

EDICIÓN DIGITAL
Tierra



#DigitalTierra

ejercito.defensa.gob.es • Año VI • N° 59 • Agosto de 2020

MOVIMIENTO GUERRILLERO





TIERRA EDICIÓN DIGITAL
Núm. 59 • Agosto 2020

Edita:



Director:

Norberto Ruiz Lima

Jefe de redacción:

Carlos Martín

Redacción:

Selene Pisabarro

Fotografía:

Jesús de los Reyes, 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
 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://publicaciones.defensa.gob.es/revistas.html>

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 4

"Boinas verdes" en movimiento

NACIONAL 12

En constante alerta

Surcando los mares

Vigilantes en verano

Una caballería de altura

La familia crece

Entrenamos como combatimos

Para dejar huella

Innovación con premio

En busca de la mejor salida

INTERNACIONAL 54

Jinetes bajo el sol africano

ENTREVISTA..... 58

José Soto Chica

IDIOMAS 64

The English Corner. The boom of Video

Teleconferences (VTC)

CONOCER A... 67

Teniente coronel Santiago

Foto de portada: Stte. Jesús de los Reyes (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.





“BOINAS VERDES” EN MOVIMIENTO



El Mando de Operaciones Especiales ha ejecutado el ejercicio “Mobility”, con el que se pretenden integrar las capacidades de los equipos operativos de movilidad y lograr mayor interoperabilidad entre todos ellos

PRIMER PLANO

Texto: Felipe Pulido

Fotos: Stte. Jesús de los Reyes (DECET)

El mercurio de los termómetros sube, pero, aun así, saben que no pueden detenerse, que cada segundo cuenta. En Operaciones Especiales la movilidad es fundamental para una buena ejecución de la misión. Además del elemento humano, hay que tener en cuenta los medios terrestres, acuáticos o aéreos de los que se dispone y saber cómo actuar ante los diversos escenarios que pudieran presentarse.

El Mando de Operaciones Especiales (MOE), consciente de ello, ha puesto a prueba, una vez más, sus capacidades durante el ejercicio "Mobility", desarrollado del 6 al 17 de julio, con el Centro de Adiestramiento (CENAD) "San Gregorio" como escenario principal.

El "Mobility" es, junto al "Empecinado", uno de los dos ejercicios más importantes del MOE. Su objetivo principal es integrar y coordinar a los equipos operativos de movilidad táctica, así como al resto de actores con los que se participa en la ejecución.

El CENAD "San Gregorio" abre un amplio abanico de oportunidades, por sus dimensiones y las posibilidades que ofrece en cuanto a variedad orográfica y condiciones climáticas. «Al estar en un terreno árido, permite a las unidades adiestrarse para operaciones en las que sean nece-

sarias estas capacidades», asegura el comandante jefe de Planes del "Mobility".

En esta ocasión, el Grupo de Operaciones Especiales (GOE) "Valencia" III ha liderado las maniobras. El ejercicio cuenta con dos fases; una inicial de *cross-training*, y otra de ejecución de misiones. En la primera, el objetivo es entrenar las destrezas, con diferentes ejercicios de movilidad en ambiente diurno. Más tarde, se desarrolla la segunda fase, en la que tienen que desenvolverse en un ambiente táctico nocturno. «En su ejecución, por el día se desarrolla

El ejercicio "Mobility" permite al MOE compartir procedimientos de gran utilidad en una misión real

el planeamiento y por la noche se realizan las acciones», señala el teniente coronel Laíz, director del ejercicio.

FUERZAS DE APOYO

Aunque la misión la realizan los equipos de Operaciones Especiales, en determinados momentos, pueden prestar su ayuda otras unidades. Son las denominadas Fuerzas de Apoyo a Operaciones Especiales (FAOE), que, en esta ocasión, han estado representadas por una sección de la Bandera "Ortiz de Zarate" III de Paracaidistas.

«Cada vez vivimos con más intensidad las maniobras de este tipo, porque ve-



mos que se avanza y se consiguen procedimientos en común», expone uno de los sargentos, que participa integrado en las FAOE.

En este sentido, destaca que el objetivo principal de estas fuerzas es apoyar al MOE en las misiones en las que está involucrado. Ejercicios como este les permiten integrar capacidades. «Nosotros al final no dejamos de ser una unidad de Infantería convencional, por lo que nos tenemos que adaptar a los procedimientos que ellos realizan para poder trabajar en conjunto», recalca.

El intercambio es recíproco y aporta un valor añadido a la operación: «Nunca había tenido la oportunidad de participar junto a los paracaidistas como FAOE, por lo que compartir procedimientos es un

reto previo a la fase de ejecución», reconoce el capitán jefe de uno de los equipos operativos.

MEDIOS MATERIALES

Durante el ejercicio se han utilizado el Vehículo de Alta Movilidad Táctico (VAMTAC), el Vehículo Medio de Operaciones Especiales (VMOE) y el Vehículo Ligero de Operaciones Especiales (VLOE).

Los vehículos del MOE, por las características de la unidad, no están diseñados para un enfrentamiento directo con medios convencionales, en ellos lo que prima es la movilidad táctica. «Son medios ligeros para poder exfiltrarse y evacuar rápidamente la zona», añade otro de los sargentos.

De este modo, dentro de sus capacidades, el VAMTAC aporta protección a la

PRIMER PLANO

misión, el VMOE destaca por su elevada potencia de fuego, y el VLOE cuenta con agilidad y puede pasar desapercibido con mayor facilidad.

Durante el ejercicio, las patrullas de combate, formadas por varios equipos de movilidad, se enfrentan a varios incidentes, que se tienen que solventar con fuego y movimiento. «Puede haber heridos, abandono de vehículos y otras circunstancias», expone el capitán jefe de equipo del GOE “Tercio del Ampurdán” IV.

Precisamente, su grupo ha tenido la oportunidad de practicar con tiro real, debido a que tienen despliegues previstos próximamente en Irak y Afganistán.

LOGRAR LA INTEROPERABILIDAD

El ejercicio “*Mobility*” surge de la necesidad de integrar a los equipos operativos de movilidad de los diferentes GOE entre sí, para unificar procedimientos y ponerlos en práctica. Con ello se busca lograr la interoperabilidad. «Ese es el embrión», asegura el teniente coronel Laíz.

El fin último es la ejecución en un ambiente táctico, de tal manera que las destrezas que se han practicado se puedan aplicar de la mejor forma posible.

A raíz de eso, se va invitando a otros actores que sirven para aumentar capacidades. «Es un ejercicio muy ambicioso en el que se integran muchas unidades en la ejecución de misiones específicas de Ope-

raciones Especiales», manifiesta el director del Ejercicio.

En esta ocasión, aunque no se ha utilizado el sistema aéreo pilotado de forma remota (RPAS) *Orbiter*, sí se ha contado con él en el planeamiento del ejercicio.

Por su parte, la colaboración con las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra les permiten contemplar otros escenarios posibles. De esta forma, pueden integrar las capacidades terrestres con las aéreas. Este apoyo ha sido aportado por la Unidad Operativa Aérea de Operaciones Especiales.

Los guerrilleros se han adiestrado junto a medios aéreos del Grupo Táctico de Helicópteros

A ello hay que añadir la colaboración del Ejército del Aire, que apoyó con un avión T-19 al ejercicio. De este modo, se mejora el grado de instrucción y adiestramiento en misiones que supongan la integración de medios aéreos de ala fija y ala rotatoria en las operaciones de patrullas motorizadas.

Asimismo, se han practicado tácticas, técnicas y procedimientos asociados a la integración de medios de ala rotatoria como helitransporte, empleo de procedimientos especiales (como la suspensión o el descenso con cuerda desde una aeronave) o reabastecimiento, entre otras.

EN LA OSCURIDAD

La actuación de los equipos de Operaciones Especiales suele desarrollarse en ambiente nocturno. Sin embargo, los procedimientos tienen que estar adaptados a todo tipo de escenarios. «Nuestro ambiente de actuación, por excelencia, es la noche, pero eso no quiere decir que no se actúe de día, dependiendo de las circunstancias», explica el teniente coronel Laíz. En ese sentido, recalca que es necesario dominar los procedimientos de día para poder ejecutarlos de noche.

EL APOYO DE LA FAOE

La misión, inicialmente, la desarrollan los equipos de Operaciones Especiales. Sin embargo, podrían requerir de algún apoyo dentro de la operación. Es entonces cuando la FAOE interviene como Fuerza de Reacción Rápida (QRF, en sus siglas en inglés). Destaca por su capacidad de responder con gran velocidad ante las situaciones que se estén desarrollando. «Se solicitaría un apoyo al escalón superior y este activaría a la unidad», explica el capitán jefe de uno de los equipos operativos del GOE IV.

Los cometidos de las Fuerzas de Apoyo a Operaciones Especiales van desde la recuperación de una baja, el apoyo a una vía de escape de una zona compleja, la recuperación de vehículos o hasta el ataque a un objetivo secundario. «No tienen un cometido fijo», señala el capitán. Además, su entidad puede variar dependiendo del tipo de intervención y actuar con las capacidades específicas que sean necesarias.

LA LABOR DE LOS TIRADORES

El equipo operativo de movilidad necesita de otros apoyos, como es el caso de los tiradores. Aunque su papel pudiera parecer similar al de otras unidades, no es así. La capacidad de operar cambia: «Influye el grado de aislamiento al que se somete, puesto que la operación normalmente no es un frente con apoyo de fuerzas propias, sino que el binomio puede asumir una misión aislada», asegura un cabo tirador del GOE III. A ello hay que añadir la hostilidad del propio escenario, que implica mayor grado de tensión.

PRIMER PLANO

En el caso de los tiradores, también existe una especialización dentro de los equipos, pudiendo ser en agua, montaña o movilidad. «Participar en el *“Mobility”* nos aporta una situación bastante similar a la que podemos encontrar en las misiones en las que participa el MOE», recalca un sargento 1º de la misma unidad. De hecho, para dotar al ejercicio de mayor realismo, el CENAD “San Gregorio” ha desplegado a su unidad especializada en actuar como Fuerza de Oposición. Todos ellos tienen claro que participar en un ejercicio con estas características les permite compartir procedimientos que les serán muy útiles de cara a una situación real.

COVID-19

Aunque gran parte de la programación prevista por las unidades del Ejército de Tierra no ha podido realizarse como consecuencia de la pandemia por COVID-19, este no ha sido el caso del ejercicio *“Mobility”*. No obstante, en esta ocasión no ha habido participación extranjera y se han tenido que seguir los protocolos de seguridad. «Hemos tenido la suerte de que las circunstancias han permitido que vengamos a “San Gregorio” y no hayamos tenido que suspender el ejercicio», señala el teniente coronel Laíz. «Aunque tenemos que convivir con las restricciones de la pandemia, eso no quiere decir que no tengamos que seguir mirando hacia el futuro», aclara.

ASISTENCIA SANITARIA

La capitán enfermera del GOE “Valencia” III ha participado previamente en maniobras de este tipo, por ello conoce muy bien los protocolos de actuación. En esta ocasión, al liderar el ejercicio el grupo al que pertenece, ha tenido que participar en la cobertura sanitaria.

Cubrir un ejercicio con un soporte vital básico o avanzado es similar en todas las unidades, pero en el caso de Operaciones Especiales, al ser las actividades diferentes, es necesario prestar más atención a las peculiaridades de cada momento. «Es diferente un ejercicio de movilidad terrestre a otro de modalidad acuática», señala la capitán.

Siempre que hay unas maniobras, estas no solo sirven al adiestramiento de las unidades en aspectos puramente tácticos, sino que también incluyen la instrucción de su personal sanitario en este tipo de emergencias.



CAMBIOS EN EL MOE



El Mando de Operaciones Especiales afronta una nueva adaptación orgánica de sus unidades. De este modo, desde el 1 de julio de 2020, el personal y los materiales del GOE “Granada” II han pasado a integrarse en el resto de unidades, siguiendo la Norma General 06/19 de Adaptaciones Orgánicas del Ejército de Tierra para 2020. Con esta disolución se

refuerzan los otros tres GOE para dotarlos de una mayor capacidad.

El GOE II se creó con las adaptaciones orgánicas publicadas en enero de 2016 y ha estado en funcionamiento durante los cuatro últimos años. Ahora su personal seguirá aportando sus capacidades en el Grupo de Cuartel General del MOE, el GOE “Valencia” III, el GOE “Tercio del Ampurdán” IV, la Bandera de Operaciones Especiales “Caballero Legionario Maderal Oleaga” XIX de la Legión y la Unidad Logística del MOE “Órdenes Militares”.

En el caso del personal perteneciente al GOE II que se encuentra actualmente desplegado en misiones en el exterior, al estar bajo dependencia del Mando de Operaciones, los cambios se harán efectivos a su regreso a España.

Las nuevas adaptaciones tienen la vista puesta en el horizonte 2035, con lo que se pretende adquirir una tecnología más avanzada y disponer de una fuerza más especializada.

Desde su creación, el GOE II ha estado presente en diferentes operaciones en el exterior, tras la primera en la que intervino en Irak. Precisamente, el objetivo de su creación fue el refuerzo de la presencia exterior. Ahora, con la nueva reestructuración, el MOE mira hacia los nuevos desafíos, con la Fuerza 35 como telón de fondo. ■

EN CONSTANTE ALERTA



Las diferentes unidades del Ejército de Tierra se preparan y adiestran ante un posible rebrote de COVID-19

Texto: Selene Pisabarro

Fotos: AGRUSAN y RI "Inmemorial del Rey" nº 1



Ganar una batalla no implica vencer una guerra, y en tiempos de pandemia por COVID-19, los militares lo saben mejor que nadie. Ahora que la operación "Balmis" ha terminado, llega el turno de reflexionar y recabar las lecciones aprendidas de esta intervención pionera en las Fuerzas Armadas. Sin embargo, permanecen en máxima alerta, porque la probabilidad de un rebrote es alta. El Mando de Operaciones (MOPS), líder de la operación, ya estudia cómo enfrentarse a una nueva situación y la posibilidad de una segunda intervención, por eso los militares están preparados para desplegar de nuevo en un plazo de 24 a 48 horas si la situación lo requiriese. El MOPS determina la reserva de material sanitario y de protección ante posibles contingencias. Bajo este paraguas, el Mando de Apoyo Logístico (MALE) fue designado para constituir, gestionar y almacenar la reserva estratégica de "Balmis".

El Ejército de Tierra prestó ayuda con medios materiales a autoridades civiles, algunos de los cuales todavía se mantienen, y otros se están retirando a petición de esas mismas autoridades. A día de hoy, el Ejército está actualizando el catálogo de capacidades de apoyo, en el caso de ser susceptibles de ser requeridas (material para desinfección de superficies y espacios, apoyo logístico en transporte y sanitario, castrametación...).

Sin embargo, este es el primero de los tres ámbitos diferentes en los que trabaja

el MALE. Un arduo proceso, si se tiene en cuenta la naturaleza de cada misión encomendada y las entidades que participan, que son diferentes.

En segundo lugar, el Ministerio de Defensa también encomendó al MALE la gestión centralizada de la adquisición de materiales de protección e higiene para atender las necesidades de las unidades en su actividad diaria. Por esto, se está trabajando para crear un stock que permita el

El Mando de Apoyo Logístico del Ejército gestiona la reserva estratégica ante un futuro rebrote

acopio de materiales. A esto se suma, en tercer lugar, una reserva nacional de este tipo de material que está constituyendo el Ministerio de Sanidad, para lo que ha pedido ayuda al Ministerio de Defensa a la hora de facilitar el almacenamiento.

¿Y EL MATERIAL DE FARMACIA?

Sobre el Centro Militar de Farmacia de la Defensa, que depende de la Inspección General de Sanidad, es interesante destacar que sus dos plantas, en Colmenar Viejo (Madrid) y Burgos, se encuentran a pleno rendimiento. Actualmente, cuenta con un almacén con recursos disponibles de manera inmediata para el consumo de, al menos, dos meses, según las previsiones

realizadas con los datos planteados durante la pandemia.

Además, dispone de materiales y materias primas como stock de seguridad que podría ser activado y que posibilitan la producción de determinados productos útiles, como son las mascarillas quirúrgicas tipo 2R (es decir, reforzadas y más resistentes), la solución higienizante o diferentes tipos de medicamentos (hidroxicloroquina, antibióticos, ibuprofeno...).

La fabricación se enfoca a la utilización prioritaria para atajar este tipo de situaciones sanitarias. En cifras, al término de la operación "Balmis", este centro había producido más de 130.000 litros de solución hidroalcohólica o casi 35.000 envases de ibuprofeno, entre otros productos.

Además, desde que se puso en marcha la fabricación de mascarillas, entre abril y mayo, se producen alrededor de 20.000 diarias.

PREPARAR EL CUERPO... Y LA MENTE

No solo es importante la preparación física del militar, sino también la psicológica, fundamental para afrontar este tipo de misiones. Durante la operación "Balmis", la Sección de Psicología de la Dirección de Sanidad coordinó y monitorizó los 40 gabinetes distribuidos en España, que realizaron más de 500 intervenciones de tipo asistencial y asesoramiento —en muchos casos, por teléfono—. Distribuyeron unas guías para el personal interviniente y así ayudar en la gestión emocional y la situación que se encontrarían.

«Se trata de militares con una sólida formación. Muchos de ellos ya tenían experiencias en situaciones impactantes que vivieron en misiones en el exterior», afirma el jefe de esta Sección, teniente coronel Negrón. Aunque durante el desarrollo de la operación se dieron momentos de

estrés, Negrón asegura que es normal, porque es una activación del organismo —que está en alerta— para que la persona pueda dar una respuesta a la demanda del medio. El problema surge si el estrés continúa cuando la situación finaliza.

Algunas recomendaciones son:

- Ser consciente de que la actuación es estresante y vigilar cualquier señal al terminar la misión.
- Pautar protocolos en el ámbito familiar e informar de lo que se puede vivir y sentir.
- Formar a los jefes de equipo que acompañan a los intervinientes para interpretar y detectar los síntomas.
- Practicar deporte habitualmente.
- Después de la operación, continuar con la rutina, tratando de desconectar.
- Pedir ayuda, si es necesario.

OBJETIVO: CONTROLAR LA AMENAZA NBQ

Las unidades continúan reforzando los procedimientos en el ámbito Nuclear, Biológico y Químico (NBQ). Por ejemplo, el Regimiento de Infantería "Inmemorial del Rey" nº 1 impartió, en junio, unas jornadas de instrucción en el Cuartel General del Ejército, en Madrid. En total, se formaron 4 equipos, compuestos por 12 personas cada uno, que permitirán que el Regimiento cuente a partir de ahora con más equipos de limpieza y desinfección básica que aumentarán su capacidad, en apoyo al equipo de veterinaria.

Por su parte, el Regimiento de Defensa NBQ (RDNBQ) "Valencia" nº 1 ha constituido varios grupos de trabajo para analizar, a diferentes niveles, su participación en "Balmis". El jefe del Regimiento, coronel Muinelo, subraya que los años invertidos en instrucción y adiestramiento con agentes reales NBQ, en territorio nacional y en el extranjero, han permitido desarrollar procedimientos precisos y eficaces contra la COVID-19. Además, destaca la colaboración de las autoridades responsables de las instalaciones que la unidad ha descontaminado. El coronel incide en que el asesoramiento a distancia por parte del Mando Componente Terrestre, el Instituto Tecnológico "La Marañosa" o incluso de los reservistas voluntarios ha sido funda-

mental: ante cualquier duda técnica, les respondían con la evidencia científica de primer nivel, lo que generaba más certeza en la toma de decisiones.

A la hora de analizar posibles cambios en la intervención, el coronel reconoce que no varían excesivamente los procedimientos porque «hemos usado la máxima protección con la pandemia actual,

Se están analizando los procedimientos empleados en "Balmis" para reforzarlos

aunque debemos seguir trabajando». Sin embargo, estudian cómo equipar mejor al personal para preservar las capacidades si llega un virus más violento y peligroso. «Este es un horizonte con el que se mantiene la tensión y mediante el cual se prepara a las unidades, aunque espere-mos que no sea así», afirma.

Durante el verano, el Regimiento ha activado unidades de descontaminación con una disponibilidad permanente. Semanalmente, se activan una unidad pesada y otra ligera NBQ que realizan un ejercicio



MEDIDAS PARA LA **NUEVA NORMALIDAD** EN EL EJÉRCITO

La Directiva 06/20 establece las medidas durante la nueva normalidad en el ámbito del Ejército de Tierra. Se trata de una serie de pautas de prevención, contención y coordinación que se aplican desde el 21 de junio —cuando expiró el estado de alarma— hasta que se declare oficialmente el fin de la crisis sanitaria por la COVID-19. Algunas de estas medidas son:

- Todo el personal debe lavarse las manos o aplicarse gel hidroalcohólico a su llegada al puesto de trabajo.
- No deberán acudir a su puesto, bajo ningún concepto, aquellas personas que presenten algún tipo de sintomatología compatible con la COVID-19 —fiebre, tos, dolores musculares...— o hayan mantenido contacto estrecho con algún positivo.
- Los locales serán ventilados diariamente y se procurará mantener las puertas abiertas para permitir la circulación del aire y así evitar tener que tocarlas con las manos.

Las Unidades, Centros y Organismos tendrán el material necesario para llevar a cabo las diferentes actividades, de acuerdo con el plan de obtención y distribución de material de protección y desinfección de la División de Logística.

Además, la Instrucción 43/2020, de la Subsecretaría de Defensa, por la que se establece el Sistema de Respuesta Temprana ante el COVID-19 estipula la obligación del uso de la mascarilla en espacios abiertos y cerrados en los recintos militares; fuera de ellos, se cumplirá lo ordenado por cada comunidad autónoma en su territorio. ■



SURCANDO LOS MARES



Pilotos del Batallón de Helicópteros de Maniobra VI han actualizado su calificación para realizar operaciones en los buques de acción marítima de la Armada

Texto: Felipe Pulido

Fotos: BHELMA VI

Los pilotos del Batallón de Helicópteros de Maniobra (BHELMA) VI —perteneciente al Mando de Canarias— han actualizado la calificación que les habilita para realizar tomas y despegues en los Buques de Acción Marítima (BAM) de la Armada.

Con motivo de la pandemia por COVID-19, el Ejército de Tierra —de igual forma que hicieron la Armada y el Ejército del Aire— decretó la paralización de la mayor parte de las actividades de instrucción y adiestramiento previstas, lo que afectó también a las colaboraciones conjuntas.

Para mantener las calificaciones en vigor en Buques de Acción Marítima, es necesario que los pilotos tomen y despeguen, al menos, 4 veces cada 6 meses (en la fase inicial, se deben ejecutar el doble de operaciones). Sin embargo, la situación impidió que se pudieran realizar esas actividades y todas las tripulaciones perdieron sus calificaciones al haber transcurrido más de medio año desde la última toma, en noviembre de 2019.

Con la finalización del estado de alarma, el Batallón no ha perdido la oportunidad de volver a poner a punto sus unidades. El 27 de junio desarrollaron las actividades de instrucción con la Armada los primeros pilotos, y el 7 de julio prosiguieron los siguientes. «Hemos empezado a recuperar las calificaciones de los 10 pilotos que teníamos capacitados en 2019», explica el teniente coronel Cherino, jefe del BHELMA VI.



¿Qué es un **Buque de Acción Marítima**?

Se encarga de realizar misiones relacionadas con la seguridad en el mar frente a amenazas asimétricas o convencionales de pequeña entidad, principalmente en escenarios de baja intensidad. Para ello realizan cometidos de presencia y vigilancia marítima; así como acciones de neutralización, enmarcados en los escenarios actuales de seguridad marítima.

UN AÑO DESPUÉS

Los primeros pilotos del BHELMA VI capacitados para operar en Buques de Acción Marítima de la Armada —desplegados en el Arsenal de Las Palmas de Gran Canaria— superaron la fase inicial el 18 de junio de 2019, a bordo del BAM “Relámpago”. En aquella ocasión, se ejecutaron 53 tomas y los mismos despegues en la cubierta de vuelo y se involucró a 4 pilotos de HU-18 y 3 de HU-21.

NACIONAL

Esto supuso un hecho inédito para la unidad y para los helicópteros del Ejército de Tierra, ya que eran los primeros capacitados para operar en buques “tipo 3”, de menores dimensiones, lo que hace la maniobra más compleja.

«Al realizar la fase de calificación en estos, ya puedes operar en otros de mayor tamaño», expone el teniente coronel.

La colaboración con la Armada, una vez iniciada, se mantuvo para cumplir con las exigencias requeridas para el mantenimiento de la calificación. De este modo, el 23 de octubre, 6 pilotos —de ellos, 2 lo hacían por primera vez—, realizaron 32 tomas en el BAM “Tornado”.

En esta ocasión, las condiciones meteorológicas dificultaron la operación y la tripulación tuvo que hacer frente a la marejada y a los fuertes vientos. Los pilotos lograron, sin embargo, resolver la situación y mejorar el nivel de instrucción.

Poco después, el 16 de noviembre, afrontaron el reto de operar en el BAM “Rayo”, dentro de un ejercicio tipo batallón, en una ambientación táctica en Fuerteventura. Además, de las 18 tomas realizadas y sus despegues, permanecieron en vuelo 5 helicópteros al mismo tiempo, escalonando la entrada al buque.

Esta fue la última colaboración antes de la pandemia. Sin embargo, ahora que las circunstancias han cambiado, se mantie-



nen en el compromiso de continuar realizando ejercicios con la Armada.

La misión no atañe solamente a los pilotos, también a los mecánicos y operadores de a bordo, que tienen un papel fundamental en barcos con cubierta de vuelo. Por ello, la integración entre todos ellos es fundamental.

Además, el BHELMA VI tiene capacidad para planear, organizar y ejecutar operaciones de combate en apoyo a las unidades del Mando de Canarias. Este reto que ha emprendido otorga a los pilotos la posibilidad de seguir surcando los mares, con la seguridad de que debajo cuentan con un importante aliado para cumplir la misión.



INTENSA COLABORACIÓN CON LA ARMADA

Aunque ya se habían producido contactos previos, en 2018, durante la 8ª reunión del Grupo de Interoperabilidad de Helicópteros de las Fuerzas Armadas, se estudió la posibilidad de realizar la calificación de las tripulaciones del BHELMA VI en los Buques de Acción Marítima. A partir de ese momento, se establecieron los contactos directos entre los representantes del Ejército de Tierra y la Armada. «El camino ha sido largo, pero las excelentes relaciones con el Mando Naval de Canarias han permitido ir cumpliendo con los hitos incluidos en el programa de la actividad», explica el te-

niente coronel Cherino, jefe del BHELMA VI. Para llegar a la fase de calificación, ha sido necesario ir cumpliendo una serie de hitos previos. De este modo, las tripulaciones del Batallón de Helicópteros han asistido a unas conferencias de ambientación aeronaval, a cargo de personal de seguridad de vuelo de la Flotilla de Aeronaves de la Armada; han afrontado una fase de supervivencia en medio acuático en el Centro de Supervivencia de la Armada, en la base aeronaval de Rota (Cádiz); y han puesto en común los procedimientos específicos de tomas en los Buques de Acción Marítima. ■

VIGILANTES EN VERANO



Texto: Felipe Pulido

Fotos: Stte. Jesús de los Reyes
(DECET) y BRI VII



Con la llegada del verano se incrementa el riesgo de incendios forestales. Por ello, el Ejército aumenta la vigilancia en las instalaciones militares y, muy especialmente, en los campos de maniobras y tiro. Sin embargo, su papel va mucho más allá y realiza una labor muy destacada en apoyo al medio ambiente y con la colaboración de organismos y autoridades civiles.

Ejemplo de estas actuaciones son el Plan Vigilante Balear —para cuidar el entorno natural de las islas que componen este archipiélago— y la operación “Centinella Gallego” —para prevenir incendios en Galicia—.

A pesar de las circunstancias extraordinarias actuales, ocasionadas por la pandemia por COVID-19, no se han detenido en su incesante labor. La Comandancia General de Baleares, a través del Regimiento de Infantería “Palma” nº 47, y del resto de unidades de la plaza, ha tenido que ponerse manos a la obra para sacar adelante, un año más, el Plan Vigilante Balear.

Sin ir más lejos, se activó el 15 de mayo, cuando el estado de alarma no había concluido, por lo que, inicialmente, lo compatibilizaron con las labores de desinfección y otras desarrolladas contra la pandemia.

Pese a ello, son conscientes de que descuidar el medio ambiente puede acarrear consecuencias muy graves. En ese sentido,

NACIONAL

se emplearon a fondo para poder desempeñar ambos cometidos a la vez.

Con el fin de la operación “Balmis”, sus esfuerzos se han centrado en el Plan Vigilante Balear, siempre sin olvidar la protección que implica volver a la normalidad. «Hemos tenido que incorporar las medidas de seguridad que se aplican en las unidades al personal, al material y a los vehículos involucrados en las patrullas y en otras actividades del Plan», manifiesta el teniente coronel Medina, jefe del Batallón “Filipinas” I/47.

Hasta 2016 —cuando se creó esta iniciativa— la Comandancia desarrollaba otras acciones aisladas. Sin embargo, desde ese momento, se buscó un mayor acercamiento al entorno civil. Para ello se establecieron patrullas motorizadas y a pie por las diferentes localidades de las islas.

«En esta ocasión se ha reducido el contacto con las autoridades civiles, Policía Local o Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado», explica el teniente coronel. Precisamente, esta relación con el personal de la zona les permitía controlar los posibles puntos vulnerables, en caso de inundaciones u otros sucesos, y les posibilitaba un contacto más cercano. «Ahora se desempeña con una relación menos directa, pero intentando mantener el mismo objetivo», matiza.

Dentro del Plan Vigilante Balear, el personal ha comenzado a realizar rotaciones

en el archipiélago de Cabrera, donde se busca, con la presencia del Ejército, reforzar la seguridad de la isla y evitar que se dañe el medio ambiente. Desde la activación del primer destacamento —el 18 de mayo— se realizan rotaciones semanales hasta su finalización, a mediados de septiembre. «El objetivo es tratar de garantizar que, en la medida de lo posible, se mantengan las actuaciones de años anteriores; desde todo aquello que ya está en marcha, hasta otras actividades que están próximas a desarrollarse», asevera el jefe del Batallón “Filipinas” I/47.

PREPARADOS PARA SER ACTIVADOS

Por su parte, la Brigada “Galicia” VII ultima los preparativos para la activación de la operación “Centinela Gallego”, destinada a la vigilancia de los montes de la comunidad para la prevención de incendios forestales.

Como en años anteriores, se pretende iniciar el operativo a partir del 15 de agosto y mantenerlo hasta el 30 de septiembre, aunque se podría prorrogar en caso de solicitud por parte de la Xunta de Galicia —con quien se firma el convenio— o a través de la correspondiente Orden del Ministerio de Defensa.

El jefe de la Brigada ejecuta el mando táctico, mientras que el control depende del Mando de Operaciones. Además, como en años anteriores, reciben el apoyo del Tercio Norte de Infantería de Marina, de la Armada; y del Ejército del Aire, en caso de que aumente el nivel de riesgo.

Las patrullas terrestres en Galicia se apoyan con el uso de RPAS para vigilar la zona



Tampoco son ajenos a las medidas de protección necesarias para evitar los contagios por la pandemia. En este caso, reconocen que la propia orden de operaciones contemplará el protocolo a seguir. «Tendremos que intensificar la seguridad en las patrullas y, sobre todo, en el contacto con la población civil», reconoce el comandante Carnerero, jefe de la Célula de Seguimiento de la operación.

Lo mismo sucede a la hora de pernoctar en la zona, por lo que se ha tratado de buscar lugares más amplios. «Normalmente el alojamiento se realiza en polideportivos o lugares que facilitan los municipios», aclara.

Pese a que también la Brigada ha estado involucrada en la operación "Balmis", mantienen que no ha afectado a la ins-

trucción del personal y al adiestramiento de las unidades. «Contamos con la experiencia de años anteriores», mantiene.

Sin ir más lejos, en 2019 realizaron más de 300.000 kilómetros durante el mes y medio en el que estuvo activo el operativo. Las patrullas terrestres se apoyan, también, con el uso de sistemas aéreos pilotados de forma remota (RPAS).

Además, en caso de necesidad, se activaría a la Unidad Militar de Emergencias, todo ello dependiendo del nivel de la emergencia. «La Célula de Seguimiento es quien controla el operativo», destaca el comandante.

Pese a todo, reconocen que están plenamente preparados para actuar en un ambiente donde la COVID-19 aún acecha. ■



El Regimiento de Caballería "Lusitania" nº 8, integrado en la Brigada "Almogávares" VI de Paracaidistas, prevé cambios en su organización e ir sustituyendo los VEC por VAMTAC

UNA CABALLERÍA DE ALTURA



Texto: Ana Vercher

Fotos: RC "Lusitania" nº 8

Caballería y paracaidistas son dos conceptos muy distintos, cuya aplicación conjunta parece difícil. Sin embargo, nada más lejos de la realidad. Desde que, en enero de 2017, el Regimiento de Caballería Ligero Acorazado "Lusitania" nº 8 pasase a depender, de forma efectiva, de la Brigada "Almogávares" VI, se introducía un concepto nuevo en España: la Caballería Paracaidista, que quedó materializada en lo que pasaría a llamarse Regimiento de Caballería (RC) "Lusitania" nº 8.

Este proyecto viene a incorporar una interesante novedad, en la línea de otros ejércitos, tanto de la OTAN (Estados Unidos,

La polivalencia del Regimiento "Lusitania" lo convierte en idóneo como fuerza de entrada inicial

Francia, Alemania, etc.), como otros de países no de la Alianza (Rusia, China, etc.), al complementar las capacidades paracaidistas con las de Caballería. Esto es algo en lo que se lleva trabajando desde hace años, encontrándonos en un momento de cambios significativos.

En primer lugar, cabría preguntarse... ¿qué es una unidad de Caballería Paracaidista? La respuesta es muy sencilla: en principio, se trata de una unidad de Caballería más, con los mismos cometidos

que el resto. Sin embargo, «cuenta con la particularidad de que su personal tiene aptitud paracaidista y puede realizar lanzamientos desde aeronaves de ala fija o rotatoria» señala el capitán Rodríguez, destinado en la Plana Mayor de Mando del RC "Lusitania".

La ventaja de esta capacidad es que, al tratarse de una unidad de Caballería, puede ayudar a paliar algunas de las tradicionales limitaciones que una operación aerotransportada presenta. Así, por ejemplo, «la unidad de combate convencional paracaidista se puede ver apoyada por la superior potencia de fuego de una unidad de Caballería». Por otra parte, las características propias de esta última «hacen que sea una buena opción para formar parte de las fuerzas de entrada inicial» en un teatro de operaciones, pudiendo actuar como cabecera de su brigada. Esto es debido a que la Caballería posee una importante movilidad táctica —lo que supone una elevada velocidad de reacción—, fundamental en este tipo de intervenciones, pero también un notable efecto disuasorio (al contar con elementos acorazados y una gran potencia de fuego), así como una alta capacidad de supervivencia y de combate día/noche.

El RC "Lusitania" se ha convertido, por tanto, en una unidad polivalente que puede actuar como un importante escalón de refuerzo en los distintos escenarios en los que deba participar la Brigada "Almogávares" VI de Paracaidistas.



NACIONAL

En la actualidad, el Regimiento aún no puede lanzar vehículos blindados y acorazados con paracaídas, pero ese inconveniente se compensa con el hecho de que sí pueden ser aerotransportados o embarcados. No obstante, algunos de los trabajos que se están realizando hoy día están enfocados a dotar al Regimiento de materiales que le permitan mejorar el desarrollo de sus cometidos, con una clara vocación de futuro. Existe un plan para ir sustituyendo los Vehículos de Exploración de Caballería (VEC) por los Vehículos de Alta Movilidad Tácticos (VAMTAC), que «presentan la característica de ser mucho

Se trabaja para integrar en el Regimiento al Grupo "Milán", que ahora pertenece a la Brigada "Canarias" XVI

más ligeros y, por lo tanto, más fácilmente aerotransportables», apunta el capitán. Estos vehículos cuentan con grandes prestaciones todoterreno: una extraordinaria capacidad para moverse por terrenos muy abruptos, a altas velocidades y plena carga, lo que los convierte en idóneos para una intervención rápida. Además, es ampliamente conocida su versatilidad, permitiendo configuraciones muy diversas para adaptarse a la situación táctica (desde ambulancia hasta plataforma lanzadora, pasando por carga general, transporte de personal y vehículo de comunicaciones, o mando y control, entre otras).

En relación con los vehículos, las características de peso y potencia de los *Centauro*, los hacen muy apropiados para desempeñar funciones de protección de otros elementos de Caballería más ligeros, así como para labores de combate convencional.

Esta variedad de vehículos permitiría que el "Lusitania" tuviese herramientas adecuadas para enfrentarse a muy diversos escenarios y tipos de operaciones.

Estos planes de mejora en la dotación del Regimiento no son los únicos que se están programando actualmente, sino que también se trabaja en una serie de cambios organizativos. Estos pasan por la integración del Grupo "Milán" (ahora perteneciente a la Brigada "Canarias" XVI) en el Regimiento. Para ello, los miembros que decidan incorporarse al RC deberán realizar el curso correspondiente para poder obtener la aptitud paracaidista.

Del mismo modo, se están realizando análisis y estudios sobre los manuales de unidades de Caballería Paracaidista de otros ejércitos de la OTAN, con el fin de recopilar sus lecciones aprendidas y complementarlas con las obtenidas en los distintos ejercicios, seminarios y cursos que se desarrollan junto a las demás unidades de la Brigada "Almogávares" VI. Todo ello, unido a la instrucción y quehaceres diarios propios de esta unidad.



TRADICIÓN Y EXCELENCIA

Integrar el Regimiento de Caballería "Lusitania" nº 8 en la Brigada "Almogávares" VI de Paracaidistas es mezclar tradición y excelencia. Hablar del "Lusitania" es hacerlo de más de 300 años de historia, ya que en 1709 veía la luz el Regimiento "Dragones de Pezuela", antecesor del actual; mientras que hablar de la BRI VI es destacar a una reconocida unidad de élite. Esto supone una intensa colaboración, «que ha generado un sentimiento de unidad», mantiene el capitán Rodríguez, en la que prevalece un importante espíritu de sacrificio que se manifiesta en el intenso adiestramiento que llevan a cabo, con una exigente preparación y un elevado grado de implicación. "Espíritu lusitano" e ideario paracaidista se conjugan, así, en un concepto novedoso en España. ■

EL VALOR

ALMOSA 1707
BALEA 1814
SAN MARCIAL 1850
LOS CASTILLOS 1898
SALIN Y EL CAPEY 1920
HERON DE SUERZEN 1920

REVERO



LA FAMILIA CRECE

El Equipo Cinológico del Regimiento de Infantería "Inmemorial del Rey" nº 1 ha incorporado dos cachorros, que afrontan ya la fase de socialización junto a sus guías

Texto: Felipe Pulido

Foto: Cbo. Ruiz (RI "Inmemorial del Rey" nº 1)

Dos cachorros, de raza labrador, son las últimas incorporaciones del Equipo Cinológico del Regimiento de Infantería (RI) "Inmemorial del Rey" nº 1. La familia canina —formada hasta el momento por tres perros adultos— se ha ampliado con la llegada de Uno y Usa, que conviven ya en los domicilios particulares de sus guías.

El proceso de socialización que afrontan desde su llegada a la unidad, a comienzos del mes de junio, es previo al aprendizaje de todo lo referente a su especialidad. Sin embargo, se trata de una fase fundamental en la que el guía intenta que el cachorro se familiarice con el entorno.

Esto cobra aún mayor importancia si se tiene en cuenta la ubicación de la unidad, localizada en el Palacio de Buenavista, en el centro de Madrid. «Es una zona donde hay muchos eventos y donde los animales se tienen que acostumbrar a la presencia de las personas y al ruido», explica el soldado Reyero, uno de los tres guías caninos del Regimiento.

El Equipo Cinológico participa en numerosas actividades, bajo la dependencia del RI nº 1 y del Cuartel General del Ejército, como por ejemplo actos con autoridades españolas y extranjeras y otros ambientes como ferias, actos en la vía pública o apoyo a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.

Precisamente, la adquisición de los cachorros es un proyecto piloto, puesto que hasta el momento los perros que llegaban al Equipo Cinológico estaban perfectamente adiestrados. «Muchas veces, cuando son adultos, les cuesta amoldarse a este entorno e incluso les puede causar trastornos de conducta», mantiene el guía canino.

Por ello, el Regimiento ha querido facilitar su adaptación desde sus primeros meses de vida y familiarizarlos con el ambiente en el que se desenvolverán en su etapa adulta. «Es muy importante fomentar sus instintos, acostumbrarlos al entorno, a los ruidos», reconoce. Para ello cuentan con la ayuda de un instructor —dependiente de la Inspección General del Ejército—

que les asesora y aconseja sobre las pautas que deben seguir.

Los cachorros se han adquirido en la Unidad de Cría y Socialización Canina del Centro Militar de Cría Caballar de Ávila y estarán encuadrados dentro del Equipo de Seguridad, bajo dependencia de los guías caninos del Regimiento.

Hasta la llegada de Uno y Usa, la unidad contaba con tres perros adultos: un pastor belga malinois, de tres años de edad; un pastor alemán, de nueve años; y otra hembra de la misma raza, de cinco.

Además, recientemente, se ha prescindido de los servicios de Kinga, que ha servido a la unidad durante ocho años y, en la actualidad, vive junto a uno de los soldados disfrutando de su nueva vida.

Con las nuevas incorporaciones, la familia canina del Regimiento no solo crece en número, sino que pretende también hacerlo en capacidades y lograr así una mayor adaptación a este entorno privilegiado del corazón de Madrid.



UN DÍA CON UNO

Uno y su guía, el soldado Reyero, pasan todo el día juntos. A las siete de la mañana ya están en el cuartel. Forman, junto a su unidad, y comienzan a practicar deporte. «Intentamos hacerlo juntos, en la medida de lo posible», expone el militar. En ese sentido matiza que tiene que adaptar el tipo de ejercicio a las necesidades y habilidades del perro. Tras ello, prosiguen con el resto de sus actividades diarias.

A pesar de todo el tiempo que pasan en el acuartelamiento, el trabajo no termina aquí, sino que una labor muy importante se realiza en casa, donde se desarrollan actividades lú-

¿SABÍAS QUÉ?

Los nombres de los perros son asignados por el Centro Militar de Cría Caballar dependiendo de la camada a la que pertenezcan. Uno y Usa han nacido en 2020, por lo que forman parte de la camada que comienza por 'u'. Todos los que sean de este año tendrán nombres que comiencen con esa letra. En el caso de los caballos sucede algo parecido, pero con la particularidad de que, además, la segunda letra aporta la información de la raza. «Si el ejemplar fuera español, la segunda letra de su nombre sería la 'e'», explica el teniente coronel Curt, jefe de la Unidad de Ganados del Centro.

dicas con el cachorro. «Es fundamental dedicarle el tiempo necesario a jugar, sin excederse, para evitar que lo aborrezca», explica.

El ambiente familiar contribuye a su socialización. De hecho, el guía se apoya en su hijo de dos años, para que el cachorro se acostumbre a la compañía de menores. «El labrador es una raza que congenia muy bien con los niños».

Pero el trabajo es intenso y exige de una gran dedicación durante todo el día. «El perro advierte cualquier estado de ánimo». Por ello, el guía y su familia tienen que cuidar cada gesto, cada detalle, porque eso influirá más tarde en la conducta del perro.



EL PROCESO

ESTIMULACIÓN TEMPRANA

Esta fase se realiza dentro de los 12 primeros días de vida del perro. Consiste en un primer contacto con él, para lograr estimular sus sentidos. Se realiza en la propia Unidad de Cría y Socialización Canina del Centro Militar de Cría Caballar, en Ávila.

SOCIALIZACIÓN

Se desarrolla hasta los cuatro meses de vida, aproximadamente. Suele realizarse íntegramente en la unidad abulense, pero cuando el perro se adquiere desde cachorro, se puede completar junto al que será su guía. «Hay unidades que tienen necesidades más específicas y requieren que el perro se adapte a ellas en sus primeros meses», señala el teniente coronel Curt.

ADIESTRAMIENTO

Una vez que el perro ha pasado el proceso de socialización, comienza su adiestramiento en la especialidad (detección de explosivos, sustancias estupefacientes, etc.). En su primer año de vida, podría estar plenamente operativo para actuar. No obstante, si a los 15 meses no ha demostrado tener las capacidades, pasaría a ser adoptado por alguna persona que estuviese interesada. ■



ENTRENAMOS COMO COMBATIMOS

La antigua fábrica de armas de Valladolid está llamada a convertirse en un gran centro de combate en zona urbana



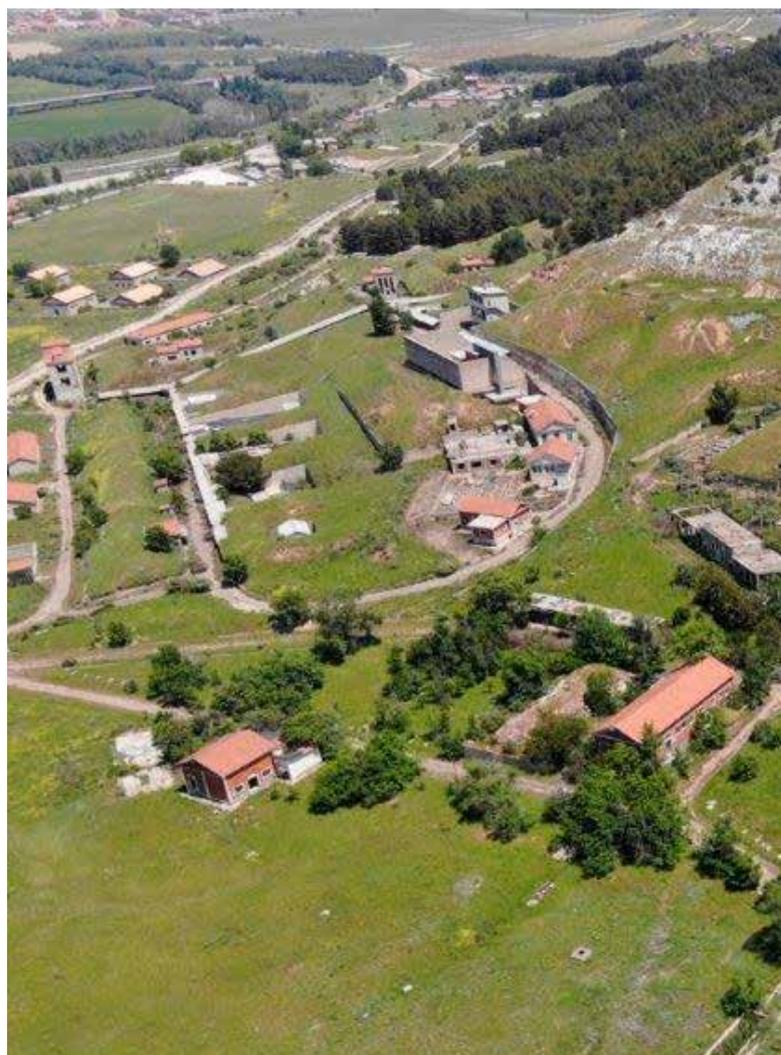
Texto: Ana Vercher
Fotos: Grupo Principal de Trabajo del DNF

NACIONAL

Es un hecho que los espacios que plantearán un mayor desafío y riesgo serán aquellos que estén incluidos en zona urbana. Así lo establece el propio Jefe de Estado Mayor del Ejército, general de ejército Francisco J. Varela, en el documento "Visión 2035". Por ello, en la instrucción y adiestramiento no se puede obviar tal realidad, debiendo enfocarse, en gran parte, a adquirir competencias para enfrentarse a situaciones que se desarrollen en estos ámbitos.

La potenciación de la instrucción individual y el adiestramiento colectivo en zona urbana es un hecho en la mayoría de los países de nuestro entorno. Así, se fomenta la construcción de centros destinados a ello, y dotados de todos los elementos necesarios para su uso. Algunos ejemplos son el "Muscatatuck Urban Training Center" (Estados Unidos) o el "Schnöggersburg" (Alemania).

En esta línea, se encuentra en fase de estudio un proyecto, iniciado por la Cuarta Subinspección General del Ejército, para la transformación de la antigua fábrica de armas de Valladolid en un polígono de combate en zona urbanizada llamado a convertirse en uno de los más grandes de Europa. Este terreno, dependiente del Ministerio de Defensa, se encuentra situado en los términos municipales de Cabezón de Pisuerga y Santovenia de Pisuerga (ambos en Valladolid) y cuenta con una extensión de más de 300 hectáreas que se destinarán al levantamiento de este



nuevo espacio (ubicadas entre la base "El Empecinado" y el Campo de Maniobras y Tiro "Renedo-Cabezón").

Los planes para comenzar las labores necesarias para lograr convertir estos terrenos en un polígono de combate urbano, moderno y avanzado, pasan primero por su certificación como suelos no contaminados y su posterior entrega al Ejército de Tierra, algo que está previsto ocurra entre la segunda mitad del 2020 y principios del 2021. «Desde ese mismo momento, el centro estaría operativo para su uso, a la par que se continuaría con



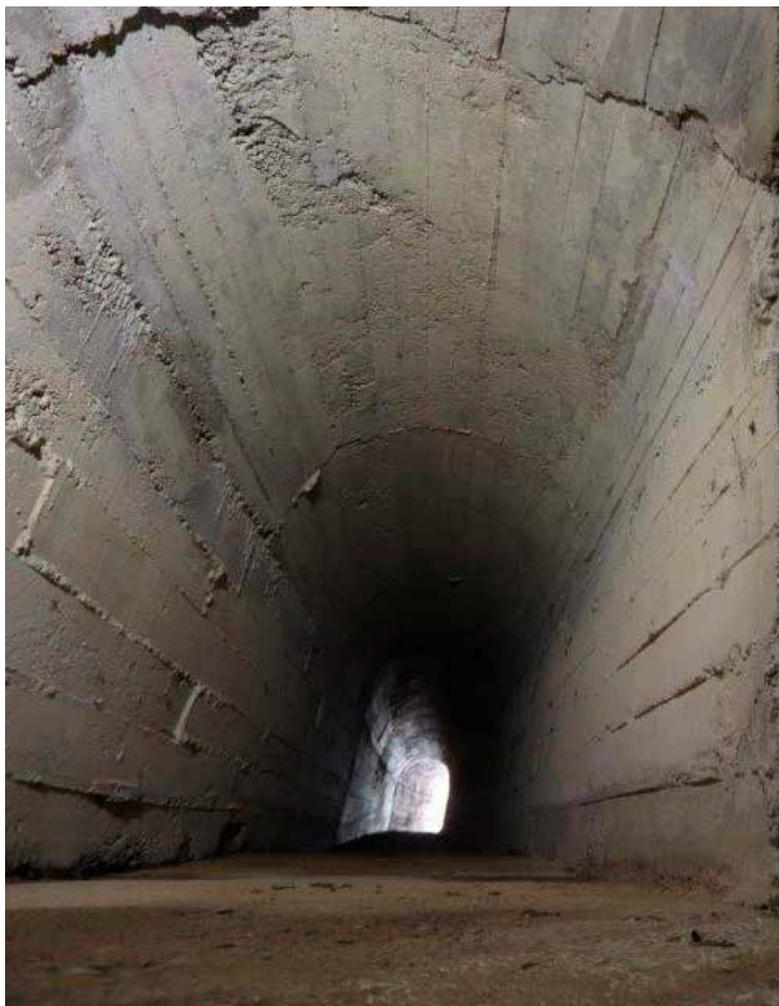
los trabajos de mejora» apunta el comandante Ferrándiz, jefe de personal y logística de la Plana Mayor de Mando del Regimiento “Farnesio” nº 12.

Los trabajos para el acondicionamiento de la zona están siendo multidisciplinarios puesto que es necesario el asesoramiento de especialistas de todo tipo: desde combate urbano (unidades ligeras y pesadas), bosque y subterráneo, hasta ingeniería, pasando por logística, NBQ, etc. Distintas unidades ya han reconocido el terreno, realizando aportaciones a un grupo de trabajo compuesto por

miembros de diferentes unidades y creado para desarrollar un documento de necesidad funcional que recoja las mejoras oportunas para adecuar las instalaciones actuales a unas enfocadas al combate y C-IED en ambiente urbano: instalaciones de apoyo, accesos, zonas de seguridad o la implementación de nuevas tecnologías, entre otras. Este último punto es, precisamente, otro elemento a destacar. La presencia de sensores, cámaras, consolas de datos y demás soportes, así como el uso de tecnología de última generación, es muy útil en este tipo de instalaciones. El empleo de la realidad

NACIONAL

aumentada, la inteligencia artificial o la robótica inteligente permite complementar estas experiencias, ampliando la capacidad de simulación de escenarios y situaciones de forma económica, y así evaluar con mayor rigor la actuación de las unidades ante los problemas a los que se enfrentan. Se plantea que cámaras y sensores instrumentalicen los edificios y permitan el uso de la realidad aumentada, así como el combate contra fuerza enemiga con simuladores de duelo. Además, una red wifi interna permitirá el seguimiento de las unidades que operen y el envío de información al combatiente. «El objetivo es que los sistemas de simulación presentes sean, también, capaces de interactuar entre ellos», comenta el comandante Ferrándiz, quien también es miembro del citado grupo de trabajo.



UNA ZONA PRIVILEGIADA

Son muchos los atractivos con los que cuenta esta área para instalar allí un polígono de combate en zonas urbanizadas: una amplia extensión de terreno, un entorno natural diverso y una gran cantidad de construcciones de distinta índole. Así, se han contabilizado hasta 187 edificaciones, agrupadas en seis sectores, que presentan características muy variadas. Las distintas alturas de los edificios y la presencia de todo tipo de terrazas los hacen idóneos para realizar incursiones verticales, a la vez que la gran cantidad de habitaciones y su distribución irregular dificultan el mando y control de las unidades, por lo que se requiere de un buen planeamiento previo. La existencia de túneles que conectan diferentes zonas y edificaciones, una densa área para el combate en bosque y la proximidad del río Pisuerga aportan más elementos para poder ampliar las opciones de ejercicios que se podrían llevar a cabo. «El coste de construirlo partiendo de cero sería enorme», señala el comandante Ferrándiz.



En esta “gran ciudad” se buscará materializar el mayor número posible de opciones: desde barriadas (con mayor o menor densidad de población) hasta infraestructuras clave (hospitales, estaciones de ferrocarril, puestos de policía, etc.). Con una ambientación muy real, en la que se in-

*Se tratará
de una gran ciudad
que permitirá
el adiestramiento
en múltiples escenarios*

cluirán ruidos, olores, vehículos abandonados o drones de vigilancia, se pretende que la logística y la tecnología permitan modificar los elementos (vías de acceso, interior de edificios, etc.) con el fin de dar mayores opciones de adiestramiento.

UN TIPO DE COMBATE **MUY EXIGENTE**

Uno de los inconvenientes propios de las intervenciones en zonas urbanas es la diversidad de espacios que presentan: edificaciones muy dispares (viviendas, hospitales, centros diplomáticos, lugares de culto, etc.), terrenos desiguales (parques, ríos, etc.) e infraestructuras clave (ferrocarriles, aeródromos, torres de electricidad y comunicaciones, etc.). Todo ello, sin olvidar la posible presencia de población civil. Saber enfrentarse a esta situación requiere de un entrenamiento específico y continuo, con el fin de materializar con éxito las posibles operaciones que se deban realizar en estas zonas. De ahí que la máxima de “entrenamos como combatimos” (en inglés, “*we train as we fight*”) se hace muy oportuna en este caso, puesto que el entrenamiento en espacios simulados, lo más fieles posible a la realidad, permite adquirir unas capacidades tácticas, de reacción y de adaptación al medio muy útiles para cuando haya que encarar una situación real. ■

PARA DEJAR HUELLA

Nace Marca Ejército, con el fin de mejorar la percepción, comprensión y conocimiento del Ejército de Tierra

Texto: Selene Pisabarro

Cada institución goza de una identidad propia que representa sus valores y misión, lo que permite que sea más cercana a la sociedad. Ahora, el Ejército de Tierra (ET) también se suma a esta estrategia, en su empeño de que en la sociedad española y en el exterior se mejore la percepción, la comprensión y el conocimiento sobre este.

Siguiendo la estela de otros ejércitos europeos, el Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra (JEME), general de ejército Francisco J. Varela, impulsó la creación de un marco superior que aglutinase a toda la Institución, debido a que, a nivel inferior, muchas unidades ya son muy conocidas y cuentan con un gran prestigio y tradición.

El resultado de esta idea es Marca Ejército, que persigue definir, dirigir y mantener unos significados asociados a esa identidad para que perduren en el tiempo. Se irá adaptando en función de los objetivos y de la impresión provocada en el público al cual se dirige —entre el que se incluye también el personal militar— pero, por supuesto, sin perder su esencia. Todo ello repercutirá en beneficio de su imagen, lo

que contribuye a una mayor difusión de la Cultura de Defensa.

La Directiva 01/20 del JEME, que regula Marca Ejército, configura los atributos que construyen la percepción de lo que es y representa esta Institución para los ciudadanos. Además, permite que se ponga en valor la profesión militar, así como que se comprendan sus necesidades para el cumplimiento de la misión encargada y mejore el conocimiento a través de sus actividades.

IMPULSAR LOS VALORES

El ET ha puesto todos los mecanismos en marcha para acercar esta imagen a la población y que así sea consciente de que está al servicio de España. Por ejemplo, la figura del director de Marca Ejército recae en el Secretario General del Estado Mayor del Ejército (SEGENEME), general Bados, quien se encarga del planeamiento de comunicación de la marca —para lo que se apoya en el Departamento de Comunicación del ET—, entre otras funciones.

Asimismo, el Centro de Estudios de Cultura de Defensa del ET ha constituido la Oficina de Marca Ejército, como órgano de apoyo al director en la estrategia de



EJÉRCITO

la marca y para coordinar las acciones relacionadas. Entre las diferentes tareas, organizará los esfuerzos institucionales y privados para potenciar la Marca Ejército, redactará el Plan Estratégico, realizará estudios de posicionamiento de la Marca —con un posible apoyo de agencias especializadas— y propondrá a aquellas personalidades susceptibles de ser nombradas embajadores de Marca Ejército.

La Oficina también ha sido la precursora del logo, que surgió con la intención de buscar un diseño que, sin ser rompedor con el emblema oficial del ET, aportara un nuevo dinamismo gráfico y fuera distinto a la versión ya existente, para lo que contó con el visto bueno del JEME. El resulta-

do refuerza la idea de que el ET representa a todos los españoles, al incorporar los colores de la Enseña Nacional. Mientras que el logo está encaminado a las actividades de comunicación, Cultura de Defensa o imagen, el emblema del ET continuará encabezando las comunicaciones y publicaciones oficiales, la uniformidad... Un manual, que está en fase de elaboración, marcará la pauta sobre la utilización de los componentes gráficos de la Marca.

Al final, se trata de que Marca Ejército transmita confianza, seguridad, abnegación, espíritu de sacrificio y garantía de éxito. Porque son los valores fundamentales sobre los que descansa el Ejército de Tierra y, por tanto, su éxito reside en ellos.

LA IDENTIDAD

OBJETIVO >

La Directiva 1/20 sobre Marca Ejército pretende mejorar la percepción, comprensión y conocimiento sobre el Ejército de Tierra en la sociedad española y en el exterior, en beneficio de su imagen. Todo ello contribuye a una mayor difusión de la Cultura de Defensa.

VALORES >

Representan lo que es el Ejército de Tierra. Se inspiran en el contenido de las Reales Ordenanzas de las Fuerzas Armadas y del propio Ejército.

MISIÓN >

Lo que hace el Ejército de Tierra. Se basa en el artículo 8 de la Constitución Española, de 1978, y que se concreta en la preparación y el adiestramiento constante del Ejército, en el marco del cumplimiento de las misiones asignadas a las Fuerzas Armadas.

VISIÓN >

Se refiere a los objetivos fijados para la Marca Ejército. La visión dota de valor aquellas actividades para darles más relevancia en la sociedad actual.

LOGO >

Forma parte del componente gráfico y visual, pero no sustituirá al emblema del Ejército. Identifica la Marca y será fruto del diseño del momento.

LEMA >

En marzo, el ET puso en marcha un certamen para elegir el lema de la marca, que debía evocar la tradición, los valores y futuro. A finales de julio, una comisión de representantes de diferentes organismos del Cuartel General y mandos de primer nivel expusieron al JEME varias opciones de entre las más de 1.000 propuestas recibidas. Finalmente, la opción ganadora ha sido: "Ejército de Tierra, la fuerza de los Valores".

SINTONÍA >

En apenas unos segundos, unas notas de música de corta duración permitirán identificar la melodía con el Ejército. De momento, se están buscando a los candidatos compositores para que sean los artífices de esta sintonía.



EMBAJADOR DE MARCA EJÉRCITO

Deportistas, periodistas, científicos, artistas, empresarios, diplomáticos... Todos son candidatos a ser embajadores de Marca. Los únicos requisitos son que destaquen en su ámbito profesional y que, por supuesto, compartan los valores del Ejército, para que puedan trasladarlos fácilmente a los ciudadanos. Son profesionales que se comprometerán a contribuir significativamente en la difusión y fortalecimiento de la Marca Ejército, dentro de su ámbito de trabajo, donde tienen capacidad de influencia por su imagen, prestigio y popularidad. Su mensaje es especialmente relevante en las redes sociales, ya que pueden compartir el contenido de forma que llegue con más rapidez a los ciudadanos. La Oficina de Marca Ejército reunirá a estos embajadores periódicamente para contarles la actualidad del ET y mantener el contacto, además de que se les proporcionará un manual que recoja diferentes aspectos (organización, Fuerza 2035, Cultura de Defensa...) para que así puedan transmitir mejor el mensaje. ■

INNOVACIÓN CON PREMIO

Galardonado en los Premios a la Innovación en el Ámbito de la Logística un sistema que permite a los Leopardos 2E disparar subcalibres AIM TEST 12,70 mm, ampliando las opciones de instrucción y adiestramiento con fuego real

Texto: Ana Vercher

Fotos: DECET, MALE y PCMASA 1

En el ámbito del Ejército de Tierra, se observa con cierta asiduidad el uso de procedimientos que, fruto del ingenio de un individuo, o un grupo de ellos, conducen a un desarrollo más eficaz de los cometidos dentro de sus Unidades, Centros y Organismos (UCO). Esto, evidentemente, redundará en beneficio de la UCO y del Ejército al mejorar sus actividades en cumplimiento de su misión. Así reza el preámbulo de la norma que da cuerpo al Premio a la Innovación en el Ámbito de la Logística, que en junio ha celebrado su sexta edición.

Toda una declaración de intenciones que pone de relieve el interés por recompensar el trabajo llevado a cabo tanto por personal militar como civil, que aporta un

notable progreso en la realización de los distintos cometidos del Ejército, en general, y de su UCO, en particular.

En esta sexta edición, el primer premio ha recaído en manos del teniente Braserero, destinado en el Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Acorazados (PCMASA) nº 1, gracias a su trabajo titulado "Desarrollo del sistema de inicio del disparo en el Leopardos 2E con el subcalibre AIM TEST". Respecto al segundo premio, ha sido para el capitán Bolaños, del Regimiento de Guerra Electrónica nº 32, por su trabajo "Estudio comparativo de la corrosión atmosférica en distintos materiales instalados en asentamientos de las FAS, ubicados en la provincia de Las Palmas".





SOLUCIÓN SENCILLA Y ECONÓMICA

El estudio que se ha alzado con el primer premio destaca por la solución sencilla y económica que presenta para permitir que los Leopard 2E disparen con el subcalibre AIM TEST 12,70 mm, en lugar de con proyectiles de 120 mm. Algo que, sin duda, permite ahorrar elevados costes asociados a la instrucción y el adiestramiento, con fuego real, de las tripulaciones de estos carros. Tal y como señala el teniente Brasero, «ya que los pasos a seguir para disparar con el subcalibre son los mismos que se realizan para disparar con un proyectil de 120 mm, el adiestramiento de las unidades no se vería mermado sino que, por el contrario, se podrían realizar muchos más disparos con un coste inferior, lo

que conllevaría un mejor adiestramiento de la tripulación».

El principal inconveniente radica en que «el *Leopardo 2E* incorpora un sistema electrónico de disparo totalmente diferente a su antecesor, el *Leopard 2A4*». La señal eléctrica que se produce desde el pulsador de disparo del cañón principal, ya sea el situado en el *joystick* del jefe de vehículo o en el del tirador, «es insuficiente para activar el solenoide y realizar el disparo del subcalibre sin ningún medio auxiliar». La solución a esta problemática identificada pasa por «ampliar el pulso que se envía al activar los disparadores de los mandos, y aumentar la tensión que le llega al solenoide del subcalibre». Eso es, precisamente, lo que ha logrado el teniente al desarrollar

NACIONAL

este nuevo sistema, que le ha hecho merecedor del galardón.

Para ello, por una parte, se necesita un condensador que almacene la energía (adquirida de una toma auxiliar) durante el tiempo necesario para alargar el pulso eléctrico y, por otra, un relé que, al excitarse, dará paso a la corriente hasta el solenoide. Un circuito ajeno al carro que será necesario montar cada vez que se requiera el uso del subcalibre: «Es muy simple, muy fácil de conectar y lo suficientemente robusto para el uso por las unidades», asegura el teniente Brasero. Forman parte del mismo una serie de cables y una caja en la que se realizarán las conexiones, con la particularidad de que, después de su uso, todo puede ser recogido y almacenado, sin que el carro se vea

alterado ni se afecte al disparo normal del *Leopardo 2E*.

La aplicación práctica de este nuevo sistema es evidente. Tanto es así, que ya se han fabricado nueve unidades en el PC-MASA 1, repartidas entre la Brigada "Guzmán el Bueno" X (Córdoba), la Brigada "Extremadura" XI (Badajoz) y el Centro de Adiestramiento "San Gregorio" (Zaragoza). Por otra parte, en el uso que hasta ahora se ha dado a este sistema, el ahorro ha quedado demostrado. Tan solo en la Brigada X, encargada de probar el primer prototipo a lo largo del 2019, se han realizado más de 200 disparos de 12,70 mm, gracias a este dispositivo. Para ello, se han invertido un total de 544 euros, cantidad insuficiente para un solo disparo de 120 mm.



Subcalibre AIM TEST 12,70 mm (arriba) y detalle del cierre y el solenoide (izquierda).



ENTREGA DEL DIPLOMA

La entrega del diploma acreditativo de ganador de la sexta edición del Premio a la Innovación en el Ámbito Logístico al teniente González Brasero se celebró el 23 de junio en el acuartelamiento "San Cristóbal", en el distrito de Villaverde (Madrid).

El acto fue presidido por el teniente general Ramón Pardo de Santayana, jefe del Mando de Apoyo Logístico del Ejército (MALE), al que acompañaban el general Enrique Ruiz, director de Integración de Funciones Logísticas, y el general Rafael Castro, subdirector de Gestión Logística. Allí, el teniente se mostró agradecido por este reconocimiento y pudo explicar brevemente su trabajo.

EDICIONES ANTERIORES

El Premio a la Innovación en el Ámbito de la Logística, promovido por el MALE, ha distinguido hasta el momento diversos trabajos que han versado sobre temas muy variados, desde la implementación de un sistema de cálculo de eficacia de la frenada en las ITV del Ejército de Tierra hasta uno de inhibición de frecuencias oculto en vehículos ligeros blindados con parrilla de antenas invertidas.

El denominador común es que todos ellos han destacado por su innovación, mejoras, ahorros o ventajas, que redundan en beneficio del apoyo logístico del Ejército de Tierra, tanto en territorio nacional como en zona de operaciones. ■

EN BUSCA DE LA MEJOR SALIDA

El Patronato de Huérfanos del Ejército firma con la ONCE un acuerdo para favorecer la inserción laboral de los huérfanos con discapacidad

Texto: Beatriz Gonzalo

Foto: Stte. José Hontiyuelo (DECET)

¿Cómo impulsar y favorecer la inserción laboral de los huérfanos con discapacidad? ¿De qué forma promover su plena inclusión social? Son preguntas a las que el Patronato de Huérfanos del Ejército (PAHUET) siempre ha buscado respuesta, una labor en la que ahora cuenta con el apoyo de la Fundación ONCE, una entidad pionera y referente en la formación e integración de las personas con discapacidad.

La colaboración entre ambas entidades, para aunar esfuerzos con este mismo objetivo, es la finalidad principal del protocolo que firmaron el vicepresidente ejecutivo de la Fundación ONCE, Alberto Durán, y el director del PAHUET, general Cuesta, el 30 de junio, en el Palacio de Buenavista, sede del Cuartel General del Ejército de Tierra, en Madrid. Al acto asistió también el jefe del Mando de Personal del Ejército, teniente general Fernández. Mediante este acuerdo, las dos entidades

se comprometen a estudiar el diseño de programas de orientación, formación e inserción laboral destinados a personas con discapacidad, para así lograr su acceso al empleo de calidad.

«Es un logro importante para nosotros porque supone que una parte importante de nuestros huérfanos, los discapacitados, que son en torno al 40 por ciento, podrían beneficiarse», explicaba el general Cuesta. Asimismo, se mostró confiado en que, de la mano de una Fundación «tan solvente, tan capaz y con una orgánica modélica como es la ONCE, sea más fácil lograr la inserción laboral de los huérfanos con discapacidad del Patronato».

El protocolo de actuación contempla el estudio de posibilidades de colaboración en diferentes ámbitos. Estos son el de la captación, orientación e inserción laboral de personas con discapacidad; el de la sensibilización, para dar a conocer el



mundo de la discapacidad y las capacidades laborales potenciales de las personas de este colectivo; el de la difusión, con la finalidad de que la sociedad conozca las diferentes actuaciones que se están llevando a cabo, y que las personas con discapacidad puedan participar en dichas iniciativas; el de la formación, mediante el diseño y la puesta en marcha de acciones que contribuyan a su empleabilidad; el del asociacionismo; y, finalmente, el de la participación, mediante la asistencia a ferias, jornadas, seminarios u otras actividades.

MISIÓN CUMPLIDA

De este modo, el PAHUET —que es una asociación benéfica particular adscrita al Ministerio de Defensa— responde a su fin primordial, que es la contribución a la

formación y sostenimiento de los huérfanos de los militares del Ejército de Tierra y Cuerpos Comunes.

En el caso de los huérfanos con discapacidad, la protección dura hasta la fecha en que cumplen 27 años —para el resto es hasta los 25 aunque, si al llegar a esa edad el huérfano se encuentra realizando estudios superiores, se puede prorrogar la protección hasta los 27 años—. No obstante, en el caso de aquellos que tienen discapacidad, si cuando alcanzan esta edad cumplen determinados requisitos, pasan a la situación de “huérfanos con discapacidad mayores de 27 años”. Si la orfandad se produce después de cumplir 27 años, se le podrá acoger en esta última situación si se reúnen unas condiciones específicas. ■

JINETES BAJO EL SOL AFRICANO



*Texto: Felipe Pulido
Fotos: BRI XI*

La Brigada “Extremadura” XI regresa a territorio maliense. Aunque la zona no representa una novedad para el conjunto de la unidad, sí lo es para el Grupo de Caballería Acorazado “Calatrava” II/16, que, tras su creación en 2015, generará la unidad base del contingente, lo que supone un hecho pionero.

Fue precisamente aquel año cuando la Brigada pisaba, por primera vez, territorio maliense. Sin embargo, las circunstancias han cambiado desde entonces y los militares se emplean a fondo para lograr la máxima cohesión del Grupo Táctico y dar respuesta a las nuevas necesidades de la operación EUTM Mali.

El país afronta disturbios, protestas políticas y enfrentamientos étnicos, que han hecho que la Unión Europea haya tenido que reforzar la misión.

A la propia situación que atraviesa Mali, se añade la pandemia por COVID-19, que obliga a extremar las precauciones de seguridad para evitar contagios.

De hecho, la preparación para el despliegue —previsto para finales de año— se inició en el mes de abril, tras la declaración del estado de alarma, lo que ha obligado a posponer y reorganizar parte de la programación.

«Tanto en la preparación como de cara al despliegue, estamos contemplando las nuevas medidas de protección», explica

el capitán Sanchís, que ejercerá como jefe de Operaciones e Inteligencia en el Grupo Táctico.

Ante estas circunstancias, la flexibilidad de la Caballería será fundamental para solventar la versatilidad de la propia misión.

SE RETOMA EL ADIESTRAMIENTO

Poco a poco se han vuelto a reiniciar las actividades presenciales, sin perder de vista los posible rebrotes, que podrían afectar de nuevo al calendario de preparación. Precisamente, en agosto, tienen previs-

El inicio de la preparación para el despliegue comenzó en abril, cuando estaba activo el estado de alarma

to realizar un ejercicio de integración de todo el Grupo Táctico en las instalaciones de “Sancha Brava”, en Badajoz, previo al ejercicio final, que, si todo avanza correctamente, se ejecutará en septiembre.

El contingente que desplegará en el país africano se compone de, aproximadamente, 300 efectivos, en su mayor parte de la Brigada XI, que contribuirá con el grueso de la rotación a la Misión de Adiestramiento de la Unión Europea. Su cometido principal será el de aportar la Fuerza de Protección e instruir a las Fuerzas Armadas malienses.

INTERNACIONAL

«Uno de los principales pilares de la preparación es el de proporcionar seguridad», mantiene el capitán Sanchís. Pero no es el único. Junto a ello, se instruyen en otras destrezas como la conducción de vehículos o el manejo de medios blindados.

Aunque desde el último despliegue de la Brigada, en el año 2015, la situación ha cambiado, el haber estado previamente en el país es un añadido de experiencia a la misión. Además, la unidad acaba de regresar de Irak en el mes de mayo, y de Letonia a comienzos de este año. Todo ello contribuye a su preparación.

El contingente —que se instalará en Koulikoro— donde se encuentra la Fuerza de Protección, hará el relevo a la Bandera “Valenzuela” VII, del Tercio “Don Juan de Austria” 3º de la Legión.

UN RETO IMPORTANTE

Para el capitán Sanchís, el despliegue en el país es una novedad. Pese a que ya ha estado de misión en Afganistán y el Líbano, poder hacerlo en tierras africanas representa un reto importante. Durante la misión, su principal cometido será ejercer como jefe de Operaciones e Inteligencia. Aunque en la Brigada desempeña esas mismas funciones, dentro del Grupo “Calatrava”, hacerlo en zona de operaciones siempre conlleva una adaptación a los propios elementos y actores de la misión. «Los cometidos son similares, pero entran en contacto otros factores como la cultura o el idioma, por lo que desde la



unidad se potencian todas estas destrezas, para facilitar la adaptación al llegar al país», asevera.

No obstante, las Fuerzas Armadas españolas, a la hora de familiarizarse con el territorio, cuentan con gran facilidad y suelen ser muy bien acogidas por la población civil. «Eso es algo que tiene que ver con la naturaleza y la forma de ser», mantiene.

Pese a todo, tendrán que afrontar una intensa preparación en los meses sucesivos que les capacite para un correcto desempeño de la misión, con la vista puesta en el desarrollo de la pandemia y la situación del país. Por el momento, los jinetes del “Calatrava” cabalgan a buen ritmo para llevar a la Brigada de nuevo hasta territorio africano.

UN **HITO** PARA EL “CALATRAVA”

El Grupo de Caballería Acorazado “Calatrava” II, perteneciente al Regimiento Acorazado “Castilla” nº 16, de la Brigada XI, será la unidad base del contingente que participará en la operación EUTM Mali. Se trata de un hito importante en su corta historia de vida, ya que es la primera vez que la unidad al completo participará en una misión exterior desde su creación como Grupo en 2015.

Pese a ello, ya en 2018 un escuadrón desplegó en la operación “Libre Hidalgo”, en el Líbano. Esta fue su primera salida al exterior. Ahora afronta un reto importante, al hacerlo todo el Grupo al completo. «Tuve la oportunidad de estar en territorio libanés, pero ahora se presenta un nuevo reto, al tener que demostrar el potencial de la Caballería del “Calatrava” sobre el suelo africano», manifiesta el capitán Sanchís.

En este sentido, se apoyan en las virtudes del jinete español, basadas en la audacia, acometividad, abnegación y espíritu de sacrificio, para conseguir todos sus objetivos de adiestramiento antes de su despliegue, previsto para finales de año. ■



JOSÉ SOTO CHICA / HISTORIADOR

La historia ha sido durante muchos años un cúmulo de datos

Texto: Selene Pisabarro Fotos: José Soto

Aunque firma sus investigaciones como José Soto Chica (Granada, 1971) asegura divertido que, en realidad, solo responde cuando le llaman "Pepe", «si no, siento que están llamando a otro». Este doctor en Historia fue antes soldado profesional, pero un accidente durante unas maniobras con explosivos en Cerro Muriano (Córdoba) truncó su carrera, lo que le hizo replantearse el futuro para dedicarse a su vocación. Ahora, es profesor de la Universidad de Granada e investigador del Centro de Estudios Bizantinos, Neogriegos y Chipriotas. Su carácter optimista ante las adversidades es contagioso y, con 7 libros a sus espaldas —el último, *Imperios y bárbaros. La guerra en la Edad Oscura* (Editorial Desperta Ferro)—, ya está trabajando en 2 más.

Su pasión es la historia, pero ¿cómo llegó a ser militar? Es muy curioso porque, en 1992, yo pensaba que iba a ser objetor

de conciencia, pero mi padre (que era un hombre increíble que había vivido lo que llamaban la "mili larga", ya que estuvo destinado en Marruecos entre 1944 y 1947) tuvo una experiencia maravillosa con el Ejército. Sabía que le iba a dar un mal día si decidía aquello, así que fui a hacer el servicio militar para no darle un disgusto. Me destinaron en Bótoa (Badajoz), en la actual Brigada (BRI) "Extremadura" XI, y fue una vivencia estupenda porque descubrí muchas cosas durante esos 9 meses y me enamoró el Ejército. Cuando terminé, me preparé y me presenté como militar de tropa profesional. A partir de ahí, para mí fue una experiencia realmente hermosa, a nivel de valores y de compañeros.

Estuvo también de misión. En Bosnia, desde enero hasta abril de 1995. Me presenté voluntario porque en ese momento estaba destinado en la BRI X (en Córdoba) y a Bosnia iba la BRI XI, pero necesitaban gente. Allí, realicé labores de escolta y



ENTREVISTA

policía militar, fue una experiencia muy especial. De hecho, a veces la vida te enreda un poco y yo creo que me estaba preparando para el accidente, un año después, porque allí aprendí muchas cosas a nivel humano y, sobre todo, creo que fue un proceso de maduración para mí.

Después, sufrió el accidente y tuvo que dejarlo... Sí. Había que reinventarse. Cuando yo estaba en el hospital después de 14 días en coma, tenía muy claro que lo que había sido mi trayectoria como soldado se había terminado. Desde pequeño, mi pasión real había sido la historia y estaba seguro de que en cuanto pudiera levantarme de la cama iba a empezar esa carrera. En octubre de 1997, empezaba mi primer curso de la licenciatura.

¿Por qué eligió historia? Cuando tenía 7 años, me regalaron un libro que no era para niños, pero fue una casualidad afortunada. Se llamaba *La Anábasis*, de Jenofonte, un autor griego, del siglo V a.C. que era soldado, además de historiador. Cuenta la aventura de unos mercenarios griegos y su intento de volver a casa a través de medio mundo. Aquella historia se me quedó grabada y a esa edad me convertí en lector compulsivo de historia.

Precisamente, ¿cómo se inculca a un niño la historia? La historia es vida y continuidad. Si se sabe contar, siempre va a ser atractiva y fascinante. Estos mercenarios griegos del siglo V a.C. eran igual que nosotros: tenían las mismas actitudes y



sentimientos, había heroísmo, pero también envidia, ambición... El ser humano es constante, pero cambian las cosas, las armas, los equipos o el paisaje. Si sabes contar una historia y hacerla presente, el pasado siempre te va a preparar, te va a enseñar algo, pero hay que saber hacerlo. Desgraciadamente, la historia ha sido durante mucho tiempo un cúmulo de datos y fechas que nos dejaba indiferentes, porque los historiadores no sabíamos trasladar lo que es su vitalidad, es decir, ese pulso, el que realmente te sientas dentro de un tiempo o de un hecho histórico. Cuando leí aquel libro, me sentí compañero de esos mercenarios para los que



su única ilusión era sobrevivir cada día y acercarse un poco más al mar, porque para ellos significaba llegar a casa. Cuando ellos llegan, gritan: “¡Thalasa, thalasa!” que, en griego, significa “mar”. Esa palabra se me quedó grabada en el corazón. No he vuelto nunca al mar sin escuchar ese grito. Creo que la historia es algo fascinante, pero hay que saber acercarla. Para mí, la historia antigua y medieval siempre me ha atrapado más que la Contemporánea, aunque no sabría decir por qué.

Su último libro es *Imperios y bárbaros. La guerra en la Edad Oscura*, ¿qué representa esa época? Es una manera de

nombrar un periodo griego muy importante en la Historia Universal, de la Edad Antigua a la Edad Media. Recibe este nombre porque, en el siglo XIX, había muy pocas herramientas para acercarnos a esta época, que es de cambios, de transformación, de las invasiones bárbaras, es el comienzo del islam y su gran expansión. De hecho, si miramos un mapa geopolítico, el mundo actual sigue siendo el mismo: Occidente, la Europa Oriental (que hoy es Rusia, lo que antes era Bizancio) y el islam. El Mediterráneo, que es donde se ha configurado nuestro mundo, sigue estando exactamente igual que en la Edad Oscura, que va desde la caída de la Roma de Occidente hasta la consolidación del islam y del Imperio carolingio.

”
*¿Cómo vas a tomar
 decisiones coherentes
 como sociedad
 si no conoces tu pasado?*

Su especialidad es el Imperio bizantino... En realidad, es una creación que hemos hecho los historiadores y nunca existió como tal, porque era Roma. Duró más de 1.000 años porque, al final, era la continuación de Roma, de un Estado muy fuerte, con una estructura administrativa muy potente y con un ejército con una tradición increíble. Atesoraban un conocimiento de siglos y eran conscientes de esa historia, estaban orgullosos de ella y

ENTREVISTA

tenían esa ventaja, que era el saber y la capacidad de organización.

¿Qué llevó a su derrota? Evidentemente, Bizancio fue “el gran dique de Europa”, deteniendo las embestidas árabes y turcas durante siglos, pero no hay muro que pueda sostenerse indefinidamente contra todos los ataques. Al final, tuvo más enemigos que fuerzas y se vio acosado, tanto por algunos pueblos europeos como asiáticos, por lo que no pudo resistir la presión. Siempre digo lo mismo: retrocedamos en nuestra historia 1.100 años y pensemos que en todo ese periodo ha habido un Estado centralizado, organizado, con una cultura, un gobierno bien estructurado... Nos parecería increíble, como ha pasado en un siglo en España, por ejemplo.

¿Qué elementos de esa época siguen presentes en la sociedad actual? Bizancio fue, ante todo, el gran custodio y transmisor de Roma. Si en Europa occidental se recupera el derecho romano en el siglo XII, es gracias a este, igual que la mayoría de los conocimientos, como la medicina. Se habla del islam como el transmisor de la cultura grecolatina, pero realmente el islam deriva de Bizancio, es el foco. En nuestra Historia, va desde las leyes hasta la concepción del Estado.

Muchos inventos se han creado en la guerra, como la radio, ¿y en esta época? Sobre todo, han quedado conceptos, porque era una época de transformación en

la que los ejércitos eran fundamentales, como la idea del ejército profesional, que pertenece en gran medida a este periodo. Hubo muchos inventos y dinamismo, se empieza a utilizar el estribo, determinante para la caballería, aunque el gran invento es el fuego griego (un tipo de arma incendiaria), una especie de precursor de la artillería y el lanzallamas y del cual se ha perdido el secreto, por cierto. Seguimos sin saber exactamente qué era, pero sí que cambió la historia porque, gracias a su uso, Constantinopla sobrevivió a los dos grandes asedios árabes. Podemos decir que las guerras han cambiado el mundo.

La guerra acaba siendo un recurso en el tiempo. Es inevitable. Un tratadista militar de este periodo, el hispano Flavio Vegecio Renato, tiene una obra sobre la guerra que probablemente ha sido la más influyente en la historia. Hay una frase de él muy conocida: “Si quieres la paz, prepara la guerra”, que escribió hacia el año 413, aproximadamente. En última estancia y aunque pueda parecer menos agradable, la supervivencia de un Estado se basa en que, si no tienes fuerza para defender tu libertad, la pierdes.

¿Qué nos falta por conocer de la historia? La historia es la gran maestra de la vida, ya lo decía Cicerón. Tengo a veces la sensación de que si nuestra sociedad y, sobre todo, nuestros dirigentes, tuvieran un mayor conocimiento de ella, probablemente cometeríamos menos errores. Tenemos la responsabilidad, como gene-

ración, de conocer lo que han vivido nuestros padres y abuelos, para no cometer errores y dejar un mundo mejor a nuestros nietos. Siempre pongo el ejemplo: si ahora perdieras el recuerdo de tu infancia y juventud, ¿qué clase de persona serías? Serías frágil, y eso es lo que les pasa a los pueblos que no conocen su historia. ¿Cómo vas a tomar decisiones coherentes como sociedad si no conoces tu pasado?

¿Con qué lección se queda, después de tantos años de trabajo? Por un lado, con la conciencia de continuidad, saber que soy parte de una cadena de vida, el heredero de una tradición y que, por tanto,

tengo el deber de transmitirla. Y por otro lado, que la vida siempre se impone, por muy difíciles que sean las épocas que nos toquen o los acontecimientos. Al final, si mantenemos la cabeza en su sitio, se sale adelante de todo. La Edad Oscura es la demostración de que algo que parecía imposible, como la caída del Imperio romano, cayó, y la gente terminó sobreviviendo, buscando nuevas fórmulas políticas, sociales... Al final, la vida y el hombre se imponen.

Aprender para vivir. Efectivamente. Creo que esa es la clave: aprender, y para eso la historia es muy necesaria.

Bosnia, 1995



«Esta foto está hecha en un campo de refugiados, cerca de la localidad bosnia de Čapljina, adonde habíamos ido en más de una ocasión. Ese día fuimos escoltando un convoy y yo tenía la costumbre de rellenar con caramelos una parte de las trinchas del fusil porque, cuando me encontraba con los niños, siempre me los pedían. La niña de la imagen, Mirnesa, me había robado el corazón. Se ponía en la cola para recibir sus dulces y después corría en busca de sus padres, se cambiaba de ropa y volvía, con la pretensión de que no la íbamos a reconocer y se iba a llevar el doble de ración de caramelos. Un compañero me sorprendió en ese momento en el que descubrimos la travesura y nos estamos riendo. Tengo muchísimo cariño a esta foto». ■



THE ENGLISH CORNER

THE BOOM

Texto: DIEGE

OF VIDEO TELECONFERENCING (VTC)

The world is currently fighting the coronavirus crisis. But COVID-19 is only a condition and we have to keep carrying our missions. To do so Video Teleconferencing (VTCs) are being held almost on a daily basis. Let's see how we can organize and participate in these on-line meetings since it's a useful method **to reach out** to other colleagues until we get back to face-to-face meetings.

If you are the **host** or moderator of the VTC you will have to use any of the available VTCs apps: Skype, Webex or Zoom for instance. No matter the application you choose we'd recommend you to stick to the following agenda:

- Send the draft agenda.
- Receive inputs from the participants.
- Issue the final agenda and the invitations.

- Conduct the VTC.
- Publish the **draft minutes**.
- Receive **amendments** from the participants.
- Publish the approved minutes.

First of all you will have to send the draft agenda along with the meeting information provided by the application (link, number and password) to the participants or outstations.

We'd recommend you to include "Conferencing Standard Operating Instructions (SOIs)". For instance:

- Please only use the slide template provided without modifying the format within the SOI.
- Slides are to be returned to the host NLT Monday 16:00. Include your email. If slides are not received it will be as-



sumed no contribution for this iteration.

- Arial font size 28; all red text is to be removed or updated.

Additionally you should include “User Notes” for minutes’ editing notes. For example:

- Any amendments to the draft minutes are to be returned to the host NLT Tuesdays 1600.
- The host will authorize the final minutes.
- Any troubles with the initial draft minutes are to be **struck through**.
- Late amendments will not be included in the final minutes.

Don’t forget to include a slide with technical instructions: Mute microphone when

not talking, use radio telephone procedure finishing your comment with “over” and keep points brief. For collective outstation broadcasting use the “Outstation Order of March”. If you don’t have anything to say you can state “This is Captain... No comments or nothing significant to report this time, over” to **trigger** the next station.

When you are going to commence the VTC you can say: “Good morning ladies and gentlemen, we will be starting in five minutes. Please mute your microphones and turn off your cameras. Remember to unmute your microphone only when you are going to talk.” By doing so the participants will focus only on the oral communication. Start the VTC with some “opening remarks”.

IDIOMAS

Actions on broken or unworkable communications: Provide your input by chat or email. If you have technical issues please conduct a microphone check at the beginning of the VTC. Imagine that we have this typical situation: "Sir! We've lost your audio, you are breaking up and I see that you are trying to broadcast but we can't hear anything. We will move on to the next slide, the floor is yours, please move forward". For comms check you can use: Loud or low and clear or **distorted**. If everything goes well you can answer "Lima/Charlie".

If you are the host and you need to pass from one topic to another you can say "moving on to the next slide/topic". To encourage someone to speak you can say "please send over/go ahead". However, most often you will have many **backseaters** who won't talk during the VTC.

To pass from one slide to another you can use this expression: "If there are no further questions we will move on in 5 seconds".

If you want to encourage someone **to step in** you can say: "Can you give us a quick update on this issue?" Words like **rundown**, summary, insight or vision are also useful terms.

If you want to remark one of the points of the VTC you can say: "Our top bullet this week is the situation in Somalia". In case you need to jump in you should raise

your "virtual" hand. Other times there are some participants who say: "Good morning, I'm good to go... Is the floor mine? Can I say something?".

VOCABULARY

To reach out to: ponerse en contacto con

Host: moderador

Draft minutes: borrador de minutas

Amendments: cambios

To strike through: tachar

To trigger: desencadenar, hacer que algo se mueva

Distorted: distorsionado

Backseaters: espectadores

To step in: participar, implicarse

Rundown: resumen

Side discussions: conversaciones paralelas

Remember to insert a slide for "closing remarks" with an "Outstation Order of March". At the end of the VTC the host should express his appreciation to the participants by saying something like "This concludes the meeting, thanks for dialing in, thanks for participating in the VTC, it's important that we continue to stay with our mission focused." Other times the host may add: "I will leave the meeting open for **side discussions.**" in terms of letting participants to sort out doubts or ask other questions before the virtual meeting is closed down. ■

TENIENTE CORONEL SANTIAGO

ÓLEOS CON AROMA A CAFÉ



CONOCER A...

Texto: Felipe Pulido

Foto: Belén García Giménez

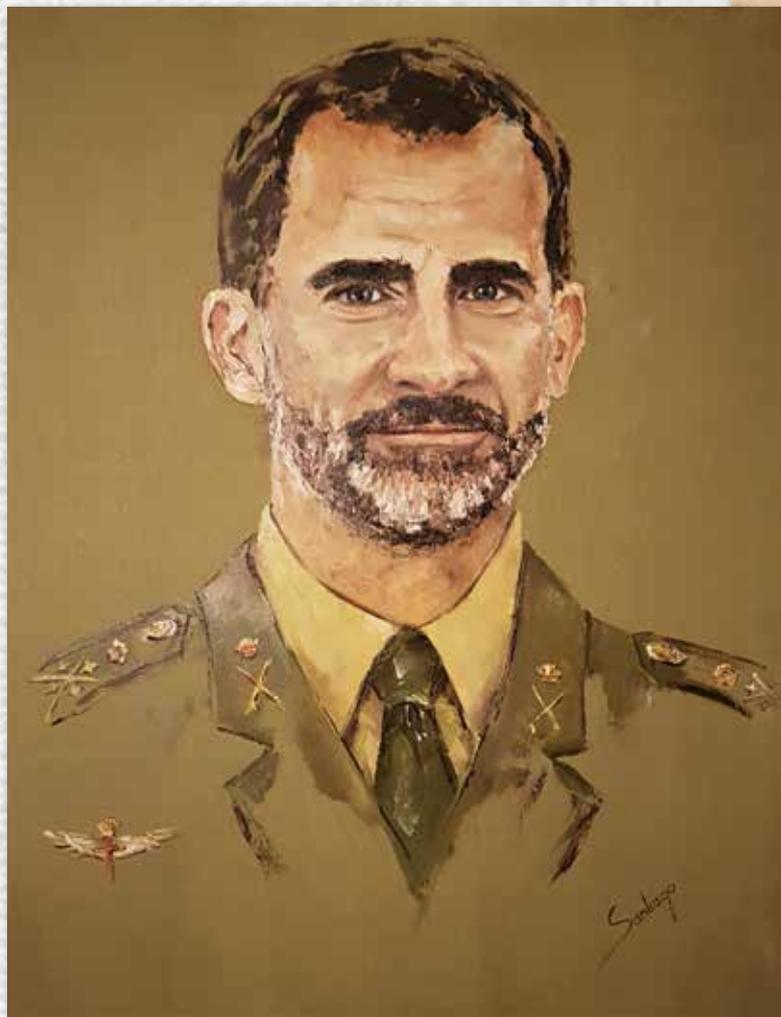
Con tan solo 11 años descubrió el apasionante mundo de la pintura. Fue su padre, propietario de una cafetería en La Coruña, quien supo ver en él un talento innato para el arte. Le compró sus primeros óleos y le puso en contacto con el pintor gallego Juan Piñeiro, su primer maestro.

Aquellas pinceladas iniciales marcan el inicio de una intensa trayectoria, en la que ha realizado más de 300 obras.

El teniente coronel Santiago, destinado en el Cuartel General de la Fuerza Logística Operativa, entiende la pintura con la filosofía del ingeniero militar: «Toda obra se puede perfeccionar y, mientras la construyes o la completas, te sientes parte de ella», expone.

Aunque ha pintado a carboncillo y otras técnicas, el óleo es su debilidad. «Me gusta tocar la pintura». Además, confiesa que incluso pinta con los dedos o utilizando la espátula, una de las herramientas de Ingenieros.

Su temática ha ido evolucionando con el paso de los años. Desde su primer cuadro —un bote varado en la playa— ha pintado cuadros figurativos, marinas, paisajes urbanos y numerosos retratos de militares en activo. «Trato de encontrar en cada personaje ese gesto propio



que lo define y que lo distingue de una fotografía», afirma.

Uno de los temas que más le apasionan es la espiritualidad del mundo del toro. «Independientemente de que te guste la tauromaquia o no, el momento en el que el torero se enfrenta al animal transmite muchos sentimientos para la pintura», explica el teniente coronel.

Y es capaz de saltar de esa España de color albero, que toca con su pincel, a los reflejos del Beirut lluvioso. Precisamente en zona de operaciones la pintura le ha permitido desconectar y buscar nuevos espacios. Así, en Líbano realizó un conjunto de 18 obras en papel de lienzo y con gran colorido.



En cambio, de su despliegue en Mali lo que le cautivó fue la expresión de la población, sus sonrisas, el brillo de sus rostros. También recreó la imagen del ingenioso hidalgo don Quijote de la Mancha. «Todos los franceses querían llevárselo a sus casas», recuerda. De hecho, muchos componentes de aquella misión conservan sus cuadros.

El mar, los caballos o los paisajes urbanos son otros temas recurrentes en sus obras. Sin ir más lejos, durante el confinamiento por la pandemia, ha pintado dos cuadros de la villa de Madrid. «Busqué que tuvieran un fuerte impacto de color, que rompiera con esa ciudad vacía, que nada tiene que ver con su estado habitual», asevera.

Se define como *amateur* de la creatividad con óleo— no pintor al uso— y comparte sus obras tanto en exposiciones civiles

como en unidades militares. Entre ellas, destacan el retrato de José I Bonaparte, único óleo del personaje pintado en España y expuesto al público, o el de Su Majestad Felipe VI con el emblema de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra.

Pese a todo, tiene claro cuál es el mejor lugar para sus pinturas: «Para los militares el hogar es muy importante. La obra es para el que se enamora de ella y la quiere poner en su casa». Precisamente, en su trayectoria artística, siempre se ha mantenido ligado a su familia. «Mi esposa me aconseja, me sirve de apoyo y es mi principal crítica», asegura. Y es que su pincel nunca ha perdido el calor familiar. Como tampoco ha abandonado el olor a café de aquella cafetería en la que encontró sus primeros óleos. ■



<https://mgars40.wixsite.com/santiago>

