). ●

UN EJÉRCITO DE MEDALLA

Texto: Ana Vercher / Madrid Fotos: Ejército de Tierra

El Ayuntamiento de Córdoba ha concedido al Ejército de Tierra la Medalla al Mérito de la ciudad, con el objetivo de poner en valor su aportación a la capital andaluza. Concretamente, desde su consistorio destacan que la importancia y presencia del Ejército de Tierra en Córdoba es indiscutible durante toda la historia de la ciudad, así como su proyección en las innumerables misiones

de paz en las que ha participado la Brigada «Guzmán el Bueno» X.

De la misma manera, sus efectivos han colaborado y prestado ayuda en momentos tremendamente complicados para esta ciudad, en los que siempre han demostrado su total implicación con la sociedad civil —como último ejemplo se puede recordar su papel protagonista y disposición durante la pandemia



del coronavirus—. Por esa razón, la sociedad cordobesa siente una deuda de gratitud con los efectivos del Ejército de Tierra, y esta medalla viene a reconocer sus valores de compromiso, lealtad y servicio.

El Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra (JEME), general de ejército Amador Enseñat y Berea, fue el encargado de recoger este galardón en una ceremonia llevada a cabo el 29 de octubre en el Gran Teatro de Córdoba, contando con la asistencia de diversas autoridades civiles y militares de la plaza, como el alcalde, José María Bellido, y el jefe de la Brigada «Guzmán el Bueno» X, general Ignacio Olazábal.

El JEME también quiso poner de relieve ese vínculo especial entre la ciudad y el Ejército al recoger la medalla, asegurando que tal distinción «pone de manifiesto una relación de respeto y cariño mutuo». No en vano, se refirió a la citada Brigada como «embajadora de Córdoba, aplicando el modelo de tolerancia del que la ciudad ha hecho gala durante toda su historia».

Igualmente, aludió a la futura Base Logística del Ejército de Tierra, asegurando que confía en que sea tractora de la logística y de la innovación, un proyecto que dará permanencia y continuidad a los militares que se hayan enamorado de la ciudad y que, tal y

Esta distinción «pone de manifiesto una relación de respeto y cariño mutuo», aseguró el JEME

como aseguran desde el consistorio, supondrá un antes y un después para el futuro no solo de esta ciudad, sino de toda la provincia y comunidad autónoma en los próximos años. «Somos conscientes de que con esta medalla apostáis por un destino compartido; es un guante que recogemos en forma de un compromiso renovado. Estad seguros de que desde el Ejército haremos todo lo posible para responder a esa ilusión», concluyó el general de ejército Enseñat.

Esta medalla se une a la ya otorgada, específicamente, a la Brigada «Guzmán el Bueno» X en 2020. Con ella la ciudad ha dado «un paso más en la relación fraternal con el Ejército», en palabras del JEME. ●



ESPAÑA SACA MÚSCULO EN ESLOVAQUIA



La Brigada «Galicia» VII ha realizado un importante despliegue en Lešť (Eslovaquia), donde ha liderado el ejercicio multinacional «Strong Cohesion», en el marco del nuevo modelo de fuerzas de la OTAN

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

Cerca de 500 militares y 150 vehículos del Ejército de Tierra español, la mayor parte procedentes de la Brigada «Galicia» VII, embarcaron los días 25 y 26 de octubre, en el puerto de Vigo, con destino a la ciudad eslovaca de Lešť, donde el contingente español debía demostrar, en el ejercicio «Strong Cohesion», su capacidad para liderar organizaciones operativas multinacionales conforme al nuevo modelo de fuerzas de la OTAN.

El papel de nación líder que asumía España implicaba el despliegue de un Puesto de Mando de entidad brigada desde el que planear, dirigir y coordinar todas las actividades operativas del ejercicio, contando con la participación del Regimiento de Infantería «Isabel la Católica» nº 29, junto con personal y medios del Regimiento de Caballería «Farnesio» nº 12, el Grupo de Artillería de Campaña VII, el Grupo Logístico VII y el Batallón de Cuartel

General VII. También contribuían a este ejercicio el Regimiento de Transmisiones nº 1 y la Agrupación de Apoyo Logístico nº 61.

Las otras naciones participantes en el «Strong Cohesion» eran la República Checa y Eslovaquia, principalmente, y en menor medida Eslovenia y Alemania, todos ellos países que conforman el *Multinational Battle Group* establecido en territorio eslovaco (MN BG SVK, por sus siglas en inglés). Este es uno de los cuatro nuevos *Battle Groups* creados el año pasado por la OTAN, junto con los de Hungría, Rumanía y Bulgaria. A ellos hay que sumar los *Battle Groups* ya existentes en Polonia, Lituania, Letonia y Estonia, que fueron establecidos en 2017. El MN BG SVK tiene su sede en Lešt'.

Los principales objetivos del ejercicio «Strong Cohesion» han sido poner en práctica la capacidad de despliegue y repliegue logístico de un contingente; el planeamiento y conducción de operaciones en un ambiente multinacional; poner a prueba la capacidad de mando y control con las unidades subordinadas; realizar pruebas de interoperabilidad

en cuanto a sistemas y medios de información y telecomunicaciones se refiere; unificar y estandarizar técnicas, tácticas y procedimientos con el resto de participantes; y el conocimiento mutuo con los países aliados.

DESPLIEGUE DE FUERZAS Y MEDIOS

La fase de proyección y despliegue del contingente español se prolongó hasta el 6 de noviembre, y supuso un gran esfuerzo para las unidades participantes, que embarcaron en Vigo con los vehículos de combate y apoyo logístico, el armamento, los medios de transmisiones y el resto de material necesario para realizar el despliegue hacia el puerto eslovaco de Koper, para continuar desde allí su viaje por carretera hasta las instalaciones del campo de maniobras de Lešt'. Previamente, los días 2 y 5 de noviembre se realizaron las dos rotaciones de personal desde el aeropuerto vigués.

La proyección estratégica de medios fue todo un reto y este gran despliegue reflejó la envergadura y el grado de dificultad que presentaba la coordinación de todas las actividades que se han desarrollado en el «Strong



Cohesion», así como el esfuerzo logístico que ha llevado implícito. También ha dejado constancia del firme compromiso, voluntad y capacidad de España para encabezar este tipo de organizaciones operativas multinacionales en apoyo de la presencia avanzada de la OTAN.

Bajo la dirección del jefe de Brigada «Galicia» VII, general Alfonso Pardo de Santayana, se ha desplegado un puesto de mando; una unidad tipo batallón motorizado con vehículos VAMTAC —sobre la base del Batallón «Zamora» I/29 del Regimiento «Isabel la Católica»—; una unidad tipo pelotón de Caballería con capacidad de exploración, reconocimiento y vigilancia terrestre con vehículos VERT —sobre la base del Grupo de Caballería «Santiago» I/12

España ha demostrado su capacidad para liderar este tipo de organizaciones multinacionales

del Regimiento «Farnesio»—; una unidad UAS (*Unmanned Aircraft System*) dotada con vehículos aéreos no tripulados *Raven*; una unidad tipo batería de artillería de campaña con obuses *Light Gun*; una unidad tipo compañía de zapadores con vehículos VAMTAC; una unidad de transmisiones con medios radio sobre estaciones *Mercurio 2000 IP*, medios satélite con terminales tipo ATQH y estaciones *Soria* con capacidad de enlace vía satélite en movimiento; y una unidad de apoyo logístico con capacidades de abastecimiento, mantenimiento y transporte.

Durante el «Strong Cohesion», se han realizado diferentes ejercicios tácticos con mu-

nición de combate, empleando los sistemas de armas colectivos desde vehículo, con armamento ligero, equipos de tiradores de precisión y morteros. También se han llevado a cabo prácticas de recuperación de vehículos en ambiente hostil y actividades de combate en zonas urbanizadas, aprovechando las instalaciones disponibles en el campo de maniobras.

VISITA DEL JEMAD

Durante el desarrollo del ejercicio, el contingente español recibió, el 13 de noviembre, la visita del Jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almirante general Teodoro Esteban López Calderón, quien se encontraba de viaje oficial en Eslovaquia, donde se reunió con su homólogo, general Daniel Zmeko, para tratar asuntos de colaboración e interés para ambos países. En compañía del general Pardo de Santayana, el JEMAD presenció la ejecución de un ejercicio táctico que permitió demostrar diferentes capacidades. En él participaron alrededor de 700 militares de diferentes países, incluido el contingente español y unidades del MN BG SVK.

El repliegue de fuerzas tuvo lugar entre el 16 y el 29 de noviembre desde Eslovaquia, donde quedó patente la decidida contribución de España al concepto estratégico de la Alianza, que establece la disuasión y la defensa como una de las tres tareas principales de la OTAN, junto con la prevención y gestión de crisis y la seguridad cooperativa. Esta contribución de fuerzas representa, asimismo, una extensión de la solidaridad y los valores que comparte España con los aliados, mostrando el alto grado de preparación y la interoperabilidad de las capacidades militares de las Fuerzas Armadas españolas. ●

NEUTRALIZAR LA AMENAZA

El ejercicio «Bison Counter» reúne por primera vez en España a más de 1.000 militares de 14 países con el objetivo común de seguir avanzando en la lucha contra los artefactos explosivos improvisados

Texto: Miguel Renuncio / Zaragoza **Fotos:** MAM y Stte. José Hontiyuelo (DECET)



España ha acogido por primera vez el «Bison Counter», el mayor ejercicio contra artefactos explosivos improvisados (IED) que se realiza en la Unión Europea. Del 8 al 18 de noviembre, más de 1.000 efectivos procedentes de 14 países han realizado una intensa labor en Zaragoza —en el Centro de Adiestramiento (CENAD) «San Gregorio» y la base aérea— y en Cartagena (Murcia).

Este es un ejercicio multinacional organizado periódicamente por la Agencia Europea de Defensa (EDA) y, en esta ocasión, auspiciado por las Fuerzas Armadas españolas. La EDA lleva trabajando desde 2007 en la lucha contra los IED con el fin de desarrollar las capacidades de todos los estados miembros e implementar un marco general común, con la mirada puesta no solo en las operaciones militares en el exterior, sino también en la lucha antiterrorista.

Los países participantes han sido Alemania, Austria, Bélgica, Eslovenia, España, Finlandia, Francia, Hungría, Italia, Países Bajos, Portugal y República Checa, mientras que Rumanía y Suecia han asistido en calidad de observadores. También han colaborado diversos organismos de la Unión Europea —el Centro Europeo de Capacidades de Neutralización Manual y el Laboratorio Desplegable Conjunto de Explotación y Análisis—, así como de la OTAN —principalmente, el Centro de Excelencia Contra IED, con sede en Hoyo de Manzanares (Madrid)—.

La cuarta edición del «Bison Counter» —las anteriores tuvieron lugar en los Países Bajos, Suecia e Italia— se ha desarrollado en un escenario de guerra convencional con amenazas asimétricas, y ha servido para poner en práctica y compartir tácticas, técnicas y procedimientos en desactivación de artefactos

explosivos —improvisados o no—, neutralización manual, uso de perros militares, limpieza de rutas, empleo de sistemas aéreos no tripulados, trabajos subacuáticos, etc.

PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA

La presencia del Ejército de Tierra español ha sido muy amplia, sobre todo por parte del Mando de Apoyo a la Maniobra (MAM). El peso principal del ejercicio lo ha llevado el Mando de Ingenieros —que integra al Regimiento de Ingenieros nº 1, el Regimiento de Especialidades de Ingenieros nº 11 y el Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros nº 12—, pero también ha sido fundamental el trabajo desarrollado por el Mando de Transmisiones, la Brigada Logística o el Regimiento de Inteligencia nº 1, entre

Alrededor de 300 vehículos y un total de 36 perros han sido empleados en este ejercicio

otros. Además del Ejército de Tierra, han participado la Armada, el Ejército del Aire y del Espacio, el Estado Mayor de la Defensa y otros órganos del Ministerio de Defensa, así como la Guardia Civil y la Policía Nacional.

Cabe destacar el importante número de equipos caninos que han actuado en este ejercicio, con un total de 36 perros procedentes de siete países. En el caso de España, provenían tanto de las Fuerzas Armadas como de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.

En esta edición del «Bison Counter», se han empleado alrededor de 300 vehículos, como

el *Centauro*, el RG-31 o el *Husky*. También se han puesto a prueba otros medios, como un vehículo de evacuación con protección contra IED, un robot con múltiples herramientas para la limpieza de rutas, otros robots con capacidad de reconocimiento y ayuda en la desactivación de artefactos explosivos o una máquina de análisis rápido de ADN. En Cartagena, además, se ha contado con el apoyo del buque *Ysabel* del Ejército de Tierra —que sirvió como uno de los escenarios del ejercicio— y otras cuatro embarcaciones, así como con material específico para trabajar a varios metros de profundidad.

VISITA DE AUTORIDADES

Diversas autoridades civiles y militares, encabezadas por el jefe del Mando de Operaciones, teniente general Francisco Braco, y el jefe del MAM, general Juan Francisco Arrazola, visitaron el 17 de noviembre el «Bison Counter» en el CENAD «San Gregorio». Allí pudieron recorrer algunos de los escenarios que habían sido simulados para dar mayor realismo al ejercicio, como un supuesto laboratorio clandestino en el que una organización terro-



rista estaría fabricando artefactos explosivos, una galería subterránea donde varios rehenes habrían sido torturados, etc. También asistieron a una demostración de cómo se desactivaría manualmente un IED adherido al cuerpo de una persona o cuál sería el protocolo de actuación ante la llegada de un tren con personal sospechoso procedente de una zona en conflicto.

Asimismo, y como parte del programa de cierre del «Bison Counter», se desarrolló una exposición estática en la que diversas empresas, nacionales y extranjeras, pudieron mostrar sus materiales de última generación y tecnologías en las que están trabajando para una mejor localización, identificación y neutralización de los IED. ●



XXXVII CAMPAÑA ANTÁRTICA DEL EJÉRCITO DE TIERRA

CIEN DÍAS SOBRE EL HIELO

Texto: Elvira Valbuena / Madrid *Fotos:* XXXVI y XXXVII Campaña Antártica



Trece mil kilómetros separan España de la Base Antártica Española (BAE) «Gabriel de Castilla», gestionada por el Ejército de Tierra en la isla Decepción, a unos cien kilómetros del continente antártico. Allí, los trece componentes de la XXXVII Campaña Antártica pasarán alrededor de cien días, coincidiendo con el verano austral. La expedición tiene previsto partir, el 22 de diciembre, hacia el puerto argentino de Ushuaia, donde embarcará en el Buque de Investigación Oceanográfica *Hespérides*, con destino a la Antártida.



Junto a los científicos del Ministerio de Ciencia e Innovación, los militares realizarán una de las travesías más duras y complicadas para la navegación por el temido paso de Drake, hasta alcanzar las frías e inhóspitas tierras de la isla volcánica de Decepción, situada a más de mil kilómetros del lugar poblado más próximo. «Lo que más me llamó la atención de este lugar es el aislamiento», señala el teniente coronel Prado, jefe de la XXXVII Campaña Antártica, quien realizó hace unos meses una visita de reconocimiento a la isla.

Al mando del teniente coronel Prado, destinado en la Unidad de Servicios de Base Discontinua «Oroel», en Jaca (Huesca), lo primero que harán los militares españoles al llegar será reabrir la base «Gabriel de Castilla», inaugurada en 1989 en el interior de la bahía de Puerto Foster, rodeada de cráteres inundados y glaciares cubiertos de cenizas.

EN TERRITORIO HOSTIL

La apertura de la BAE apenas dura entre tres y cuatro días y consiste en el asentamiento y puesta en funcionamiento de todos los sistemas y conseguir que vuelvan a estar operativos. En estos días hasta que lo logren, serán apoyados por el *Hespérides*. «Se trata de un lugar hostil e inhóspito, en el que cualquier incidente puede ser muy grave», explica el teniente coronel.

«En primer lugar, nuestra misión es materializar la presencia de España en la Antártida, algo que ya con la sola apertura de la base se consigue. Aparte de este objetivo inicial, los

En la Campaña Antártica se realizan proyectos de carácter logístico para el Ejército de Tierra

cometidos principales de la campaña son, por un lado, el mantenimiento de la base “Gabriel de Castilla” y, por otro, el apoyo al desarrollo de proyectos científicos, y también de proyectos militares. Respecto al primer cometido, se trata de mantener la base en condiciones óptimas —su habitabilidad— para que la comunidad científica pueda desarrollar allí sus

proyectos y, además, apoyar directamente a estos científicos, ayudándoles a moverse en terreno glaciar o de montaña, con frío extremo, incluso en el mar, proporcionándoles seguridad en estos desplazamientos», explica el jefe de la expedición.

Por otro lado, aprovechando la presencia de la dotación militar y las condiciones especiales de la isla, también se realizan proyectos militares de carácter logístico, relacionados sobre todo con las telecomunicaciones y, como último objetivo, se encuentra dar difusión a todos los proyectos de investigación para que la sociedad conozca las actividades que el Ejército de Tierra desarrolla en la isla en apoyo a la comunidad científica.

UNA ISLA PARA LA CIENCIA

La Campaña Antártica del Ejército de Tierra es la operación militar en el exterior de nuestras fronteras más antigua de las que

actualmente están en vigor, y se ha venido realizando anualmente hasta la presente expedición. Es única tanto por la lejanía como por las dificultades climáticas —durante la misión, el pasado año, se registraron $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ en el exterior de la BAE—, así como por la importancia de la colaboración del Ejército en la investigación científica.

EQUIPO Y MATERIAL ESPECÍFICOS

La actividad anual de España en la Antártida abarca hasta principios de abril y el resto del año se mantienen registros automatizados de distinto tipo. La misión militar es muy reducida en cuanto a efectivos humanos se refiere, pero muy especializada. Los componentes de la XXXVII Campaña Antártica están preparados para trabajar sobre este tipo de terreno. Entre sus integrantes figuran tres mujeres, encuadradas en las áreas de Sanidad, Medio Ambiente y Alimentación,





además de cuatro miembros del Mando de Ingenieros.

Al inicio de cada año o finales del año anterior, se realiza la selección del personal que integrará la siguiente Campaña Antártica teniendo en cuenta unas áreas muy específicas y bien definidas respecto a las necesidades de la BAE. Se inicia así un periodo de preparación que dura hasta prácticamente el despliegue, en el que tienen lugar fases de formación comunes, como la adaptación al medio, tanto en montaña en frío extremo como en navegación, y otras específicas, donde se realizan cursos y jornadas de actualización con los materiales y procedimientos de cada área.

«Cualquier fallo que podamos tener allí en un sistema es muy difícil de resolver si no tenemos los conocimientos adecuados, porque el suministro de materiales es muy complicado», subraya el jefe de la XXXVII Campaña Antártica, quien añade que el principal desafío es el apoyo logístico. Por este motivo, cuando su personal eche el cierre de la base, dejará sus sistemas en hibernación para la campaña siguiente y repatriará el material más sensible, sobre todo el de Electromedicina, Telemedicina, Medio Ambiente y Telecomunicaciones, con el fin de monitorizar su mantenimiento y devolverlo en perfectas condiciones un año después. ●



LE COIN DU FRANÇAIS

MERS EL KÉBIR, LE PEARL HARBOUR AVANT PEARL HARBOUR

Texto: DIEGE /Zaragoza

3 juillet 1940

La France de Pétain venait de signer l'armistice avec l'Allemagne d'Hitler (ce qui était défendu de le faire par l'accord d'alliance avec l'Angleterre) et la plupart de sa Marine, la quatrième la plus puissante du monde, était réfugiée dans le port de Mers el Kébir en Algérie quand elle s'est trouvée « nez à nez » avec la « Royal Navy » (les vols de reconnaissance étaient interdits par l'armistice) à l'extérieur.

Négociateur à toute vitesse

L'Angleterre voulait que la flotte française ne puisse jamais tomber aux mains de l'ennemi, ce qui supposait, ou bien que la flotte française se sabordait, ou bien qu'elle ralliait les positions britanniques ou américaines. De l'autre côté, la France s'était engagée à ne pas rejoindre sa flotte aux Britanniques ni aux Allemands, mais en tout cas, les Amiraux en poste, alliés jusqu'à la veille, ont commencé à se faire des

offres dans l'espoir qu'elles seraient acceptées par leurs gouvernements. L'un n'osait massacrer ceux qu'il considérait encore comme ses amis, l'autre se trouvait dans une situation désespérée avec ses navires immobilisés et une partie de son artillerie pointée à terre.

Quinze minutes, mille trois cents morts

On a baptisé ce combat comme « la bataille de Mers El Kébir » mais il semblerait plus précis de parler de « carnage », les Français n'ont pas réussi à atteindre une seule cible, par contre, pendant ce quart d'heure, mille trois cents marins ont péri et leurs principaux navires ont été, soit coulés, soit inutilisés.

C'était vraiment nécessaire ?

Seulement deux ans après, quand les Allemands ont menacé d'attraper une autre partie de la Marine Nationale qui se trouvait à Toulon, en France continentale, les officiers en charge ont décidé de faire voler leurs



propres bateaux, mais, bien sûr, on ne savait pas cela en 1940.

Chez les historiens il y a deux théories, la première serait l'intention d'envoyer un message très clair au monde au-delà de toute rumeur : « La Grande-Bretagne ne se rendra jamais » ; la deuxième serait liée à la person-

nalité de Winston Churchill qui venait d'être élu Premier Ministre après d'années prônant (avec raison) contre les pactes non respectés signés par Adolf Hitler. Pourquoi devait-il croire à ce moment-là qu'il allait respecter les termes de l'armistice ?

Peut-être que toutes les deux soient vraies, au moins, en partie.

Les conséquences

Évidemment, une vague d'anglophobie s'est étendue par toute la France, notamment aux colonies, ce qui expliquerait la résistance aux débarquements alliés en nord Afrique en 1942, il y a eu quand même des ministres qui voulaient déclarer la guerre à l'Angleterre mais, du point de vue militaire, on a compris que l'un des places les plus dangereux pour n'importe quel navire en temps de guerre peut être... le port.

Tarente, La Valette, Souda, Pearl Harbour, Alexandrie, Gibraltar etc..., viendraient après.

Pour en savoir plus

Mers El Kébir, dont le nom en arabe signifie « grand port », a été une ville espagnole pendant de siècles, son nom en espagnol : « Mazalquivir ».

L'un des ministres qui voulait déclarer la guerre au Royaume-Uni était l'Amiral Darlan, avec lequel les Alliés tenteront de négocier la reddition de l'Afrique du Nord deux ans plus tard, la guerre provoque de drôles d'amitiés. Finalement pour rien, il est assassiné en décembre 1942.

Se trouver nez à nez : Ça veut dire la même chose que « face à face » mais on a l'habitude de l'employer avec un air de surprise, d'inattendu.

Saborder (v.tr.) : Couler un navire en perçant sa carène au-dessous de la ligne de flottaison.

Prôner : Vanter, louer vivement ; préconiser.

L'un n'osait massacrer... : Il y a quatre verbes où est admis l'emploi de la formule verbe+ne+infinitif (sans le « pas »), ces verbes sont : pouvoir, savoir, oser, et cesser. ●

POTY / BAILARÍN, COREÓGRAFO Y PRESENTADOR

“Los valores que adquirí en el Ejército me han servido toda la vida”

Texto: Elvira Valbuena / Madrid **Fotos:** Sergio Almarcha

Javier Arco Castillo (Torrelavega, 1960), Poty para todos, es mucho más que un bailarín, coreógrafo y presentador de televisión de éxito, conocido y querido por el gran público tanto dentro como fuera de nuestras fronteras. Acostumbrado a vivir entre España y Estados Unidos, Poty es un profesional inquieto y polifacético, al que nunca le ha dado miedo tomar decisiones arriesgadas ni dar pasos que, a la postre, han cambiado su vida por completo. Entusiasta por naturaleza, Poty no pierde el sentido del humor y siempre tuvo alma de titiritero, una palabra que le gusta mucho y con la que le define su madre, a la que le une un vínculo muy estrecho y especial, y a quien debe, de alguna manera, que iniciara su carrera como bailarín.

Usted siempre quiso bailar. Sin embargo, su primer salto lo dio en el Ejército.

Sí. Era muy joven. Tenía 17 años y acababa de terminar mis estudios de maestría industrial en Torrelavega. Estaba decidiendo cómo pasar aquel verano, cuando vi un anuncio de

televisión en el que aparecía un militar que yo sentía que me hablaba a mí y me decía que me alistara en la Brigada Paracaidista. Convencí a mis dos amigos y nos presentamos en Alcalá de Henares. Terminamos firmando 20 meses como voluntarios.

¿Qué recuerdos tiene de aquella etapa?

Llegué a ser el cabo 1º más joven del Ejército. Fue una etapa estupenda. Yo tenía siempre un estado anímico muy alto, era muy marcial, y quería hacerlo todo. Hice cursos paracaidistas en Francia, España y Portugal. Fue un periodo de mi vida que aproveché al máximo. Me gustaba tanto el Ejército que me quedé un mes más de lo que era el servicio militar. Casi no podía ni con el CETME, pero llegué a plantearme ser militar profesional. Sentía mucho los colores y estuve a punto de hacerlo. Sin embargo, también tenía la ilusión de licenciarme, de que me dieran mi cartilla blanca sellada y firmada por el Ejército.

De su experiencia como militar, ¿qué aprendizaje recibió?



No cabe la menor duda de que el Ejército me aportó valores que me han servido toda la vida. Me quedó la disciplina, el reconocimiento al valor, de mi propio valor, en el sentido más amplio de la palabra, no solo para saltar desde un avión, sino para tomar decisiones o para cuidar a un enfermo. Aprendí lo que era el compañerismo de verdad y el respeto por las personas mayores, por los mandos, los cargos, el respeto a cualquier superior. El Ejército me dio una disciplina férrea, un orden y un rigor.

Ahora es embajador de Marca Ejército.

¿Qué significa para usted?

Sin duda, es un compromiso muy fuerte que he adquirido con España y con el Ejército de mi país, que va conmigo siempre, y al que estoy dispuesto a servir en cualquier momento.



***Nunca he perdido
la ilusión del primer
día en cada cosa
que hago***

¿Qué pasó cuando acabó su etapa como militar?

Estando todavía en la mili, a diario llamaba a casa desde una cabina del cuartel. Imagíneme allí, con una fila de militares detrás. En una de esas llamadas, mi madre me dijo que unos bailarines alemanes habían abierto una escuela de ballet clásico en Torrelavega. Mis padres siempre habían sabido de mis inquietudes artísticas. Inmediatamente, le dije que me apuntara, en voz muy baja, por supuesto, y tapándome la boca para que no me oyeran los compañeros (*risas*).

Y así fue como regresó a casa, con la ilusión de convertirse en bailarín...

Sí, gracias a mis maestros, que en realidad eran un argentino y un holandés, que me formaron y me inculcaron el amor a la danza. Me volví a meter en otra disciplina también muy férrea, como la militar. Era un espectáculo verme, tan alto y delgado. Yo era la novedad en la escuela, un chico que quería ser bailarín.

¿Cómo llega al conservatorio?

Al entrar en la escuela, con 19 años, me dijeron que era ya mayor para ser bailarín, pero perseveraba en mis ejercicios. A los seis meses, mis maestros me dijeron que ya estaba listo para ir al conservatorio. Entonces yo no sabía que había unos estudios superiores. Lo único que sabía era que quería bailar. Era una carrera de siete años, y yo la hice en tan solo dos. Siempre he sido una persona muy entusiasta, y esa ilusión que tenía la sigo manteniendo. Fue otra etapa muy dura, de mucho aprendizaje y estudio. Me rompí los pies cuatro veces. Había empezado a bailar muy tarde y tenía el cuerpo ya formado. Era muy alto y, al saltar, muchas veces me lesionaba. Sufrí muchas operaciones. Me caía y me levantaba, porque tenía muy claro lo que quería.

Al acabar sus estudios, ingresa en el Ballet Nacional...

Estaba haciendo giras con la compañía de ballet clásico de Torrelavega, cuando me enteré de que Maya Plisétskaya, una bailarina rusa muy famosa del Bolshói, venía a España para dirigir la Compañía Nacional y estaba buscando bailarines. Yo la admiraba y me presenté a las audiciones. De los 111 candidatos, salimos elegidos 11. Fue un doble premio, por poder superar las pruebas,



que eran muy exigentes, y por haber sido elegido por ella.

¿Cómo surgió lo de la coreografía?

Estando en el Ballet Nacional, me habían invitado a bailar en Finlandia. Una mañana, perdí el conocimiento en la calle a causa del frío y me pasó algo precioso. Cuando desperté, vi literalmente a Dios, porque me habían tumbado en el banco de una iglesia a los pies de una cruz. Esa tarde, recibí una llamada de Emilia Boneva, entrenadora búlgara de gimnasia rítmica y seleccionadora del equipo nacional español. La Federación Española de Gimnasia Rítmica me propuso montar la coreografía de un tango para la se-

lección. Me dieron seis meses para preparar el Campeonato del Mundo, y lo ganamos en Grecia. Era la primera vez que España se hacía con el título. Después, fuimos al de Europa y también lo ganamos. Ahí empezó a sonar mi nombre y me llamó Antena 3.

Y empezó su etapa en televisión...

Antena 3 me ofreció la Dirección General de Coreografía y Puesta en Escena Musical. Dejé mi plaza en el Ballet Nacional y entré en un mundo que me llamaba poderosamente la atención. Fue una gran oportunidad poder dirigir y relacionarme con grandes artistas internacionales. Tuve la suerte de trabajar con todos. Fue maravilloso. Era una época en la que se hacían muchas galas y aprendí muchísimo. En Antena 3 me formé como director artístico y coreógrafo. Estaba feliz. Allí se fijó en mí una persona muy importante, a quien yo llamo mi «padre televisivo». Me refiero a Joaquín de Domingo Martorell, que era el director general de Contratación Artística, un hombre tremendamente inteligente que me dio grandes oportunidades y a quien le debo todo.

Desde entonces, Poty no ha parado de trabajar y sigue acumulando éxitos. Continúa siendo un personaje muy popular, una fama que alcanzó con la primera edición de *Operación Triunfo*, de RTVE. Ha hecho numerosos programas y, actualmente, presenta *Show Business*, emitido por Antena 3 Internacional, Telemadrid y el Grupo Cadena Media. Acaba de grabar la segunda temporada y ya tiene un nuevo proyecto en ciernes. Se trata de un programa de cocina, *Sabor a Madrid*, que será emitido en Telemadrid, y con el que está muy ilusionado. ●

BRIGADA JUÁREZ

«LA JUVENTUD SE INTERESA POR LOS TEMAS DE DEFENSA»

Texto: Elvira Valbuena / Madrid Fotos: R.J.M.

Cuenta el brigada Juárez que, a sus 19 años, cuando llegó a Bosnia-Herzegovina, en la que fue su primera misión internacional como militar del Ejército de Tierra, no comprendía aquel conflicto que enfrentaba a bosniacos, croatas y serbios, ni sabía de qué parte estaban las fuerzas multinacionales allí desplegadas. En la España de los 90, la situación en la antigua Yugoslavia copaba las portadas de los periódicos, pero a diferencia de otros países, más allá de los despachos de las agencias de noticias y de las crónicas de los corresponsales, el joven caballero legionario paracaidista no encontró ninguna publicación que pudiera explicarle aquel conflicto cruento que sacudía el sur de Europa.

Después de los Balcanes, vinieron otras misiones de paz con otros contingentes, como las que le llevaron hasta Afganistán, Líbano y Mali, donde el brigada Juárez, hoy en día jefe del Núcleo de Seguridad e Instrucción en la Unidad de Servicios de Acuartelamiento «San Cristóbal» de Madrid, decidió llevar un diario de las actividades que realizaba en la base de Koulikoro, donde permaneció siete meses, entre 2013 y 2014. Cuatro años después de su regreso, aquel cuaderno de bitácora sobre la intrahistoria de ese conflicto armado en África, contada por un militar, se transformó en un libro: *Memorias de África*.



A orillas del Níger (Ediciones El Drago, 2018), del que se han vendido más de 5.000 ejemplares hasta la fecha.

UN «YOUTUBER» MILITAR

A raíz de la publicación de su libro ambientado en la misión de Mali, el brigada ha ofrecido más de 50 conferencias en ayuntamientos, centros cívicos y acuartelamientos, y ha sido entrevistado en numerosos medios de co-



municación, militares y civiles. También ha participado activamente en diferentes plataformas digitales, periódicos y revistas. Apasionado por la Historia y el Ejército desde siempre —ya de niño soñaba con ser militar—, el brigada Juárez pone todo de su parte en las conferencias que imparte, en las que la difusión de la Cultura de Defensa es su máxima prioridad, un objetivo que le ha llevado también hasta las aulas de los centros de en-

señanza militar, como la Academia General Básica de Suboficiales, en Talarn (Lérida); la Academia de Infantería, en Toledo, donde fue profesor asociado en 2020, o el Centro de Formación de Tropa nº 1, en Cáceres, donde acude con asiduidad. «La juventud se interesa, cada vez más, por los temas de Defensa», afirma el militar.

En su catálogo de enseñanzas, destacan acontecimientos históricos y bélicos más o menos conocidos, más o menos olvidados, que el brigada Juárez rescata del pasado y se encarga de hacer presentes. Desde la guerra de Ifni-Sáhara, el mito de la leyenda negra española, la guerra afgano-soviética o la del Golfo, pasando por la OTAN, el Pacto de Varsovia o el desafío de Bosnia-Herzegovina. «Siempre evito analizar conflictos actuales, porque no me corresponde pronunciarme sobre ellos», subraya el suboficial. Su intención en todas sus charlas es poner de relieve la labor social, cultural e histórica de las Fuerzas Armadas, un cometido para el que también mantiene un canal en YouTube: «Historia Militar del siglo XX», que alcanza ya los 1.100 suscriptores y donde el vídeo sobre el Desastre de Annual es el más visto hasta ahora, con cerca de 5.000 visualizaciones. En sus casi 50 vídeos, de no más de 30 minutos, el militar aborda prácticamente todos los movimientos geopolíticos acontecidos en el siglo pasado.

El brigada Juárez pertenece a la XXIX promoción de la Academia General Básica de Suboficiales del Ejército de Tierra, con la especialidad fundamental de Infantería Ligera. Casi toda su vida militar la ha desarrollado en la Brigada «Almogávares» VI de Paracaidistas, excepto un periodo de tres años en los que estuvo destinado en el Regimiento de Infantería «Garellano» nº 45. ●



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