

Tierra

EDICIÓN DIGITAL



#DigitalTierra

ejercito.defensa.gob.es • Año IX • Nº 87 • Marzo de 2023

DISPUESTOS A TODO



MINISTERIO DE DEFENSA



TIERRA EDICIÓN DIGITAL
Núm. 87 • Marzo 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, Ángel G. Tejedor
 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

Especialistas en Montaña

NACIONAL..... 8

El JEME traza las líneas maestras del Ejército para este año

Contra viento y marea

¡Vida nueva!

Enemigo neutralizado

La savia del «Drago»

La logística de lo invisible

Homenaje a las gestas españolas y a la Sanidad Militar de Campaña

INTERNACIONAL 34

En lazo fuerte

Zero, un guerrillero que hace historia

IDIOMAS 40

Un vistazo a la nueva normativa de idiomas

ENTREVISTA..... 42

Enrique Cerezo

CONOCER A... 46

Teniente coronel Crespo

Foto de portada: Bg. Ángel G. Tejedor (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.

*Dercetius: dios de la montaña
en la mitología celta
de la Hispania prerromana*



ESPECIALISTAS EN MONTAÑA

*El Mando de Operaciones Especiales se adiestra en el uso de tácticas,
técnicas y procedimientos específicos para la vida, movimiento
y combate en nieve y clima frío*

Texto: Miguel Renuncio / Candanchú (Huesca) Fotos: Bg. Ángel G. Tejedor (DECET)

El Mando de Operaciones Especiales (MOE) «Órdenes Militares», que tiene su sede en el acuartelamiento «Alférez Rojas Navarrete» de Alicante, es capaz de llevar

a cabo con éxito sus misiones en cualquier medio y circunstancia, incluido un ambiente tan exigente como el caracterizado por la nieve y el frío extremo. Para ello, el MOE cuenta

con equipos especialistas de Montaña tanto en los Grupos de Operaciones Especiales (GOE) «Valencia» III y «Tercio del Ampurdán» IV como en la Bandera de Operaciones Especiales «Caballero Legionario Maderal Oleaga», XIX de La Legión.

Si hay algo que el MOE cuida hasta el extremo, es la instrucción y el adiestramiento de sus componentes, siguiendo una de sus principales máximas: «No confíes en el azar; el éxito en el cumplimiento de la misión obedece siempre a una perfecta preparación». Por ello, del 13 al 23 de febrero, los equipos operativos especialistas de Montaña han realizado en el área de Candanchú y Astún (Huesca) el ejercicio «Dercetius», con la finalidad de adiestrarse en el planeamiento —a su nivel— y ejecución de misiones de operaciones especiales mediante el uso de tácticas, técnicas y procedimientos específicos para la vida, movimiento y combate en montaña y clima frío.

En este sentido, se han llevado a cabo patrullas, superación de obstáculos, ejercicios de tiro, combate en población y prácticas con explosivos, además de instrucción en los procedimientos de tratamiento táctico de bajas en combate (TCCC, en inglés) en ambiente de frío extremo, o el empleo de medios motorizados en terreno nevado —concretamente, con el Transporte Oruga de Montaña (TOM) y, por primera vez, con motos de nieve—.

«Las unidades del MOE están en constante evolución, adaptando su forma de actuar a nuevos materiales e incorporando lecciones aprendidas en ejercicios o en operaciones. Por ello, las maniobras de integración tienen una gran importancia», explica el jefe del MOE, general Francisco García-Almenta.

Uno de los principales objetivos de este ejercicio, en el que han participado alrededor

de un centenar de militares, era asegurar la interoperabilidad de los equipos de Montaña. «El diseño de las unidades de Operaciones Especiales es modular y, para el cumplimiento de una misión, en muchas ocasiones es necesario emplear más de un equipo. Esto hace que la interoperabilidad entre ellos sea fundamental», añade el general.

DIRECCIÓN DEL EJERCICIO

La dirección del ejercicio «Dercetius» ha correspondido al jefe accidental del GOE III, unidad que se encuentra en su fase de adiestramiento general entre noviembre de 2022 y noviembre de 2023. La Plana Mayor de este GOE desplegó un Puesto de Mando

Patrullas, ejercicios de tiro o prácticas con explosivos han sido algunas de las acciones realizadas

en el Refugio Militar de Candanchú, donde se constituyó la estructura de control del ejercicio. Además de los distintos equipos operativos especialistas de Montaña, han participado tiradores de precisión y se ha simulado la utilización de vehículos aéreos no tripulados. Por último, la Compañía de Esquiadores-Escaladores I/64 —perteneciente al Regimiento de Cazadores de Montaña «Galicia» nº 64, con sede en Jaca (Huesca)— ha actuado en apoyo a operaciones especiales.

«En muchas ocasiones, las fuerzas convencionales pueden contribuir a la realización de cometidos en apoyo de los equipos



de Operaciones Especiales —continúa el general García-Almenta—. Estos cometidos pueden ser muy diversos y, en el caso de la Compañía de Esquiadores-Escaladores, consisten, por ejemplo, en apoyar a un equipo operativo en su inserción o extracción en una zona, establecer una posición de bloqueo que impida la reacción del enemigo cuando se actúa sobre un objetivo, realizar el reabastecimiento de un equipo o contribuir a la evacuación de una baja».

El escenario del ejercicio «Dercetius» estaba basado en una amenaza híbrida, con un adversario de capacidades similares a las fuerzas propias. De hecho, la secuencia de actividades y la lista de incidencias programadas estaban dirigidas, precisamente, a fomentar que los equipos operativos del MOE —la audiencia a adiestrar— llevaran a cabo sus operaciones en el contexto de ese ambiente híbrido.





BREACHING

Con el nombre de *breaching* (del inglés *breach*, que significa romper) se conocen las distintas técnicas de apertura de puertas que se llevan a cabo en Operaciones Especiales. Durante el ejercicio «Dercetius», el MOE ha puesto en práctica varias de estas técnicas: «Podemos realizar una apertura balística o una apertura con explosivos —explica el capitán jefe del equipo operativo de Montaña de la XIX Bandera de La Legión—. En el primer caso empleamos una escopeta, ya sea con polvo de aluminio o con cartuchos de postas, mientras que en el segundo caso se monta una carga individual».

En la montaña, el uso de explosivos puede ser útil también para provocar la fractura de una cornisa de nieve, por ejemplo con el fin de realizar una emboscada o cerrar una avenida de aproximación. En este caso, se descuelga el explosivo con una cuerda por debajo de la línea de fractura, para así originar un alud.

UNA EXIGENTE FORMACIÓN

Para acceder al MOE, los oficiales y suboficiales realizan el Curso de Operaciones Especiales, impartido por la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales (EMMOE), con sede en Jaca. En él participan mandos no solo del Ejército de Tierra, sino también de la Armada y del Ejército del Aire y del Espacio, así como de las Fuerzas Armadas de otros países.

Su finalidad es proporcionar los conocimientos necesarios para concebir, planear, conducir y ejecutar misiones específicas de Operaciones Especiales, que pueden ser —fundamentalmente— de acción directa, de reconocimiento especial o de asistencia militar. Consta de tres módulos: básico, específico y de aplicación. En el segundo de ellos se forma a los alumnos en vida, movimiento y combate en montaña invernal.

«Además, casi todos los cuadros de mando que participamos en el ejercicio “Dercetius” hemos superado el Curso de Montaña, que se imparte también en la EMMOE», apunta el capitán auxiliar de S-3 del GOE «Valencia» III.

Por su parte, los militares de tropa deben realizar el Curso de Aptitud Básica en Unidades de Operaciones Especiales, que consta igualmente de tres módulos: básico, específico y de aplicación. El primero se desarrolla en el MOE, el segundo en la EMMOE y el tercero en la Escuela Militar de Paracaidismo «Méndez Parada», en Alcantarilla (Murcia).

MEDIOS DE VISIÓN NOCTURNA

Muchas de las acciones desarrolladas en este ejercicio se han llevado a cabo durante la noche, empleando para ello los nuevos medios de visión nocturna y térmica que permiten actuar incluso en una situación de total oscuridad. Se trata de unas novedosas gafas de última generación, fabricadas en España, que suponen una importante evolución respecto al modelo anterior.

«Gracias a estas gafas, prácticamente cualquier procedimiento que realizamos de día lo podemos ejecutar también de noche: conducción, tiro, etc. Incluso somos capaces de esquiar y escalar en la oscuridad. La principal ventaja es que ahora la visión es más nítida y, sobre todo, que la percepción de la profundidad es mucho mayor que antes», señala el capitán auxiliar de S-3 del GOE III. ●



Ministerio de Defensa

EL JEME TRAZA LAS LÍNEAS MAESTRAS DEL EJÉRCITO PARA ESTE AÑO

En el documento «Visión del Ejército de Tierra», el general de ejército Amador Enseñat ha descrito los nuevos objetivos y retos que deberá afrontar el Ejército a lo largo de 2023, un año marcado por la guerra de Ucrania y los compromisos con nuestros aliados a nivel internacional

Texto: Elvira Valbuena / Madrid Foto: MAAA



El Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra (JEME), general de ejército Amador Enseñat, ha trazado las líneas maestras del camino que debe seguir el Ejército a lo largo de 2023 en el documento «Visión del Ejército de Tierra», un compendio de los objetivos y retos que debe afrontar el Ejército durante este año, donde el JEME hace balance de los logros obtenidos en 2022 y dibuja el horizonte para los próximos meses.

COHESIÓN CON NUESTROS ALIADOS

En primer lugar, el JEME ha realizado una prospectiva de futuro en el ámbito internacional, donde la guerra en Ucrania y los compromisos adquiridos con los aliados marcarán las obligaciones del Ejército para este año, en el que —ha señalado— «debemos estar preparados para actuar con flexibilidad en los cometidos que nos asignen».

**“El proyecto Ejército 2035
guía nuestro empeño
de consolidarnos como
una organización moderna,
equilibrada y sostenible**

En este sentido, el general de ejército Enseñat ha afirmado que el Ejército de Tierra continuará colaborando este 2023 con las Fuerzas Armadas ucranianas para la defensa de su país, mediante la transferencia de material y equipo, así como la instrucción de sus militares, y ha advertido de que en un futuro puede ser necesario aumentar esta colaboración. El JEME también ha anunciado que el Ejército deberá reforzar la cohesión con

los países aliados, con los que compartimos valores e intereses, tanto en el ámbito de la OTAN como de la Unión Europea, ya que el compromiso adquirido con ellos va a seguir siendo crucial.

Después de que, en 2022, el Ejército de Tierra reforzara su presencia en el flanco este de la Alianza y en distintos foros internacionales, el JEME ha señalado dos actividades que serán prioritarias en el ámbito internacional: el ejercicio «Defender Europe 23», en el primer semestre del año, y la organización del IX Foro de JEME europeos, en el segundo, y ha añadido que 2023 es un año fundamental para definir la contribución del Ejército a la nueva estructura de fuerzas de la OTAN, actualmente en revisión.

UN EJÉRCITO SIEMPRE PRESENTE

Si bien el papel del Ejército de Tierra es fundamental en el terreno internacional para los próximos meses, el JEME también ha indicado que este debe unirse más a la sociedad a la que sirve y de la que forma parte, y ha mostrado su esperanza de mantener este año la presencia del Ejército en el ámbito nacional fuera de los cuarteles, mediante actos institucionales y actividades culturales, entre otros.

No obstante, el general de ejército Enseñat ha recordado que el Ejército de Tierra siempre ha contribuido a la seguridad y bienestar de los españoles, con rapidez y eficacia en multitud de ocasiones, lo que ha hecho que aumente su reconocimiento entre los ciudadanos, no solo por su participación en situaciones de emergencia, sino también por sus actuaciones en el marco de las operaciones permanentes y por su esfuerzo diario en conseguir la preparación necesaria para poder responder ante esas situaciones.

En este sentido, el JEME ha destacado el valor que tienen todas las actividades diarias que realiza el Ejército, tanto de preparación como de sostenimiento o gestión, para poder alcanzar el éxito en la misión de forma óptima en los momentos clave, unas actividades en las que —ha afirmado— hay que mantener el equilibrio entre el logro de los objetivos y la protección de las mujeres y hombres que integran el Ejército, ya que son su «recurso máspreciado».

EL EJÉRCITO DEL FUTURO

Por último, en su mensaje dirigido a los miembros del Ejército de Tierra, el JEME insta a los militares a esforzarse en aplicar de forma efi-

ciente el incremento de créditos que han sido asignados al Ejército, con el fin de completar y modernizar capacidades, recuperar las pérdidas y adquirir las nuevas que los escenarios operativos demanden y las nuevas tecnologías permitan. Todo ello sin olvidar el empeño permanente que debe guiar a todos de aumentar la disponibilidad tanto individual como colectiva.

Para alcanzar estos objetivos y el «Ejército que España necesita», el general de ejército asienta el futuro sobre los cuatro pilares que sustentan el Ejército 2035, del que dice es un «proyecto transformador que guía nuestro empeño de consolidarnos como una organización moderna, equilibrada y sostenible».

LOS CUATRO PILARES DEL EJÉRCITO



La Fuerza 35, dotada de medios tecnológicamente avanzados y personal altamente cualificado, capaz de operar en todo tipo de entornos e integrarse en estructuras multinacionales.



Apoyo a la Fuerza, con capacidades suficientes para satisfacer los requerimientos de esta. La Base Logística del Ejército será clave, mediante su sistema de logística predictiva.



Transformación digital, como proceso facilitador de una mayor eficiencia en la administración y en el campo de batalla, y motor de la modernización de la organización militar.



Cultura de liderazgo orientado a la misión, fundamentada en la confianza, el ejemplo, la iniciativa en la asunción de responsabilidades, la unidad de doctrina y la comunidad de propósito y valores. ●

CONTRA VIENTO Y MAREA

La Comandancia General de Melilla ha desplegado a sus unidades en «San Gregorio» durante el ejercicio «Rusadir», su principal apuesta de adiestramiento en 2023

Texto: Felipe Pulido / Zaragoza **Fotos:** Stte. José Hontiyuelo (DECET)



Es el hito principal del año para la Comandancia General de Melilla (COMGEMEL). El ejercicio «Rusadir» desplazó al personal y los medios desde la Ciudad Autónoma hasta el Centro de Adiestramiento (CENAD) «San Gregorio» (Zaragoza), entre el 22 de febrero y el 7 de marzo, para poner a prueba sus capacidades.

«Es una oportunidad que tenemos para salir de Melilla y proyectarnos a la Península, enfrentarnos a un escenario diferente, hacer combate interarmas y, en definitiva, trabajar con todas las capacidades de una gran unidad», explica el general Luis Sáez, comandante general de Melilla.

La proyección de los medios necesarios se realizó gracias al buque Ysabel, del Ejército de Tierra

La propia proyección conllevó un importante esfuerzo, que se realizó con ayuda del buque logístico *Ysabel*, hasta el puerto de Tarragona. Pero, además, el personal tuvo que adaptarse a las condiciones meteorológicas y atmosféricas del CENAD, con rachas de viento que llegaron a superar los 100 kilómetros por hora y que se convirtieron en un elemento más que interfirió durante el desarrollo del ejercicio.

El Tercio «Gran Capitán» 1º de La Legión, como audiencia principal a adiestrar, asumió la coordinación de las maniobras y puso a prueba sus capacidades en operaciones militares defensivas y ofensivas y en zonas urbanizadas.

Precisamente, aprovechando las posibilidades del CENAD, pudieron realizar fuego real durante el ataque a una posición defensiva. «Para ello se necesita un nivel de instrucción alto, tanto en armamento como en coordinación», aclara el capitán Códez, jefe de una de las compañías.

Además de los apoyos de fuego de las ametralladoras medias, se contó con la participación de una unidad de Zapadores para la apertura de brecha, que facilitó que las secciones de fusiles pudieran realizar el asalto.

Para el caballero legionario Perea, encuadrado en el Grupo de Tiradores de Precisión del Tercio, han sido sus primeras maniobras en «San Gregorio», lo que le ha permitido realizar fuego real con el fusil *Accuracy*: «Nos sirve para poner a prueba la preparación del día a día, en un escenario diferente al que utilizamos habitualmente».

EL APOYO DE LA ARTILLERÍA

El Regimiento Mixto de Artillería nº 32 integra a las unidades de Artillería de Campaña y Artillería Antiaérea de Melilla, ambas presentes en el desarrollo del «Rusadir».

En el caso del Grupo de Artillería Antiaérea (GAAA) II/32, se instruyeron para poner en práctica los procedimientos de combate, los sistemas de armas y dar apoyo a las unidades participantes para que pudieran llevar a cabo su misión. «También hemos realizado una integración con el sistema de defensa antiaérea nacional, que nos iba remitiendo las incidencias durante el ejercicio», apunta el capitán Alfaro, destinado en la unidad.

Por su parte, el Grupo de Artillería de Campaña (GACA) I/32 culminó realizando fuego real, tanto en arco diurno como nocturno, con obús remolcado 105/14 y SIAC 155/52.



***Con este ejercicio avanzamos
en la cohesión de las unidades
y en el combate interarmas***

General Luis Sáez

Comandante general de Melilla

«Por primera vez hemos tirado con munición de alcance extendido *Base Bleed* de 155 mm, a 23 kilómetros de distancia», informa el capitán Salvador, del GACA I/32. Precisamente se trata de algo novedoso, ya que es la segunda unidad que tiene la oportunidad de emplear esta munición en los obuses SIAC, tras el Grupo de Artillería Lanzacohetes de Campaña I/63.

En el ejercicio también se integraron los apoyos del Batallón de Cuartel General, para la obtención de información y vigilancia. Entre otros

elementos, operaron con la cámara térmica *Coral*, que permite la observación a grandes distancias y aporta información sobre el posicionamiento y ubicación del objetivo. «Puede actuar en visión nocturna o diurna y es capaz de enviar la información a través de un sistema cifrado para su análisis posterior», señala el sargento Paredes, jefe del Pelotón de Vigilancia.

La COMGEMEL ha hecho frente a las mareas del levante y a los vientos del cierzo, pero el esfuerzo ha merecido la pena, porque las lecciones aprendidas valen hoy más que ayer.

DOBLE ACCIÓN

Durante el ejercicio «Rusadir», se aprovechó para adiestrarse con los diferentes sistemas de armas de defensa contracarro del Mando de Canarias del Ejército de Tierra. De este modo, se realizaron ejercicios de doble acción para integrar los procedimientos de las unidades.

«En Melilla utilizamos simuladores para adiestrarnos en estos procedimientos, pero como la realidad no hay nada. “San Gregorio” nos permite poner en práctica todo lo aprendido y cohesionar las unidades del Mando de Canarias, ya que no siempre se tiene la posibilidad de coincidir sobre el terreno», declara el capitán Ríos, destinado en el Tercio «Gran Capitán» 1º de La Legión y coordinador de los fuegos.

Además de los sistemas del Tercio, se integraron en el Regimiento de Caballería Acorazado «Alcántara» nº 10 secciones de defensa contracarro del Regimiento de Infantería «Palma» nº 47 —perteneciente a la Comandancia General de Baleares— y de la Brigada «Canarias» XVI.

El personal realizó fuego con los misiles *Spike* de forma independiente con sus unidades, aunque bajo la misma coordinación. Al plantear el tema como un ejercicio de doble acción, pudieron compartir procedimientos con otras unidades participantes: «La integración en el Regimiento de Caballería “Alcántara” nos ofrece una posibilidad magnífica de realizar ejercicios con carros de combate. Esto nos permite medir si nuestras tácticas, técnicas y procedimientos son los adecuados y adaptarnos a las necesidades reales», explica el brigada Mones, jefe de la Sección de Defensa Contracarro del Batallón de Infantería Motorizada «Filipinas» I/47.



JINETES SOBRE EL TERRENO

La Caballería se caracteriza por utilizar grandes espacios de terreno, que le permiten emplear al máximo todas sus capacidades. De este modo, el Regimiento de Caballería «Alcántara» nº 10 encontró en «San Gregorio» la posibilidad de hacer fuego real y sacar el máximo partido a sus carros de combate *Leopard 2 A4* y vehículos de combate *Pizarro*. «Podemos evaluar a las tripulaciones gracias a las posibilidades del CENAD, que son muy óptimas para la Caballería. Además, se asemejan a las condiciones que puede haber en los escenarios de operaciones», destaca el capitán Pascual, jefe de escuadrón.

Las rachas de viento de hasta 101 kilómetros por hora dificultaron el desarrollo del ejercicio



SOPLA EL CIERZO

La Agencia Estatal de Meteorología llegó a registrar el 26 de febrero en Zaragoza rachas de viento de hasta 101 kilómetros por hora. Esto dificultó el desarrollo del ejercicio y obligó al personal a adaptarse a la situación. «Todas las operaciones tienen limitaciones meteorológicas; en este caso, no se podría contar con elementos de apoyo aéreo y se corre el riesgo de que el viento dañe los elementos logísticos», expone el teniente coronel Ruiz de Oña, jefe de la I Bandera.

De hecho, el personal tuvo que reforzar los campamentos y otras instalaciones para impedir que se vieran perjudicados por el temporal. Además, los termómetros descendieron bajo cero en varios momentos del día. «Hay que estar en previsión, debido a las condiciones», asegura el sargento 1º Ahmed, destinado en el Regimiento de Ingenieros nº 8 y encargado de labores logísticas durante el ejercicio. Acostumbrados al viento del levante, los militares de la COMGEMEL tuvieron que lidiar con el cierzo, que se convirtió en un elemento más para la instrucción durante las maniobras. ●

VIDA NUEVA!

Las últimas adquisiciones en el Ejército permitirán una mayor modernización de las unidades

Texto: Felipe Pulido / Madrid Fotos: MALE

VEHÍCULOS LIGEROS DE ALTA MOVILIDAD

Recientemente se han adquirido medios terrestres de transporte de alta movilidad a la empresa Corvus. El objetivo es satisfacer las necesidades de las unidades que rotan en el destacamento de Cabrera, en las Islas Baleares. En ese sentido, con estos medios se pretende conseguir el máximo respeto medioambiental para esta zona de especial protección. Además, también se han adquirido unidades para los centros de enseñanza y adiestramiento. Estas son algunas de sus capacidades:

- Alta movilidad.
- Dotación de 2 tripulantes.
- Cabina climatizada de frío o calor.
- Velocidad máxima de 60 km/h.
- Capacidad de carga de 450 kilos en tolva trasera basculante.
- Mínimo consumo.



La ambulancia de soporte vital avanzado cuenta desde ahora con una versión blindada



AMBULANCIA BLINDADA

Como es habitual en los últimos años, la familia del Vehículo de Alta Movilidad Táctica (VAMTAC) se incrementa en cantidad, pero también en variedad. Entre las adquisiciones del Mando de Apoyo Logístico del Ejército, se incluye la versión blindada de ambulancia de soporte vital avanzado. Las características de este vehículo permiten mejorar las condiciones de trabajo del personal sanitario, a la vez que garantizan un nivel de movilidad y protección similar o igual al de las fuerzas a las que apoya.

CAMIONES TODOTERRENO

Tras haber estrenado durante 2021 un nuevo acuerdo marco para la adquisición de camiones militares todoterreno, en 2022 se ha dado un gran impulso a la adquisición tanto de modelos más comunes como de aquellos que son más específicos, como los camiones grúa de recuperación o los vehículos terrestres para el transporte de material logístico pesado. Dentro de los modelos más específicos, se ha incluido la adquisición de elementos orientados a las operaciones tácticas, como los nuevos camiones cisterna con enmascaramiento. Esta cubierta les permite adoptar un aspecto similar al de los camiones de carga general y se podría aplicar también, en caso de que así se decidiese, a los tipo cisterna ya existentes.



OTROS VEHÍCULOS

También cabe destacar la gran cantidad de vehículos de alta protección bivalente para escuadra o pelotón que se han adquirido, todos ellos con una configuración pensada para la proyección en las distintas zonas de operaciones. Asimismo, y como continuación al impulso tomado en la anualidad 2021, se han adquirido vehículos de remolcaje y municionamiento para las piezas *Light Gun*, destinados a cubrir las necesidades de las unidades de Artillería de Campaña. De este modo, entre las dos versiones, se consigue un binomio que no solo dota de una movilidad alta a la pieza, sino que le proporciona una autonomía de fuego suficiente, disponiendo de una cantidad adecuada de munición de uso inmediato. Durante la anualidad 2023, se pretende continuar satisfaciendo esta necesidad y, además, atender a las peculiaridades propias de las unidades de Artillería paracaidistas.



AVIÓN BLANCO REMOLCADOR

El *Moai* es un blanco aéreo con capacidad de remolcar otros sub-blancos. Sirve para el entrenamiento militar de sistemas de defensa antiaérea. Se trata de una aeronave que incorpora un potente motor de combustión que le permite alcanzar velocidades óptimas para el desarrollo de ejercicios de disparo de artillería, con calibres de 35 a 90 milímetros. El *Moai* puede ser utilizado como blanco directo, pero, debido a su potente motorización, también puede remolcar una amplia gama de sub-blancos en función del tipo de ejercicio que se pretenda realizar. Se le pueden instalar distintas opciones de carga de pago como, por ejemplo, el *Miss Distance Indicator* (MDI), aumentadores de firma radárica o infrarroja y botes de humo. Puede realizar misiones de gran alcance y autonomía, lo que permite maximizar el número de pasadas realizadas durante una operación. ●

ENEMIGO NEUTRALIZADO

El Batallón de Helicópteros de Ataque I se ha desplegado en el Centro de Adiestramiento «San Gregorio» para ejecutar fuego real con misiles Spike, cohetes y munición de 30 mm durante el ejercicio «Red Falcon»

Texto: Selene Pisabarro / Zaragoza **Fotos:** Sdo. Iván Jiménez (DECET)



El Centro de Adiestramiento «San Gregorio» (Zaragoza) ofrece el único campo de maniobras del Ejército de Tierra en el que se puede hacer fuego con toda la gama de armamento del helicóptero HA-28 *Tigre*. Periódicamente, las unidades de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET) se adiestran en esta zona con actividades muy concretas. La última en hacerlo ha sido el Batallón de Helicópteros de Ataque (BHELA) I durante el ejercicio «Red Falcon», entre el 30 de enero y el 3 de febrero.

En estas maniobras, el BHELA I ha puesto a prueba la integración de capacidades con otras unidades. Se ha compuesto de dos fases: la primera, con un seminario *Rotary Wing CAS (Close Air Support)*, basado en el simulador del *Tigre* y en vuelos tácticos diurnos y nocturnos. Se realizó la semana anterior al despliegue, en este caso, en la propia base

«Coronel Sánchez Bilbao» (Almagro, Ciudad Real). «Nos reunimos para poner en común nuestras tácticas, técnicas y procedimientos y así llevarlos a cabo en la segunda fase, cuando realizamos ejercicios de fuego real en “San Gregorio”», narra el capitán Boixareu, piloto de esta aeronave.

Para una unidad de helicópteros como esta, adiestrarse en «San Gregorio» implica la posibilidad de ejecutar fuego real y, por tanto, emplear diferentes tipos de munición, dependiendo de los blancos que se pretenden alcanzar. En función de su uso táctico, «el misil *Spike* es aire-tierra y sirve para las amenazas blindadas, mientras que los cohetes baten zonas más amplias, y el cañón de 30 mm se usa para neutralizar objetivos de Infantería o blindajes ligeros, según las necesidades del momento», relata el capitán Boixareu.

*El BHELA I ha podido
ejecutar fuego real
empleando diferentes
tipos de munición*





Uno de los supuestos sobre los que se ha desarrollado el ejercicio ha consistido en la destrucción de una compañía de blindados y su defensa antiaérea. Con este objetivo, debían evitar los radares y posicionarse en ataque para batir los objetivos usando los distintos sistemas de armas y munición. Además de ejecutar fuego real, los *Tigre* también han realizado vuelos de patrullas con los que el Batallón ha buscado «la cohesión, la integración de las tripulaciones y fomentar el adiestramiento de la propia unidad», señala el jefe de operaciones del BHELA I, comandante Díaz.

INTEGRACIÓN CON OTRAS UNIDADES

Bajo el mando del BHELA I, el «Red Falcon» ha reunido a una representación de 11 unidades de distintos Mandos y Divisiones del Ejército de Tierra, así como de la Armada y del Ejército

del Aire y del Espacio. En cuanto a los helicópteros, han participado 5 *Tigre* de este Batallón y 1 EC-135 del Batallón de Cuartel General de las FAMET. También una representación de baterías *Mistral* de los Grupos de Artillería de Campaña X y XI y del Regimiento de Artillería de Campaña nº 20. Su papel durante el ejercicio ha servido para «materializar al enemigo y simular un ambiente hostil en un escenario simétrico, con una amenaza antiaérea», expone el comandante.

Por su parte, varias unidades han aportado equipos de observadores de controlador de ataque terminal conjunto (JTAC, en sus siglas en inglés). «Están ideados para integrar sus capacidades mediante el *Rotary Wing CAS*. Es decir, conocer cómo hacen el guiado de objetivos y poner en práctica sus procedimientos para hacer fuego con el helicóptero sobre el enemigo», finaliza el comandante. ●



LA SAVIA DEL «DRAGO»

La Brigada «Canarias» XVI lidera un ejercicio de adiestramiento en operaciones ofensivas

Texto: Felipe Pulido / Zaragoza **Fotos:** Stte. José Hontiyuelo (DECET)

El drago es un árbol perenne que posee un alto valor simbólico para las islas Canarias. Tiene un único tallo y está coronado por una densa copa de hojas. Con esa representatividad que tiene para el archipiélago,

la Brigada «Canarias» XVI lideró, del 16 al 28 de febrero, en el Centro de Adiestramiento (CENAD) «San Gregorio», en Zaragoza, un importante ejercicio de operaciones ofensivas, bautizado con el nombre de este árbol.

En las maniobras participaron diferentes unidades de la Brigada, en especial el Regimiento de Infantería «Soria» nº 9 y el Regimiento de Artillería de Campaña nº 93 —que eran la audiencia principal a adiestrar—, con el apoyo de personal de otras unidades del Mando de Canarias del Ejército de Tierra, como el Regimiento de Infantería «Palma» nº 47, perteneciente a la Comandancia General de Baleares.

Inicialmente, la proyección supuso un reto logístico, al tener que desplazar a más de 700 efectivos y todos los medios necesarios por mar, tierra y aire. «Aunque la Brigada está acostumbrada a enviar a sus unidades a la Península Ibérica, el ejercicio no deja de ser una oportunidad maravillosa para el adiestramiento», destacó el coronel Isaac, jefe del Regimiento «Soria» nº 9 y autoridad de coordinación del ejercicio.

No obstante, para los participantes representaba una gran ocasión para avanzar en el combate interarmas, aprovechando las posibilidades y la extensión que tiene el CENAD, que permite, entre otras acciones, hacer fuego real.

El Regimiento «Soria» nº 9 potenció su capacidad de combate en zonas urbanizadas y realizó tiro con armas individuales y colectivas. «Hemos podido poner a prueba nuestra capacidad para realizar asaltos a posiciones defensivas», señaló el teniente Soriano, jefe de sección.

Por su parte, el Grupo de Artillería de Campaña I/93 se centró en sus misiones específicas, tanto de procedimientos de tiro técnico como de planeamiento, preparación y ejecución de actividades propias de la misión de apoyo directo a la Brigada «Canarias» XVI.

«Este ejercicio cuenta con el valor añadido de poder trabajar con el Regimiento “Soria”



Para la Brigada el ejercicio ha sido una oportunidad de planeamiento y proyección a gran escala

Coronel Isaac

Autoridad de coordinación

nº 9 y materializar la integración con las unidades de maniobra de nuestra Brigada», expuso el teniente Cañas.

«San Gregorio» hizo posible que los obuses SIAC 155/52 practicaran diferentes modalidades, como tiro de combate, transporte láser, tiro experimental o tiro de saturación, que no se pueden practicar en el archipiélago canario. «En Canarias, por el alcance, no es posible hacer fuego con las piezas. Sin embargo, el CENAD de Zaragoza nos permite emplear al máximo todas nuestras capacidades», manifestó el sargento Cuéllar.

En esta ocasión, se contó con los elementos de defensa contracarro del Batallón de Cuartel General de la Brigada XVI, del Regimiento de Infantería «Canarias» nº 50, del Regimiento de Infantería «Tenerife» nº 49 y del Regimiento de Infantería «Palma» nº 47, con sus respectivos misiles *Spike*. Además,

desplegaron elementos de mando y control y logísticos de la Brigada «Canarias» XVI.

Por su parte, una treintena de alféreces cadetes de cuarto curso de la Academia General Militar se integraron en las diferentes secciones propias de su especialidad fundamental. «Hemos tenido la oportunidad de apreciar cómo es la labor que desempeña un tenien-

te y, al ser nuestra primera vez en una unidad operativa, nos vamos con la satisfacción de todo lo que hemos practicado y aprendido», explicó el alférez cadete Pax.

El «Drago» ha ayudado a cohesionar a los participantes sobre un tronco común y enraizar su perfeccionamiento para seguir avanzando y hacer crecer al árbol grande y fuerte.

CONOCE ALGUNAS DE LAS MODALIDADES DE TIRO EN ARTILLERÍA...

Tiro de combate. Se cumple un modelo de acción en el que la línea de piezas debe hacer fuego y salir de posición en un tiempo determinado que garantice la supervivencia ante posibles ataques del enemigo.

Transporte láser. Técnica que utiliza el observador para levantar su posición y obtener las coordenadas para que la siguiente acción pueda entrar en eficacia.

Tiro experimental. Se realizan, como norma general, seis disparos para obtener una media de las coordenadas y encontrar el centro de impacto, para acercarlo hacia el objetivo.

Tiro de saturación. Una misma pieza realiza un disparo por el segundo sector de ángulo de tiro (por encima de los 45°) y, seguidamente, otro por el primero (por debajo de los 45°), haciéndolos coincidir en el momento del impacto para magnificar los efectos sobre el objetivo. ●





**PARQUE Y CENTRO DE MANTENIMIENTO
DE MATERIAL DE TRANSMISIONES**

LA LOGÍSTICA DE LO INVISIBLE

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

Un vehículo con un inhibidor correctamente instalado quizá salve la vida de los que van en su interior. O tal vez sea el disponer de una radio con la que comunicarse lo que haga que la misión pueda continuar

con éxito. Estos son solo dos ejemplos, pero hay una larga lista de situaciones que nos hacen ver que, en un mundo tan tecnologizado e hiperconectado como el actual, con escenarios de gran complejidad, aspectos como

el buen funcionamiento de las transmisiones se vuelven fundamentales para que nuestros militares puedan desempeñar su trabajo en las condiciones de seguridad y operatividad adecuadas.

Precisamente, del mantenimiento y abastecimiento de este material a nivel táctico dentro del Ejército de Tierra —tanto en territorio nacional como en el exterior— se encarga el Parque y Centro de Mantenimiento de Material de Transmisiones (PCMMT), dependiente de la Jefatura de Centros Logísticos —encontrada en la Dirección de Integración de Funciones Logísticas del Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra—.

Ubicado en El Pardo (Madrid), para conocer su origen hay que remontarse a 1941, cuando se creó el Parque Central y Talleres de Transmisiones. Desde entonces, ha vivido numerosos cambios y actualizaciones hasta llegar a nuestros días, cuando se dedica a las labores de 4º escalón de mantenimiento.

El PCMMT se encarga del abastecimiento de todo el material de transmisiones a nivel táctico

Pero no es este el único cometido que tiene. Entre otras funciones, es el encargado de actuar como 1º escalón de catalogación del material de transmisiones; gestionar y planificar la adquisición de repuestos, así como receptionarlos; atender a las peticiones de abastecimiento que realicen todas las unidades del Ejército de Tierra en la materia que es de su competencia; cargar en el Sistema Integrado

de Gestión Logística del Ejército (SIGLE) las configuraciones teóricas de todos los materiales de transmisiones; impartir jornadas de actualización y cursos de mantenimiento al personal especialista, gestión de los contratos de externalización, así como realizar distintos estudios y pruebas relacionados con cualquier tipo de problemática que puedan presentar tanto los equipos de transmisiones como las instalaciones vehiculares que se realicen (proponiendo las soluciones técnicas correspondientes).

CONSTANTE TRANSFORMACIÓN

Una de las dificultades a las que se enfrentan desde el PCMMT es la constante transformación que presenta la tecnología con la que trabajan, lo que obliga a una actualización permanente del personal allí destinado: «Es un ámbito muy técnico y cambiante, así que este es un Parque con muchos expertos que deben estudiar y actualizarse de forma muy asidua», explica el jefe del PCMMT, coronel Outeda, quien añade que el ritmo de desarrollo del ámbito de las transmisiones es muy rápido, «tanto que, si los vehículos hubieran evolucionado como las transmisiones, estaríamos viajando a la velocidad de la luz».

Igualmente, es un trabajo muy especializado que requiere de gran experiencia para el buen desarrollo de sus cometidos. En ese sentido, el personal civil que trabaja en el Parque «es un elemento que da continuidad a los trabajos realizados», ya que lo usual es que los militares presenten más movilidad. «Por eso, suponen un núcleo de gran valor para la transferencia de los conocimientos» puntualiza el suboficial mayor Ramos, destinado en este Parque.

El trabajo diario en el PCMMT involucra material tan diverso como cifradores, inhi-



bidores, terminales satélite, radios o grupos electrógenos. Así, en relación al abastecimiento, se dispone de distintos almacenes donde se cataloga cada componente, para después darlo de alta en SIGLE y distribuirlo de la manera oportuna. En cuanto al mantenimiento, las unidades que lo necesiten pueden hacer una petición también por este sistema, sin olvidar que en el caso de zona de operaciones «lo usual es hacer una sustitución completa para que no se pierda operatividad», señala el coronel Outeda.

Concretamente, el trabajo que se desempeña desde los talleres de mantenimiento es realmente laborioso, ya que, en algunos casos, supone desarmar gran parte del vehículo para poder ubicar los elementos de transmisiones. En este caso, «hay que tener muchos aspectos en cuenta para hacer que todo funcione y también hay mucho “bricolaje”, pues hay que desmontar partes del vehículo y fa-

bricar elementos que se adapten a determinadas zonas para poder, por ejemplo, instalar una radio o un inhibidor», apunta el brigada Andújar, jefe del Taller de Radiomontaje.

Asimismo, hay que tener en cuenta otras cuestiones como las particularidades y ergonomía del vehículo, la seguridad de la tripulación, las necesidades propias del sistema —como los márgenes de temperaturas de operación— y garantizar que los distintos elementos no interfieran entre sí. En ocasiones, algunos modelos, como es el caso del prototipo del VAMTAC ST5BN3, llegan para definir cómo deben ser las preinstalaciones de los sistemas de transmisiones, para asegurar una operatividad óptima, y ahí es donde comienza su labor: «Hay que adaptar pieza a pieza, teniendo en cuenta cableado, bastidores, chasis, etc. y verificar que todo funciona correctamente», puntualiza el brigada.

De este modo, cabe destacar que todos los vehículos que van a ir a zona de operaciones pasan primero por el PCMMT para revisar el montaje, así como añadir o cambiar lo que sea necesario en materia de transmisiones. Igualmente, el Parque también fabrica parte del propio material que necesita, para lo que dispone de impresora 3D, un escáner digital y una cortadora de plasma para metales. Todo ello es después validado por el Departamento de Calidad de la Jefatura de Ingeniería del mismo Parque.

Finalmente, la alta especialización del personal allí destinado hace que periódicamente lleven a cabo cursos de formación para miembros de otras unidades o escalones de mantenimiento. Asimismo, participan en grupos de trabajo, y proporcionan apoyo y asesoramiento para la adquisición de equipamiento del ámbito de las transmisiones. ●

EFEMÉRIDES DEL EJÉRCITO 2023

HOMENAJE A LAS GESTAS ESPAÑOLAS Y A LA SANIDAD MILITAR DE CAMPAÑA

El Ejército de Tierra conmemora el 125º aniversario de los hechos históricos de 1898 y los 150 años de la entrada en filas de Santiago Ramón y Cajal, dos efemérides con las que rinde homenaje a cuatro siglos de gestas españolas y a la Sanidad Militar de Campaña

Texto: Elvira Valbuena / Madrid **Ilustración:** Esteban **Fotos:** Museo del Ejército

La noche del 15 de febrero de 1898, la explosión del acorazado *Maine* iluminó las aguas del puerto de La Habana, a donde el buque estadounidense había llegado tres semanas antes, sin previo aviso, con la intención de defender los intereses de su país en la Guerra de la Independencia que Cuba libraba con España.

El hundimiento del *Maine* en el puerto habanero fue el detonante de otro conflicto bélico: el que enfrentó a España y Estados Unidos durante varios meses ese mismo año, y que supuso la pérdida para

nuestro país de sus últimos territorios en ultramar. Con la derrota de España en la Guerra Hispano-Estadounidense de 1898, Cuba pasó a manos de Estados Unidos, al igual que Puerto Rico, Filipinas y la isla de Guam, estas últimas en el Pacífico occidental.

De estos acontecimientos tan relevantes se cumplen ahora 125 años, un aniversario que da pie a la efeméride principal del Ejército de Tierra en 2023: rendir homenaje a los «Cuatro siglos de gestas españolas en ambos hemisferios» (1492-1898).



EL LEGADO ESPAÑOL

Este año, el Ejército tiene previsto celebrar diversos actos conmemorativos por todo el país, en honor del legado español en Asia y América, que incluyen homenajes a los combatientes que lucharon por los últimos territorios españoles en ambos continentes. Tanto el Instituto de Historia y Cultura Militar (IHCM) como los ocho Centros de Historia y Cultura Militar (CHCM) regionales, y otras unidades y organismos subordinados, llevarán a cabo distintos actos relacionados con esta efeméride.

Es indudable que la impronta española en los territorios de ultramar fue crucial y marcó el futuro de sus poblaciones. Desde los ámbitos cultural, educativo, económico o político, la contribución histórica de estos cuatro siglos de presencia española en América y Asia tuvo como consecuencia la transformación de sus sociedades. España llevó a estos territorios no solo el idioma o la religión católica, también fundó ciudades y universidades, trasladó su cultura, sus costumbres sociales y una

nueva organización comercial y administrativa; incluso acuñó la primera unidad monetaria de la Historia Moderna en globalizarse: el real de a ocho.

Para conmemorar estos hechos trascendentales, el Instituto de Historia y Cultura Militar, en colaboración con la Universidad Complutense de Madrid, organiza el Congreso Internacional «Presencia y legado de España en ambos hemisferios (1492-2023)» y, junto a otros centros y unidades del Ejército, prepara distintos ciclos de conferencias relacionados con

la misma temática. Además, los Premios Ejército 2023, que este año celebran su 59ª edición, versan sobre «1492-1898. Cuatro

La efeméride principal recuerda los «Cuatro siglos de gestas españolas en ambos hemisferios»

siglos de presencia de España en el continente americano y en el Pacífico (Cuba y Filipinas)».

Un recuerdo a los héroes de Cuba y Filipinas

En honor a los combatientes en la guerra de Filipinas y Cuba, el Ejército tiene previsto celebrar actos conmemorativos en diferentes puntos de la geografía española.



LA SANIDAD MILITAR DE CAMPAÑA

Uno de los militares que cruzó el océano Atlántico para servir en Cuba fue Santiago Ramón y Cajal (1852-1934), que acababa de entrar en el Cuerpo de Sanidad Militar, hace ahora 150 años. Coincidiendo con el aniversario del ingreso en filas del premio nobel de Medicina como capitán médico, el Ejército rinde homenaje a la Sanidad Militar de Campaña, en su efeméride complementaria.

Así, los programas de actividades del Instituto de Historia y Cultura Militar, de los ocho CHCM, los cuatro Archivos Generales Militares, los cuatro Consorcios, la Biblioteca Central Militar y el propio Museo del Ejército incluyen actos y eventos culturales en homenaje a la Sanidad Militar española a lo largo de todo 2023.

Dentro de su agenda cultural, en cooperación con la Dirección de Sanidad del Ejército de Tierra, y con el apoyo y colaboración de la Inspección General de Sanidad, por una parte, y de la Agrupación de Sanidad nº 1 del Ejército, por otra, el Instituto de Historia y Cultura Militar organizará el Congreso Nacional «Historia y presente de la Sanidad Militar de Campaña española», así como la exposición «Historia de la Sanidad Militar de Campaña española». Esta muestra tendrá lugar entre el 15 de octubre y el 15 de diciembre de 2023, en la sede del IHCM, en Madrid.



También en este lugar, está previsto celebrar un ciclo de conferencias relacionado con la efeméride complementaria del Ejército los días 7 de septiembre, 3 de octubre y 27 de noviembre. Posteriormente, entre el 28 y el 29 de noviembre, se celebrará asimismo un simposio nacional sobre «La historia de la Sanidad Militar de Campaña española».

Al igual que en el caso de la efeméride principal, el Instituto de Historia y Cultura Militar dedicará un número monográfico de la Revista de Historia Militar a la Sanidad Militar española.

Ramón y Cajal, un capitán médico en Cuba

Santiago Ramón y Cajal (1852-1934) tuvo una corta, pero azarosa carrera militar. En junio de 1873, con 21 años, y recién licenciado en Medicina, fue llamado a filas para cumplir el servicio militar, que la Primera República acababa de convertir en obligatorio para hacer frente a las luchas entre liberales y carlistas y a los conflictos coloniales, integrando la denominada «Quinta de Castelar».

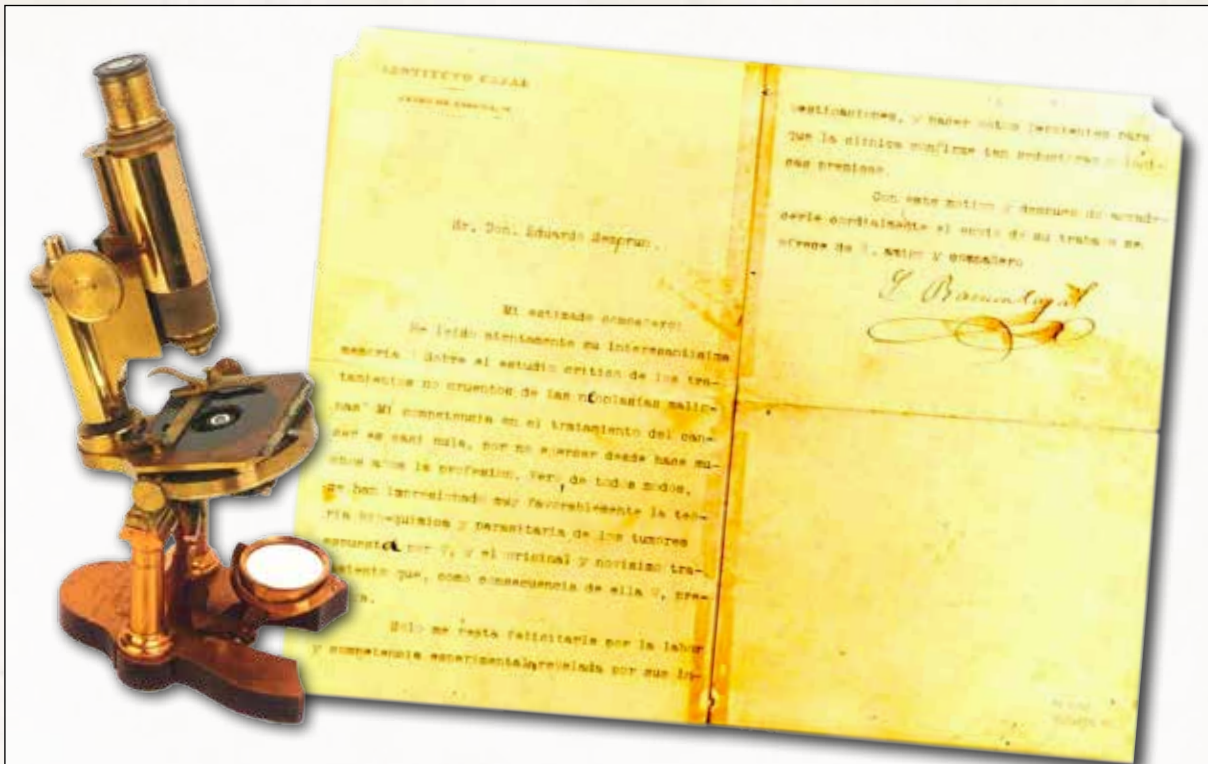
Sus primeros meses como soldado los pasó en Zaragoza, donde había realizado sus estudios, pero poco después se presentó a las oposiciones al Cuerpo de Sanidad Militar, con la idea de pasar el resto del servicio militar como oficial. El científico español aprobó la oposición y quedó sexto entre los 100 candidatos que se presentaron a las 32 plazas ofertadas como médico segundo de Sanidad Militar. Al conseguir la plaza, comenzó una nueva etapa en el Ejército, dejando atrás su vida de recluta.

Ya como teniente, Santiago Ramón y Cajal fue destinado al Regimiento de Burgos, que estaba de operaciones en Lérida, con la misión de defender los Llanos de Urgel, durante la Tercera Guerra Carlista. Tras su paso



por Cataluña, en abril de 1874, recibió la orden de trasladarse como capitán al ejército expedicionario de Cuba, donde la guerra por la independencia obligaba a realizar nuevos sorteos entre el personal de Sanidad Militar de la Península para cubrir las bajas de ultramar.

Al mes de llegar a Cuba como primer ayudante médico —el paso a la isla implicaba el ascenso al empleo inmediato, es decir, la graduación de capitán—, Ramón y Cajal no quiso hacer uso de las cartas de recomendación que le



había entregado su padre y obtuvo uno de los peores destinos en la isla: la enfermería de Vista Hermosa, situada en un lugar recóndito rodeado de terrenos pantanosos, en el distrito de Puerto Príncipe.

En aquel hospital de campaña, formado por un barracón de madera con techumbre de palma que albergaba con dificultad a más de 200 soldados, la mayoría enfermos de disentería y paludismo, el joven médico dormía junto a sus pacientes y no tardó en contagiarse.

Enfermo de paludismo y tras una primera convalecencia en Puerto Príncipe, el capitán Ramón y Cajal fue trasladado a la enfermería de San Isidro, aún

más insalubre que la primera, según sus propias palabras, donde en mayo de 1875 solicitó la licencia para abandonar Cuba y regresar a España.

Diagnosticado de «caquexia palúdica grave» y declarado «inutilizado en campaña», el futuro premio nobel de Medicina llegó un mes más tarde a España por el puerto de Santander, en muy mal estado. Una vez recobrada la salud, Ramón y Cajal retomó sus estudios académicos y comenzó el doctorado, encaminando su vida hacia su vocación científica.

Estos y otros detalles sobre su paso por el Ejército los dejó reflejados en su autobiografía *Recuerdos de mi vida*, escrita por el científico en 1901. ●

EN LAZO FUERTE

La Brigada «Rey Alfonso XIII» II de La Legión estrecha el vínculo con la población civil libanesa

Texto: Felipe Pulido / Madrid **Fotos:** Cbo. Alonso (XXXVIII contingente)

PASIÓN POR EL FÚTBOL

Dos partidos amistosos de minifútbol congregaron a mujeres militares de diferentes nacionalidades, destacadas en el Sector Este de Líbano bajo mandato de Naciones Unidas, contra otro equipo compuesto por mujeres de distintas localidades de la zona. El primero de ellos, el 30 de diciembre, se desarrolló en la localidad de Kleyaa, mientras que el segundo, el 12 de febrero, se jugó en las instalaciones militares de la base española «Miguel de Cervantes», cerca de Marjayoun.

La iniciativa partió del contingente español, en colaboración con la Federación Libanesa y Asiática de Minifútbol. Además, se enmarca dentro del Plan de Acción de Género del Sector Este.

La labor del entrenador, el sargento 1º Imbroda, fue fundamental para lograr la cohesión de todas las deportistas, de diferentes países y con distintas lenguas maternas. El ambiente fue de alegría y compañerismo. Tampoco faltaron el ánimo de la afición y el sonido de la Banda de Guerra española. Los encuentros finalizaron con la victoria del equipo libanés, pero sobre todo sirvieron para estrechar lazos de unión a través del deporte.





SE TIÑE DE BLANCO

Con la llegada de las primeras nieves al sur de Líbano, el 6 de febrero, los ingenieros españoles se pusieron a trabajar para mantener limpias las principales rutas de tránsito. Una de las zonas más afectadas fue la vía de comunicación que une las localidades de Kafer Chouba y En Nouqar, que pasa por una de las posiciones de Naciones Unidas perteneciente al Batallón indio.

En dos semanas de trabajo, ya se habían limpiado más de 15 kilómetros de carreteras de montaña y se mantenía el esfuerzo para seguir despejando rutas. Además, antes de las nevadas, el personal realizó un reconocimiento previo de las vías, lo que facilitó su actuación.

En estos cometidos se implicó el Pelotón de Máquinas, bajo el mando de un sargento e integrado por ocho legionarios en total. Se sirvieron de una quitanieves de empuje —compuesta

por camión volquete, cuña quitanieves y esparcidora de sal—, una máquina de carga, una retroexcavadora y otros vehículos ligeros.

El cabo Raymond, integrado en el equipo, señaló que durante los trabajos se sucedieron toda clase de anécdotas: «El primer día de limpieza, cuando trabajaban en recuperar algunos vehículos de las Fuerzas Armadas Libanesas que estaban atascados en la nieve, aparecieron varios todoterrenos de personal civil que venía a ver la nieve y que más tarde también se quedaron atascados y hubo que rescatarlos», explica.

Además, les sorprendió la gentileza de los libaneses: «En pleno trabajo, con la máquina atascada y paleando nieve para su recuperación, aparecía un libanés con una tetera y vasos ofreciendo té a todos, sin saber de dónde había salido y cómo había llegado hasta allí», expone.

EN LA *BLUE LINE*

Uno de los cometidos fundamentales del contingente español son las actividades operativas, entre las que destacan las patrullas a pie o en vehículo en las proximidades de la *Blue Line* —que separa Líbano e Israel— y en toda el área de responsabilidad de la misión. Esta labor está encomendada al Grupo Táctico, formado en su mayoría por personal de la X Bandera de La Legión y la *Task Force* «Alfa», integrada por personal del Grupo de Caballería Ligero Acorazado «Reyes Católicos» II de La Legión.

Desde finales de noviembre y hasta mediados de febrero, se habían realizado un total de 4.862 actividades operativas, tanto de día como de noche. Un importante número de ellas, en coordinación con las Fuerzas Armadas Libanesas.

Mientras se encontraban realizando una de estas patrullas, el 30 de diciembre, ocurrió un

trágico incidente. Una mina contracarro explotó al paso de un tractor. La patrulla que estaba en las proximidades reaccionó acudiendo inmediatamente a la zona, en la que se encontraba una persona malherida. En ese instante, el sargento 1º Liñán y el cabo Parra socorrieron rápidamente al herido, le realizaron las maniobras de recuperación y trataron de frenar la hemorragia, a la vez que se avisaba para que una ambulancia se dirigiera al lugar lo antes posible.

Mientras, el resto de personal de la patrulla establecía un cordón de seguridad para evitar que la multitud de trabajadores de fincas colindantes, que habían escuchado la explosión, se acercasen a la zona, para evitar un nuevo accidente. Finalmente, y tras hacer todo lo posible, no se pudo salvar la vida del hombre, debido al estado crítico en el que se encontraba.



PRIMEROS AUXILIOS

El equipo médico del contingente español impartió un curso de primeros auxilios a los Centros de Defensa Civil (CDC) —el equivalente a la Protección Civil española— del sur de Líbano, del 10 al 11 de febrero, en las instalaciones del Ayuntamiento de Marjayoun.

La actividad tuvo tanto interés que incluso se sumaron Centros de fuera del área de responsabilidad española. Los CDC participantes fueron los de Marjayoun, Rachaya al Foukar, Chebaa, Khalwat, Nabatiyeh, Kfarsir y Koulyaa.

Las materias impartidas se clasificaban en dos áreas: soporte vital básico y manejo del paciente politraumatizado. Dentro de ellas, se profundizó en aspectos como el empleo del desfibrilador semiautomático, la evaluación integral del paciente politraumatizado con uso de vía aérea y control de hemorragias o la adecuada inmovilización de la persona, así como diferentes materiales utilizados para extracción y transporte.

El teniente médico Martínez destacó la alta motivación de los participantes, que se notaba en las continuas preguntas que hacían. Incluso algunos de ellos, con más nivel en esta materia, se autoconstituían como profesores improvisados, sobre todo en las prácticas, y además proponían ejemplos de experiencias personales que habían tenido. ●



ZERO

UN GUERRILLERO QUE HACE HISTORIA

Texto: Felipe Pulido / Madrid **Fotos:** Cb.1º Escribano (MOE)

Es un miembro más del Mando de Operaciones Especiales (MOE). Intuitivo, perseverante en sus objetivos y, sobre todo, leal a su unidad. Un compañero que nunca falla y que ha logrado hacer historia al convertirse en el perro más joven en desplegar en zona de operaciones con la especialidad de Intervención, una de las más exigentes del Ejército de Tierra.

Cuando Zero, de raza pastor belga *maliinois*, logró esta capacidad, el pasado mes de noviembre, solo tenía un año y medio. Lo habitual es que se consiga a partir de los 20 meses, tras superar una intensa preparación en el MOE y una exigente evaluación en el Centro Militar Canino de la Defensa (CEMILCANDEF).

«Su padre, Krom, fue subcampeón del mundo en *mondioring*, un deporte canino muy exigente en el que se combina obediencia, agilidad y protección», explica el brigada que ejerce como guía.

Atendiendo a esta genética, pensaron que Zero sería un buen candidato para formar parte de la plantilla del MOE, por la particularidad de las misiones que realiza esta unidad.

Desde el principio, el brigada y su equipo operativo K-9 se hicieron cargo del proce-



so de socialización y de su adiestramiento: «Siempre tiene ganas de aprender y hacer cosas nuevas, brilla por su nobleza y su estabilidad; es un perro muy centrado y que está pendiente de todo», asevera.

El propio CEMILCANDEF destacó su aptitud para participar en operaciones en el exterior, por lo que solo un mes más tarde de su certificación se encontraba rumbo a Irak, como parte del equipo del MOE, donde se encuentra desplegado actualmente.



A partir de ese momento, este guerrillero de cuatro patas ha tenido que poner en práctica todo lo aprendido y afrontar situaciones reales. «Es como una alarma cuando dormimos, ante cualquier amenaza, el perro rápidamente nos alerta», añade el guía, que lleva cerca de una decena de misiones en el exterior.

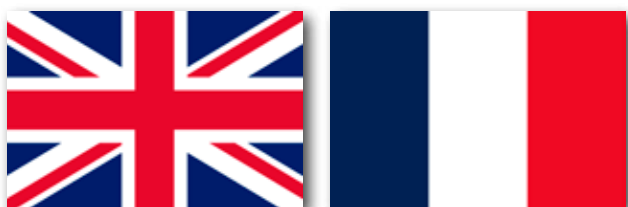
La perseverancia del brigada, junto al resto del equipo operativo, sirve a Zero de gran utilidad para su adiestramiento. Ambos se han convertido en un binomio inseparable, tanto en territorio nacional como en zona de operaciones.

Zero es el perro más joven con la especialidad de Intervención que despliega en zona de operaciones

El próximo 10 de mayo cumplirá dos años y, a pesar de su juventud, ha logrado marcar varios hitos en su trayectoria. Además de la especialidad de Intervención y su despliegue en Irak, Zero está altamente preparado para la detección de sustancias explosivas, puede ser dirigido por voz a través de transmisiones para reconocer grandes áreas de terreno y con láser o vehículos tripulados de forma remota para atacar o detectar algo en un punto concreto.

Este guerrillero ha destacado entre los boinas verdes del Ejército español. Su predisposición al trabajo y su anticipación le hacen un ejemplar único. Es el mejor aliado para el cumplimiento de la misión, pero, además, ha demostrado ser el mejor amigo para el militar que tiene al lado. ●

THE ENGLISH CORNER LE COIN DU FRANÇAIS



UN VISTAZO A LA NUEVA NORMATIVA DE IDIOMAS

Texto: DIEGE / Zaragoza

En enero del año 2022 (BOD 12, de 19 de enero) se publicó una nueva Orden Ministerial, la OM 2/2022, de 12 de enero, por la que se regulan los procedimientos para evaluar la competencia lingüística en los idiomas considerados de interés para las Fuerzas Armadas. Esta OM sustituyó a la anterior OM 64/2010 introduciendo cambios relevantes en el sistema de evaluación de idiomas.

Posteriormente, en diciembre del mismo año (BOD 235, de 2 de diciembre) se publicó la Instrucción 60/2022 de la Subsecretaría de Defensa, por la que se aprueban las normas de desarrollo y ejecución para la determinación de la competencia lingüística en los idiomas considerados de interés para las Fuerzas Armadas. Esta instrucción actualiza los diferentes procedimientos e itinerarios para la acreditación de la competencia lingüística, adaptándolos a la nueva OM.

Los principales cambios que afectan al personal de las FAS se refieren a dos campos: la no caducidad del perfil SLP, y las convalida-

ciones. Veamos un poco más en detalle la no caducidad. En un artículo posterior repasaremos las convalidaciones.

NO CADUCIDAD DEL PERFIL SLP

Desde la entrada en vigor de la nueva normativa, son muchas las consultas recibidas en el Departamento acerca de casos particulares y de las implicaciones que para el personal tiene ahora el presentarse a las pruebas. Algunas de las dudas más habituales son referidas a lo que ocurre cuando alguien se examina ahora y obtiene un perfil con uno o más rasgos por debajo de lo que ya tenía. Concretando:

- La nueva OM establece que el perfil que cada persona tuviera en vigor el 1 de enero de 2022 quedaba acreditado automáticamente como permanente. A partir de este momento, todas las menciones al perfil se refieren a este caso.
- Por tanto, el perfil de idioma en ese momento queda consolidado y no se pierde.
- Los perfiles que hubieran perdido vigencia

antes de la entrada de la OM 2/2022 pasan a un registro de perfiles históricos no activos (no pueden utilizarse a efectos de solicitud de vacantes o comisiones).

- Se establece la figura del perfil máximo. Cada vez que alguien se examina, si saca un perfil cuya suma de puntos es igual o mayor que el anterior, manteniendo el nivel que tenía, se cambia ese perfil máximo. Es decir, el perfil máximo será siempre el de mayor puntuación o, en caso de igualdad, el más reciente.
- Los perfiles obtenidos desde la entrada en vigor de la OM que no sean el máximo quedarán en un registro de perfiles históricos activos, que sí pueden aportarse para solicitudes de vacantes o comisiones.

Vamos a ver un ejemplo. Imaginemos a alguien que tenía un SLP 2222 (nivel funcional) de francés caducado en 2019 y un SLP 3232 de inglés (10 puntos, nivel funcional) en vigor en enero de 2022:

1. Para el francés, su perfil aparecerá en SIPERDEF como histórico no activo. Deberá empezar de nuevo con la acreditación desde el principio (prueba de nivel funcional o convalidación). Mientras, no puede solicitar puestos que exijan un perfil de francés en vigor.
2. Esta persona se examina de inglés, prueba de nivel profesional. Pueden pasar varias cosas:

Caso 1: examen en la Escuela Militar de Idiomas (EMID). Obtiene un perfil de 3333. 12 puntos. Acredita nivel profesional. Este pasa a ser su perfil máximo.

Caso 2: examen en la EMID. Obtiene un perfil 2323 (distinto orden, pero de igual nivel y suma, 10 puntos). Este pasa a ser

su perfil máximo, por ser el más reciente. El 3232 pasa al histórico activo. Esto supone que, en caso de solicitar una vacante cuya *job description* incluya un 3232, puede hacerlo.

Caso 3: examen en la EMID. Obtiene un perfil 31+33 (mayor suma, 10,5 puntos, pero pierde un 2 en un rasgo y su nivel ya no es funcional). Sigue teniendo como perfil máximo el 3232 anterior (nivel funcional) y el último obtenido pasa al histórico activo por ser un nivel inferior. Si quiere solicitar un puesto o curso que requiera 10,5 puntos, puede hacerlo. En sus evaluaciones de ascenso, al estar el perfil activo, aportaría este.

Caso 4: examen en la EMID. Obtiene un 31+32 (inferior nivel y suma). Sigue teniendo como perfil máximo el 3232 anterior y este último pasa al histórico activo (aunque, en realidad, es un perfil poco útil o aprovechable).

Caso 5: obtiene un nivel C1 en un organismo de los contemplados en la Instrucción 60/2022 (Anexo I) y solicita convalidación. Será convocado por la EMID a una prueba de ratificación. Si obtiene en ella un SLP 2+2+2+2+ o superior, convalidará en nivel profesional. En caso contrario (SLP 2+22+2, por ejemplo), al haber una discrepancia de más de 0,5 puntos en algún rasgo, quedará como estaba. Para usar esta vía, no podrá haberse examinado de SLP el mismo año que solicita la convalidación.

Este hipotético caso puede servir para entender algo mejor las posibles circunstancias de cada cual. No obstante, se recomienda una lectura detallada de la normativa:

To be continued...

ENRIQUE CEREZO / PRESIDENTE DEL ATLÉTICO DE MADRID Y PRODUCTOR DE CINE

“Llevaré siempre conmigo este reconocimiento”

Texto: Felipe Pulido / Paracuellos de Jarama (Madrid)

Fotos: Sdo. Iván Jiménez (DECET)



Enrique Cerezo (Madrid, 1948) cuenta con una productora líder del sector cinematográfico en España y, desde hace 20 años, es presidente del Atlético de Madrid. Desde el 23 de febrero, comparte los colores de la afición rojiblanca con la boina negra de la Brigada «Almogávares» VI de Paracaidistas, al ser nombrado caballero almogávar paracaidista de honor. Deporte y milicia fusionan sus valores —como dice el himno del club— en una lucha «como hermanos, defendiendo sus colores, en un juego noble y sano, que de rocha coraje y corazón».

¿Qué significa para usted la distinción que le hace el Ejército al nombrarle caballero almogávar paracaidista de honor?

Que la Brigada Paracaidista me haga este reconocimiento es un honor, algo muy bueno, de corazón. Lo llevaré siempre conmigo como un distintivo importante.

Tuvo la oportunidad de hacer el servicio militar... ¿Qué recuerdos guarda de entonces?

Lo hice en el Ejército de Tierra. Fui voluntario y guardo un buen recuerdo de aquella etapa. Una curiosidad es que me tocó cubrir el recorrido de la comitiva en la calle Mayor cuando se proclamó en las Cortes al entonces Rey Don Juan Carlos, el 22 de noviembre de 1975.

Más tarde la vida le marcó otros destinos. ¿Qué supone presidir uno de los clubes con mayor afición del mundo?

Es una gran satisfacción, un gran honor y, sobre todo, una cosa muy bonita que te puede pasar en la vida. Es una de las mejores cosas que me han ocurrido.

En 2023 se cumplen 20 años de su designación como presidente del club. ¿Con qué momento de todo lo vivido se quedaría?

El Atlético de Madrid tiene una gran historia. Yo he vivido una parte de ella y siempre el mejor momento es cuando se gana algún título. Hemos tenido la suerte de que hemos conseguido muchos a lo largo de esta historia; unos estando yo como presidente y otros como vicepresidente o aficionado. Esos son los grandes momentos que se guardan de un equipo, cuando se llega a lo más alto deportivamente.

¿Cuál ha sido la decisión más difícil que ha tenido que tomar?

Hay decisiones muy difíciles. Una de ellas fue tener que cambiar del Estadio Vicente Calderón al Metropolitano. También contratar a un jugador o dejar de hacerlo. Pero, al final, los buenos momentos superan a los malos, y yo creo que el Atlético de Madrid siempre tiene grandes alegrías para todos los aficionados.

¿Dónde nace el núcleo de unión entre Enrique Cerezo y el Atlético de Madrid?

Yo era amigo de Vicente Calderón padre. Me pidió ser su vicepresidente cuando iba a presentarse a las elecciones del club. Empezamos a hacer la campaña, con la mala fortuna de que falleció unos meses antes de los comicios. Su hijo y otras personas decidimos presentarnos con otra candidatura que, finalmente, no fue la elegida. Al mes de tomar posesión, Jesús Gil me llamó y me pidió ser su vicepresidente. Le dije que sí y hasta hoy.

Este año se cumplen 120 años de vida de la entidad colchonera... ¿En qué momento está el Atlético de Madrid en la actualidad?



Se encuentra en un momento magnífico. Tenemos un nuevo estadio que genera muchos negocios, una plantilla estupenda y un buen entrenador, que lleva con nosotros 11 años. Todas las temporadas tenemos una consigna, que es quedar entre los tres primeros para hacer un buen papel en la *Champions League* y, también, en la Copa del Rey. Este año no hemos podido salir bien en la *Champions*, pero en la Copa del Rey hemos llegado a cuartos de final, y esperamos estar entre los tres primeros en la Liga.



Hice el servicio militar en el Ejército de Tierra y guardo un buen recuerdo de aquella época

¿Cómo se compagina ser presidente del club con su labor como productor de cine?

Trabajando mucho y dedicando muchas horas. En mi catálogo figuran cerca de 8.000 títulos, entre ellos gran parte del cine español desde los años cuarenta hasta la fecha, y también de otros países.

Entre todos ellos, ¿alguno le ha marcado de manera especial?

Al final todos tienen algo. Puede haber unas películas que sean más importantes que otras, pero para mí cualquiera del catálogo es importante, porque todas tienen algo que contar y algo que decirnos.

¿Cómo se encuentra el cine actualmente?

Antes los equipos de filmación eran más reducidos y ahora son grandísimos. La historia del cine se marca por etapas y yo creo que me tocó vivir como espectador una de las mejores, que es la que se desarrolla desde los años cincuenta hasta los ochenta o noventa. Ahora estamos en un período totalmente diferente en cuestión de guiones y de actores. Como anécdota, yo antes me conocía a todos los actores que había en el mundo del cine, y hoy en día esto no es así.

Se define como un amante de la calidad del cine y apuesta por la restauración de este arte...

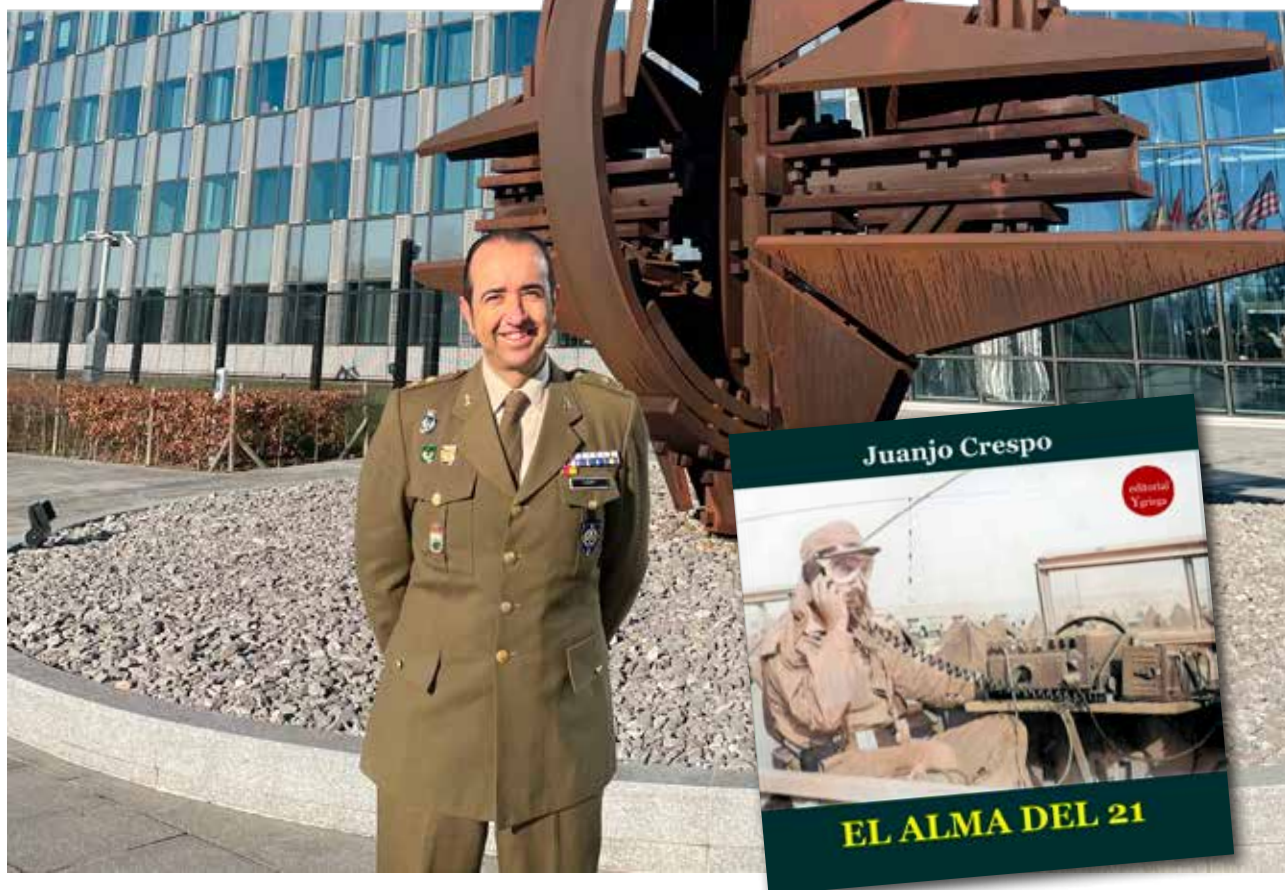
Estamos haciendo un gran esfuerzo, sobre todo técnico. Las películas, en general, no han estado muy bien conservadas. Si no se cuidan y no se mantienen a una temperatura y unas condiciones determinadas, se van degradando. Nosotros estamos recuperando esa imagen y la calidad hasta igualarla a la que tenía el día en que se estrenó.

¿Qué supone representar a otros compañeros como presidente de la Entidad de Gestión de Derechos de los Productores Audiovisuales?

Esta entidad tiene un papel muy importante, no solo en España sino en todo el mundo. Especialmente, está muy enraizada con América Latina, donde organizamos los Premios Platino. En nuestro país, otorgamos los Premios Cinematográficos «José María Forqué». ●

Accede aquí al vídeo de la entrevista:

https://www.youtube.com/watch?v=N_nYUXbMIks



TENIENTE CORONEL CRESPO

«CREO QUE ESTE LIBRO
ME ENCONTRÓ A MÍ,
EN VEZ DE YO A ÉL»

Texto: Ana Vercher / Madrid

Hay historias que son capaces de conmovernos y atraparnos de tal manera que ya no podemos olvidarlas nunca. Esto es lo que le ocurrió al teniente coronel Crespo —actualmente destinado en el Cuartel Gene-

ral de la OTAN, en Bruselas— cuando conoció la vida del cabo 1º Pedro Fernández-Mayoralas Ruiz, un héroe desconocido que desapareció en el combate de Edchera (1958) del que el teniente coronel supo por casualidad, cuan-

do en enero de 2020 asistió en Almería a una conmemoración de dicho combate, organizada por la Brigada «Rey Alfonso XIII» II de La Legión. «Fui en representación del Regimiento de Transmisiones nº 21, donde estaba destinado en ese momento, y allí mismo decidí que quería contar su biografía, de la que me atrajo su sacrificio y generosidad. Por eso creo que este libro me encontró a mí, en vez de yo a él», asegura el teniente coronel Crespo.

Y así nació *El alma del 21*, que recoge los devenires de un total de 25 personas que sirvieron o amaron al Regimiento de Transmisiones nº 21, y que vio la luz justo cuando este celebraba su 150º aniversario, en 2022. «Al descubrir a Mayoralas, no pude evitar pensar que, en esos 150 años de la unidad, seguro que habría muchos más relatos increíbles que merecían ser contados. Así que decidí quitarme el uniforme, para ponerme el traje de arqueólogo de las pequeñas historias y vidas, e intenté ir a buscarlas y rescatarlas del olvido», explica el teniente coronel.

A través de 33 capítulos, el autor hace de portavoz de todas esas almas a las que les ha dado un sobrenombre con el que simbolizar el mensaje principal que quiere transmitir de cada una de ellas, «aquello que nos dijeron con su ejemplo y aún nos siguen diciendo». Así, el Hermano o el Eterno son algunos de los protagonistas de un ameno y emocionante viaje por la memoria del Regimiento de Transmisiones nº 21, ya que incluye a militares allí destinados a lo largo de distintos siglos.

Dos años le ha llevado la intensa labor de documentación necesaria para obtener la información oportuna con la que dar contenido a este libro. Se ha tratado de un proceso largo pero emocionante, para el que se ha

servido de distintos recursos: «En el caso de los personajes más antiguos, ha sido a través de archivos militares, hojas de servicio, diarios de campaña y diversa documentación oficial del Regimiento. En cuanto a los más recientes, he podido reconstruir estas vidas increíbles gracias a la generosidad y ayuda de los familiares directos».

Mención aparte merece la dificultad que le ha supuesto conseguir fotografías para poder poner rostro a estas historias. De hecho, el teniente coronel no lograba encontrar ninguna imagen de calidad de Mayoralas, así que decidió que, entre las miles de fotografías sin catalogar que conserva el Regimiento, escogería una de un soldado que le representara. La elegida fue una instantánea de un joven que miraba orgulloso y sereno a la cámara. «Cuál fue mi sorpresa cuando hace unas semanas pude conocer a la hermana de Mayoralas y me enseñó una fotografía de su hermano, y descubrí que aquel soldado anónimo era él», señala el teniente coronel.

Así, el 30 de mayo de 2022, Crespo daba por concluido su libro. Lo hacía con la satisfacción de dar visibilidad a esas historias olvidadas, pero, también, por aportar su granito de arena para dar a conocer un poco más los valores que vertebraron —y siguen vertebrando— la vida de tantos soldados. «Cuanto más nos conozca la sociedad, más se acercará a nosotros», explica este valenciano, que ha querido donar los derechos de autor de *El alma del 21* a Cáritas. Y es que precisamente de valores —y también de anécdotas y emociones— está cargada esta obra, con la que el teniente coronel pretende «llegar al corazón» de quien la lea. Publicada por la editorial Ygriega, puede adquirirse en librerías y en plataformas de venta de libros por internet. ●



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