

EDICIÓN DIGITAL
Tierra



#DigitalTierra

www.ejercito.mde.es □ Año V □ N° 48 □ Agosto de 2019

LAS PRUEBAS DEL DESIERTO





TIERRA EDICIÓN DIGITAL
Núm. 48 • Agosto 2019

Edita:



Director:

Norberto Ruiz Lima

Subdirector:

Carlos Martín

Jefe de redacción:

Rosabel G. Cañas

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

<http://www.ejercito.mde.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

El intenso calor desafía la puntería

NACIONAL..... 12

Luces, cámaras... ¡acción!

El Ejército, al cuidado de la Tierra

Experimentando con el nuevo *Alakran*

INTERNACIONAL 32

Rodeados de peligros

Un desfile “a la francesa”

Un español para la paz

IDIOMAS 42

Le coin du français. Québec...quoi?

ENTREVISTA..... 44

Miguel Ángel López de la Asunción

HISTORIA..... 54

Investigadores y científicos militares (IX). La solidaridad del cirujano militar Balmis

Soldados con distintivo rojo. *Los Últimos de Filipinas*

CONOCER A... 62

Brigada Pascua

Foto de portada: Iván Jiménez (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.



PRIMER PLANO

EL INTENSO CALOR DESAFÍA LA PUNTERÍA



Texto: Beatriz Gonzalo
Fotos: Iván Jiménez (DECET)

PRIMER PLANO

NI HAN SIDO 40 AÑOS NI EL DESIERTO DEL SINAI, pero los participantes en la V edición del *Desert Sniper* también pasaron una dura prueba. Sobre todo, de calor, pero esa era la idea de llevarles al Centro de Adiestramiento (CENAD) "Chinchilla", en Albacete, en pleno julio, el mes más cálido y seco del año en esta zona de España.

Los responsables de estas jornadas proceden del Centro Internacional de Instrucción en Operaciones Especiales (ISTC, en sus siglas en inglés) que, hace cinco años, cuando buscaban ubicación para impartir un curso para tiradores selectos en ambiente desértico y semidesértico, se fijaron en España por su climatología. A su verano seco y caluroso se unieron otros dos factores que resultaron determinantes para decantarse por esta opción: por un lado, las posibilidades que ofrecía el CENAD para el tiro a larga distancia, y

por otro, la buena predisposición del Mando de Operaciones Especiales (MOE) para materializar la colaboración. Algo que destaca el sargento Lendoz (del Ejército de Estados Unidos), jefe de las jornadas, quien asegura que trabajar con el MOE y con el Ejército español «es muy fácil. Yo les digo lo que quiero hacer y ellos hacen todo lo posible; sin su apoyo no habría *Desert Sniper*», afirma.

Porque, desde que hace tres años tomó las riendas, el sargento Lendoz ha ido



La precisión a largas distancias es un reto que las condiciones de "Chinchilla" permiten poner a prueba

variando las actividades, procurando sacar el máximo rendimiento a las dos semanas que los alumnos, procedentes de diversos países europeos, pasan en España. Se trata de tiradores ya formados, la mayoría con gran experiencia y con misiones internacionales, dado que es una formación de perfeccionamiento, y los ejercicios que se plantean son de un alto nivel de exigencia. La idea es «dar la oportunidad a los tiradores de que se instruyan en zonas como esta para que se acostumbren a los condicionantes que implican las áreas desérticas o semidesérticas», indica. Teniendo en cuenta que, entre los países de origen de los participantes hay algunos con climas bastante fríos, la posibilidad resulta muy interesante, pues no es el entorno en el que habitualmente se desenvuelven. Sin embargo, es el escenario que más se asemeja a zonas de despliegue como Irak o Afganistán.

Una de las formas de que comprobasen cómo afecta la temperatura al tiro fue darles una bala que había estado refrigerada y otra que había estado al sol. Así pudieron ver la diferencia de cómo impacta el proyectil cuando está frío o cuando está caliente. Un factor más que deben tener en cuenta en sus cálculos de tiro, si es que quieren dar en el blanco. Algo que no siempre resultaba fácil cuando algunos estaban situados a 1.500 metros de distancia y eran del tamaño de una cabeza. «Son impactos muy difíciles», reconocía el brigada G.M.S., del Grupo de Operaciones Especiales IV. El fue uno de

La tecnología ha mejorado mucho y permite mayor probabilidad de éxito al primer disparo a mayor distancia

Brigada G.M.S.
Instructor

Casi todos los tiradores del MOE hemos pasado antes por equipos operativos. Así sabemos qué apoyo necesitan

Sargento 1º J.V.E.
Jefe de equipo

Yo prefiero el calor al frío porque creo que es más fácil de combatir, pero para el tiro es peor

Guerrillero A.G.F.
Tirador

PRIMER PLANO

los nueve instructores de esta edición, y lo hizo en calidad de invitado, junto a otro noruego y un italiano. Los otros seis eran profesores permanentes del ISTC. «Tirar a larga distancia con temperaturas muy altas es muy complicado», insistía. Los participantes tienen que ser conscientes de estas dificultades y «aprender a conocer sus límites, decidir si un tiro está dentro de su capacidad y exponerle al jefe si puede dar el apoyo que demanda o no».

Esta es una de las enseñanzas más importantes que los profesores quieren que los alumnos se lleven de estas dos semanas de instrucción. En esta edición, han sido 27 entre americanos, noruegos, alemanes, italianos, belgas y españoles. Los últimos han sido invitados, ya que España no forma parte del ISTC, aunque sí es país asociado. Los cinco españoles procedían todos del MOE y eran tiradores de precisión formados en el Centro de Adiestramiento de Tiradores de Operaciones Especiales (CATOE). Este centro, por el que también pasan los tiradores de la Fuerza de Guerra Naval Especial de la Armada y los Zapadores Paracaidistas del Ejército del Aire, imparte los cursos básicos y avanzados para tiradores selectos.

Desde el CATOE se gestionaron todos los apoyos, tales como vehículos para trans-

portar material, blancos o simulación de objetivos, y los conductores para trasladar al personal. Además, sus dos instructores permanentes también estuvieron durante el desarrollo de las actividades para echar una mano, como el cabo mayor D.V.M.

Como tirador experimentado, es conocedor de la importancia de saber desenvolverse en diferentes ambientes para evitar fallar el tiro, algo que un tirador selecto no se puede permitir porque «la vida de otros compañeros puede depender de ello».

También sabe que formar a un tirador lleva su tiempo, y que exige mucha dedicación, algo de lo que empieza a ser consciente el guerrillero J.C.N. que, desde que inició el curso de nivel 1 en el mes de enero, no ha parado. «Al poco de terminar el 1 pasé al de nivel 2, que acabé hace una semana, y ahora estoy aquí», refiriéndose a su presencia en el *Desert Sniper*.



De la experiencia destaca, sobre todo, la oportunidad que le ha brindado de ver cómo trabajan otros ejércitos, algo en lo que coincide con otros participantes. «Esto sirve para ver que no hay una ley universal, sino que existen distintas formas de hacer las cosas y todas ellas son viables», añadía.

En esa comparación de procedimientos, el guerrillero A.G.F. había concluido que los tiradores del MOE están «al mismo nivel» que los de otras naciones, y que no tienen «nada que envidiar, aunque sí mucho que aprender. Los que llevamos menos tiempo tenemos que fijarnos en lo que hace la gente más experimentada»,

subrayaba. Aunque, en opinión del sargento 1º J.V.E., había un aspecto en el que los españoles sacaban ventaja al resto de participantes, especialmente a los procedentes de países más fríos, y era el conocimiento del terreno. «Por ejemplo, a la hora de montar puestos de tiro, sabemos el color de la vegetación y cómo montarlo porque es nuestro terreno. También tenemos cierta ventaja con el calor, porque nuestros cuerpos están más acostumbrados, y nos defendemos más con el tema de la reverberación», afirmaba. Es lo que tiene jugar en casa.



ISTC

El Centro Internacional de Instrucción en Operaciones Especiales (ISTC) brinda, desde 1979, capacitación avanzada y especializada para las Fuerzas de Operaciones Especiales y unidades similares. Su objetivo es aumentar la capacidad y la interoperabilidad entre las nueve naciones miembro —Alemania, Bélgica, Dinamarca, Estados Unidos, Grecia, Italia, Noruega, Países Bajos y Turquía— y con otros países aliados y de la OTAN.

JORNADAS

Además del *Desert Sniper*, el ISTC organiza otras jornadas de perfeccionamiento para tiradores selectos en los que se tocan diferentes aspectos relacionados con el tiro.

- De puntería de combate: curso intensivo para mejorar la precisión en situaciones de estrés y a varias distancias.
- De combate cercano: de nivel intermedio, sobre cómo operar como equipo en una zona urbana.
- De tirador de precisión: proporciona la habilidad y el conocimiento para actuar contra objetivos mientras se usan técnicas de camuflaje y ocultamiento.
- De tiro en ángulo: se hace en una zona de los Alpes austriacos para practicar en un entorno de montaña.
- En zonas urbanizadas: se realiza en Alemania, en la base estadounidense que hay allí y que posee un polígono de zonas urbanizadas de grandes prestaciones.



Hay que aprender a camuflarse en cualquier clase de terreno para ser invisible a ojos del enemigo

LOS ENEMIGOS DEL TIRADOR AL SOL

VIENTO

El viento es el enemigo universal de los tiradores de precisión, porque puede soplar en todas las estaciones del año, haga frío o calor. Complica especialmente los tiros a grandes distancias porque, en el trayecto que recorre el proyectil, puede variar de velocidad y orientación. Y si la posición de tiro es una posición bastante elevada «en cada valle el viento puede venir por un lado», advierte el sargento 1º J.V.E.

REVERBERACIÓN

Este fenómeno óptico se produce por efecto del calor y distorsiona la imagen, haciéndola parecer borrosa. Es lo que también se llama ondas de calor.

Un tirador experimentado, como el guerrillero J.Z.G., que lleva dos años en un equipo de tiradores del MOE, ya sabe que la reverberación «te suele subir el tiro porque ves la imagen un poco más elevada de la realidad, así que hay que bajarlo un poco».

DESHIDRATACIÓN

El agua y los líquidos han de ingerirse periódicamente para evitar el riesgo de la deshidratación y los golpes de calor.



INSOLACIÓN

Los equipos de tiradores pueden tener que pasar muchas horas en una posición, sin apenas moverse, y no siempre van a encontrar una sombra bajo la que cobijarse cuando el sol aprieta. Para combatir la sobre exposición solar es importante tener todas las partes del cuerpo bien tapadas, al contrario de lo que muchos suelen hacer, que es quitarse ropa. No hay más que fijarse en los tuaregs, que conocen bien el desierto.

LUCES, CÁMARAS... ¡ACCIÓN!



Cada vez son más las productoras que reclaman la colaboración del Ejército de Tierra para sus rodajes con vehículos, armamento e instalaciones. Hasta los propios militares son, por unas horas, los "protagonistas" de estas producciones audiovisuales.

Texto: Selene Pisabarro

Fotos: Vancouver Media,
Way Down, Black Beach e ITER



FOTOGRAFÍA, ILUMINACIÓN, DECORACIÓN, VESTUARIO... Todos en sus puestos. Un nuevo escenario recrea una idea y cualquier época, solo falta que suene la claqueta, porque los actores ya están en su sitio, listos para empezar. ¡Silencio!

Las infraestructuras castrenses son testigos del ir y venir de los actores, de los vehículos apostados para grabar las secuencias y del famoso «¡corten!» de los directores, que apremian para que el resultado sea impecable. Los civiles escuchan las instrucciones de seguridad que dan quienes más saben y les preguntan sobre las técnicas para hacer la acción más realista. Mientras, los militares aprenden curiosidades, como que cada página del guion equivale a un minuto de rodaje, aunque puede llevar horas. Si no, habrá que repetir las tomas hasta que quede todo perfecto.

Pero, para que las cámaras, actores, productores y directores de nuestro

cine puedan llegar hasta ese momento, nadie ignora que hay un largo camino; y si para ese rodaje se hacen necesarios los medios, instalaciones o personal del Ejército de Tierra hay establecido un procedimiento de colaboración en apoyo a la cultura y el cine.

Todas las peticiones de las productoras son recibidas, estudiadas y clasificadas en dos grupos, dependiendo de si la película afecta a la imagen del Ejército o no.

En el primer caso, si la película no tiene relación con la Institución y solo se pide apoyo de escenarios, las productoras deben dirigirse a la Dirección General

de Infraestructura (DIGENIN), que inicia un expediente que remite a la Inspección General del Ejército; desde ahí se valora la posibilidad de poder rodar en el lugar que solicitan. En caso afirmativo, está establecido un canon que deberá satisfacer la productora. Si la necesidad es de material, y siempre que no suponga competencia desleal con el sector privado, se eleva como acción de cooperación y decide la Secretaría General del Estado Mayor del Ejército (SEGENEME).

El segundo grupo de peticiones abarca los rodajes que puedan afectar a la imagen del Ejército de Tierra. En esta situación, el Departamento de Comunicación del Ejército se reúne con la productora, se lee el guion y, si el Ejército es el actor principal, se solicita a la productora que nombre un asesor militar. Posteriormente, se estudian los apoyos

de personal y material (SEGENEME) o las necesidades de campos de maniobras e infraestructuras (DIGENIN).

Entre las premisas principales, por parte de la Institución, destacan que el personal militar participe con carácter voluntario —que deben cobrar, al menos, lo mismo que los extras civiles—, que no interfiera en el normal funcionamiento de la unidad —por lo que, entre otros aspectos, el material debe devolverse en las mismas condiciones en que se presta— y que no suponga coste alguno para el Ejército —todos los gastos corren por cuenta de la productora—.

De estas condiciones se derivan aspectos como que no se preste, en ningún caso, armamento real y que todos los vehículos militares los conduzca personal militar.



WAY DOWN

Madrid. Banco de España. El protagonista tan solo dispone de 10 días para llevar a cabo “el robo del siglo” en la impenetrable cámara acorazada de la entidad. Para ejecutar el plan maestro, aprovechará una gran celebración en Cibeles. Jaume Balagueró dirige esta película que se estrenará en octubre de 2020. Varios equipos de soldados del Regimiento de Infantería “Inmemorial del Rey” nº 1 participaron a lo largo de abril en el rodaje, además de un convoy integrado por seis vehículos de la Brigada “Guadarrama” XII. Grabaron en los jardines del Palacio de Buenavista (sede del Cuartel General del ET) y sus alrededores. La productora ejecutiva y ganadora de varios premios Goya, Sandra Hermida, asegura que ha sido uno de los mejores descubrimientos del proyecto. Destaca «la colaboración, entrega y profesionalidad» de los militares, de quienes el equipo ha conocido su trabajo. «Como productora, espero volver a colaborar en un futuro. Como ciudadana, me siento orgullosa», añade.



BLACK BEACH

Para el director Esteban Crespo esta supone su segunda colaboración con el ET —antes rodó el corto *Aquel no era yo*—. La película recrea una trama de corrupción en el seno de una organización de ayuda humanitaria, lo que ha requerido que se grabe en diferentes países. En Las Palmas de Gran Canaria, participó, en junio, la Brigada “Canarias” XVI, que aportó personal, material y vehículos, como dos *Aníbal*, dos camiones, un VAMTAC y un RG-31. El set de rodaje también se trasladó al campo de maniobras y tiro “Los Alijares”, para reproducir una zona de combate en una población africana, e intervino un helicóptero *Cougar*.

Así, la película «ha ganado muchísimo en credibilidad, en calidad visual y en conocimientos militares», cuenta la jefe de producción Valeria Rodríguez. Además, destaca «el interés, la ilusión y la generosidad con la que se han implicado los militares, que han demostrado su amor por el cine».



LA CASA DE PAPEL

En enero, la productora Vancouver Media grabó varias escenas de la tercera temporada de la afamada serie con la Brigada "Almogávares", VI de Paracaidistas. En este caso, se sirvieron de un blindado RG-31, un camión Uro MAT, un blindado Lince y dos Nissan Patrol. Además, participaron los conductores de estos vehículos, ya que por motivos de seguridad no pueden hacerlo los actores. El director de los capítulos, Jesús Colmenar, asegura que desde el primer momento, «los militares remaron a favor para que el rodaje saliese adelante; nos ayudaron mucho con consejos y asesoramiento. Gracias a ellos pudimos hacer que la intervención de los militares en la acción fuese más realista». Un asesoramiento profesional para que, en pantalla, «el uso de los vehículos militares tan gigantescos que utilizamos fuese espectacular y, a la vez, con todas las garantías». El resultado se acaba de estrenar y se puede disfrutar en plataformas digitales.



GUARDIANES DE LAS 7 LLAVES

En julio se rodó un capítulo de esta serie documental en el antiguo cuartel de Almeyda (actual Museo Histórico Militar de Canarias), en Santa Cruz de Tenerife. Narra la capitulación del almirante Nelson, en 1797, frente las tropas comandadas por el teniente general Gutiérrez, que defendieron la isla. Se emitirá en el canal Tenerife 2030 TV y en plataformas digitales, para que el público (especialmente los jóvenes) interactúe. «En cada capítulo, el espectador podrá elegir entre varias opciones sobre el futuro del personaje y, acompañado de un código QR, se podrán visitar los lugares y así obtener información sobre esos sitios históricos», adelanta la productora ejecutiva, María Rozman. El director de Tenerife 2030 TV, Jesús Rodríguez, asegura que ha sido «muy fácil trabajar con el ET porque, en cuanto a los trámites administrativos, todo ha ido más rápido que respecto a otros entes públicos, y eso para nosotros ha sido muy importante». ■

NACIONAL

Texto: Felipe Pulido

Fotos: Freepik, BAE "Gabriel de Castilla" y DIACU



EL EJÉRCITO, AL CUIDADO DE LA TIERRA

UN INFORME PUBLICADO RECIENTEMENTE revela que el 96% de los españoles respiró aire contaminado en 2018. Esto, junto con el deterioro de los ríos, los suelos o el entorno natural, representa graves problemas para la población. Consciente de ello, desde hace tiempo el Ejército de Tierra es pionero en la preservación del medio ambiente.

Ya en el siglo XIX, concretamente en el Real Decreto de 1891, las Fuerzas Armadas incluían los criterios generales para salvaguardar la flora y la fauna, dentro del reglamento de grandes maniobras y de ejercicios preparatorios. Se trata de un hecho pionero y prematuro para la época.

Ya en el siglo XX, la Directiva 107/1997, de 2 de junio establece que *la política medioambiental del Ministerio de Defensa estará basada en el concepto de Desarrollo Sostenible, debiendo ser compatible con la misión de las Fuerzas Armadas.*

Más recientemente se ha publicado la directiva 05/19 del JEME sobre Medio Ambiente en el Ejército de Tierra. Los esfuerzos por preservar el ecosistema han seguido evolucionando y, actualmente, están en el centro del debate social. Sin ir más lejos, Su Majestad el Rey Felipe VI lo destacaba en su discurso de Navidad de 2017: «La defensa del medio ambiente y la lucha contra el cambio climático no son problemas menores ni secundarios por la dimensión y los riesgos que acarrearán y que ya estamos sufriendo. Debemos ser muy conscientes de ello, e implicarnos todos mucho más».

NACIONAL

Actualmente, la División de Logística del Estado Mayor del Ejército es la responsable del planeamiento y control de los aspectos de protección ambiental. Por su parte, la Inspección General del Ejército (IGE) se encarga de la dirección, programación, coordinación y control de las actividades relativas a la protección del medio ambiente.

Para ello, la IGE cuenta orgánicamente con la Dirección de Infraestructura (DIIN) y las Subinspecciones Generales del Ejército (SUIGE), así como —funcionalmente— con la Dirección de Asistencia al Personal (DIAPER). Cada una de las SUIGE dispone de una oficina de gestión ambiental, con un asesor y un equipo al efecto. Es en ellas donde se establece el control de las actuaciones de protección de las Bases, Acuartelamientos y Establecimientos (BAE), que son las responsables

de los aspectos medioambientales en sus instalaciones, y albergan las Oficinas de Coordinación Ambiental.

Las actuaciones que realizan están dirigidas a la calidad del agua, del suelo y del aire, la eficiencia energética, el consumo de los recursos naturales y la recogida de residuos.

El objetivo es cumplir la misión asignada de manera compatible con el medio ambiente, lo que se ha calificado como “adiestramiento sostenible”.

Actualmente, el Ejército de Tierra dispone de 54 Sistemas de Gestión Ambiental en un total de 111 instalaciones, entre las que se encuentra la Base Antártica Española “Gabriel de Castilla”, única certificada por la normativa internacional ISO 14.001 en el exterior. Muchas de ellas se encuentran



La base antártica es una de las 111 instalaciones que disponen de Sistema de Gestión Ambiental



Estación Depuradora de Aguas Residuales de "El Goloso", con filtro de plantas macrófitas

en zonas de especial protección, lo que requiere de una mayor implicación para preservar los espacios naturales.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Por residuo se entiende, de acuerdo con la Ley 22/2011, de 28 de julio, *cualquier sustancia u objeto que su poseedor deseche o tenga la intención o la obligación de desechar.*

«Cada miembro del Ejército es responsable y debe conocer su papel dentro de la gestión de los residuos», explica el comandante Campesino, asesor ambiental en la Sección de Coordinación Centro.

De este modo, es necesario aplicar una cadena de buenas prácticas para reducir el impacto que ocasionan en el medio ambiente.

El comandante señala que, conforme a la actual normativa, se está pasando de

Es esencial en el Sistema de Gestión Ambiental promover la formación y concienciación de todo el personal

**Comandante Campesino
Asesor ambiental**

un modelo de consumo lineal —reducir, reutilizar y reciclar— a otro circular —basado en rediseñar, reducir, reutilizar, reparar, renovar, recuperar y reciclar—. Esto no supone un cambio importante para el Ejército, ya que es lo que viene realizando desde hace mucho tiempo.

Los tipos de residuos que se generan en las BAE son muy variados y en bastantes cantidades, por lo que «es importante reducirlos en el origen y depositarlos de

NACIONAL

manera segregada», manifiesta el comandante.

Pero, además de los residuos, el compromiso del Ejército con el medio ambiente va más allá. Prevenir la contaminación del agua, del suelo o del aire son fundamentales; como también la eficiencia en el uso de los recursos y el consumo energético.

En las bases “El Goloso” y “San Pedro” (Madrid) la depuración de las aguas residuales se realiza mediante un filtro de plantas macrófitas en flotación. Esta técnica fue ideada por el catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid Jesús Fernández y se empezó a emplear en los años 70. Se instaló de forma pionera en las antiguas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales de las bases y ya se utiliza en algunos municipios o aeropuertos. Consiste en plantar enneas o espadañas —tipos de plantas— en la superficie del agua, de tal forma que se depure por

medio de las bacterias microbianas existentes en las raíces y rizomas flotantes y se oxigene por la acción osmótica de las hojas.

BIODIVERSIDAD

Los campos de maniobras del Ejército constituyen una reserva para la biodiversidad al haber cesado en ellos la mayoría de actividades y procesos de degradación desarrollados por el hombre. Ejemplo de ello es el campo de maniobras y tiro “El Palancar”, de Hoyo de Manzanares (Madrid), donde investigadores de la plataforma científica Biodiversidad Virtual, acompañados de personal militar, están haciendo un catálogo de las especies, muchas de las cuales ya no existen fuera.

Uno de los grandes riesgos para estas especies son los incendios que afectan al medio natural. Para ello, el Ministerio cuenta con Planes de Defensa Contra Incendios Forestales y, en aquellos lugares



Los tipos de residuos que se generan son muy variados y tienen que ser separados adecuadamente



Los cursos contribuyen a la formación y la concienciación del personal de las unidades

en los que se realizan ejercicios con mayor riesgo de fuego, hay Planes Técnicos de Defensa Contra Incendios Forestales.

Dada la abundante biodiversidad en este tipo de espacios, es importante destacar la recuperación de las aves y las rapaces que aparecen en las BAE, bien porque estén heridas o porque se hayan caído de los nidos. En estos casos, se coordina con el Servicio de Protección de la Naturaleza (SEPRONA) y con otros centros de recuperación de rapaces. En Madrid, se realiza con el Centro de Recuperación de Rapaces Nocturnas o el Centro de Recuperación de Animales Silvestres de la Comunidad de Madrid.

CONCIENCIACIÓN

La implicación de todos los actores es fundamental para la preservación del medio ambiente. Consciente de ello, el Ejército desarrolla diferentes actividades para

promover la concienciación y formación en materia ambiental.

Las Jornadas Técnicas de Gestión Ambiental tratan de capacitar al personal directamente relacionado con el Sistema de Gestión Ambiental de las BAE para afrontar los nuevos retos que se presentan en la defensa del medio ambiente y la lucha contra el cambio climático.

De igual modo, con motivo del Día de las Fuerzas Armadas y la exposición de materiales en Madrid-Río se instala un punto informativo, con talleres infantiles, para dar a conocer las actividades que se desarrollan en las BAE. Además, la Oficina de Gestión Ambiental realiza cursos de formación ambiental; entre los que cabe reseñar el de Coordinador Ambiental de las BAE, el Curso de Representante Ambiental de Unidad de Centro y Organismo (UCO); o el de Gestión de Residuos.

ESPACIOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN EN EL EJÉRCITO DE TIERRA

CMT "EL TELENO" (LEÓN)

- Paisaje Protegido de la Sierra del Teleno
- Paisaje Protegido de la Sierra de Cabrera
- ZEPA de los Montes Aquilanos

BASE "GENERAL MENACHO" (BADAJOZ)

- Parque Natural del Embalse de Cornalvo y Sierra Bermeja
- ZEC de la Sierra de San Pedro

CMT "MÉDANO DEL LORO" (HUELVA)

- Parque Natural del Entorno de Doñana
- Paraje Natural de las Lagunas de Palos y Las Madres

CT "CAMPOSOTO" (CÁDIZ)

- Parque Natural de la Bahía de Cádiz

BATERÍAS DE COSTA (CÁDIZ)

- Parque Natural del Estrecho
- Parque del Frente Litoral Algeciras-Tarifa

CENAD: Centro de Adiestramiento • **CMT:** Campo de Maniobras y Tiro • **CT:** Campo de Tiro
ZEC: Zona Especial de Conservación • **ZEPA:** Zona de Especial Protección para las Aves

CENAD "SAN GREGORIO" (ZARAGOZA)

- Reserva Natural de la Alfranca de Pastriz, La Cartuja y Burgo del Ebro

CASAS DE UCEDA (GUADALAJARA)

- Reserva Natural de las Lagunas de Beleña

CMT "EL PALANCAR" (MADRID)

- Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares
- Reserva de la Biosfera

ISLA DE CABRERA (ISLAS BALEARES)

- Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera

BASE "ÁLVAREZ DE SOTOMAYOR" (ALMERÍA)

- Paraje Natural de la Sierra de Alhamilla
- Paraje Natural del Desierto de Tabernas
- Paraje Natural del Cabo de Gata-Níjar

CT "LAS NAVETAS" (MÁLAGA)

- Parque Natural de la Sierra de las Nieves
- Parque Natural de la Sierra de Grazalema

ISLAS CHAFARINAS (MELILLA)

- Refugio Nacional de Caza de las islas Chafarinas



Texto: Felipe Pulido
Fotos: Capitán Celma
Ilustración: Everis

EXPERIMENTANDO CON EL NUEVO

ALAKRAN



EL EJÉRCITO AVANZA hacia el horizonte 2035 con la implementación y experimentación de nuevos materiales que le acercan a las necesidades del futuro. En este sentido, la Brigada "Alfonso XIII", II de la Legión, como motor de experimentación del programa Fuerza 35, ha sido la unidad pionera en la evaluación del porta-mortero *Alakran*, desarrollado por NTGS (New Technologies Global Systems), del grupo Everis. El sistema proporciona una capacidad de fuego de mortero de 81/120 milímetros, aunque las pruebas realizadas se han centrado en el de 120 mm.

En concreto, ha sido la VIII Bandera del Tercio "Don Juan de Austria", 3º de la Legión la encargada de evaluar esta versión adaptada sobre el Vehículo de Alta Movilidad Táctica (VAMTAC) S3, en dotación en el Ejército.

El nuevo sistema está diseñado para evitar el efecto del retroceso del disparo sobre el vehículo y es operativo para unidades desplegables de alta movilidad. «Una de las ventajas que ofrece el nuevo *Alakran* es la velocidad para asentar el mortero, para entrar en posición y replegar», explica el capitán Celma, que estuvo de jefe de la Sección de Morteros durante la experimentación.



Además, incluye un sistema neumático de despliegue y repliegue del mortero, que le permite hacer fuego con la pieza en el suelo. Con ello, se puede abandonar el asentamiento tras el disparo en unos 30 segundos, ya que es posible recoger en movimiento, una vez levantada la placa base del suelo. Al no tener que hacer fuego con el mortero embarcado, es posible distanciarse de él, y se garantiza aún más la seguridad.

El nuevo *Alakran* permite, además, la posibilidad de montarse sobre varias plataformas y dispone de un sistema de puntería automático.

Durante las pruebas se han evaluado las posibilidades que ofrece, así como el despliegue y repliegue del sistema y la opción de hacer fuego sobre objetivos previstos e imprevistos.

También se ha utilizado el porta-mortero *Cardom*, con munición de 81 milímetros, que sirvió como referente en cuanto a precisión y dispersión.

Cada vehículo porta-mortero dispone de cuatro ocupantes: un jefe de pelotón, un conductor y dos sirvientes. Estos dos últimos realizan las acciones de fuego, mientras que el jefe es el encargado del sistema de mando y control.

«Es una ventaja tener la oportunidad de experimentar con el nuevo material y aportar nuestra visión sobre él», expone el capitán Celma.

Esta nueva adaptación del *Alakran* estuvo expuesta en la Feria Internacional de la Defensa —del 29 al 31 de mayo—. La elección de la Brigada de la Legión para su experimentación supone un paso más en la relación Ejército-empresas, para construir el Ejército del futuro.

FASES DE LA EXPERIMENTACIÓN

El demostrador tecnológico se presentó en unas jornadas desarrolladas entre el 21 y el 26 de noviembre de 2018 en el centro de adiestramiento "San Gregorio".

Más tarde, el 14 de enero de 2019, se recibió en la base "Álvarez de Sotomayor", en Viator (Almería) y, dos meses más tarde, el 14 de marzo se inició la primera prueba con fuego real en el campo de maniobras y tiro de la base.

Con motivo de la visita de la ministra de Defensa, el 25 de marzo, se realizó una exhibición de capacidades con el *Alakran*. Finalmente se ha devuelto a la empresa, al haber concluido la fase de evaluación en la Brigada.

Ahora la empresa estudiará las sugerencias aportadas por la Legión, tras su evaluación, y la posibilidad de instalar el sistema *Talos* al porta-mortero.



DISEÑADO PARA OPERAR EN ENTORNOS AGRESTES Y DESÉRTICOS

El porta-mortero cuenta con protección contra la radiación solar, el polvo y el agua. Además dispone de una estación meteorológica integrada.

ALTA MOVILIDAD

Capacidad de instalarlo en vehículos a partir de 1,5 toneladas de peso, sin necesidad de realizar refuerzos estructurales. Tiene también la capacidad de ser heli-transportado gracias a su peso reducido.



SISTEMA ELECTRONEUMÁTICO DE BAJO MANTENIMIENTO

El sistema electroneumático del *Alakran* es muy ventajoso, ya que es más ligero y requiere menos mantenimiento que otro que fuera hidráulico.

RÁPIDA OPERATIVIDAD

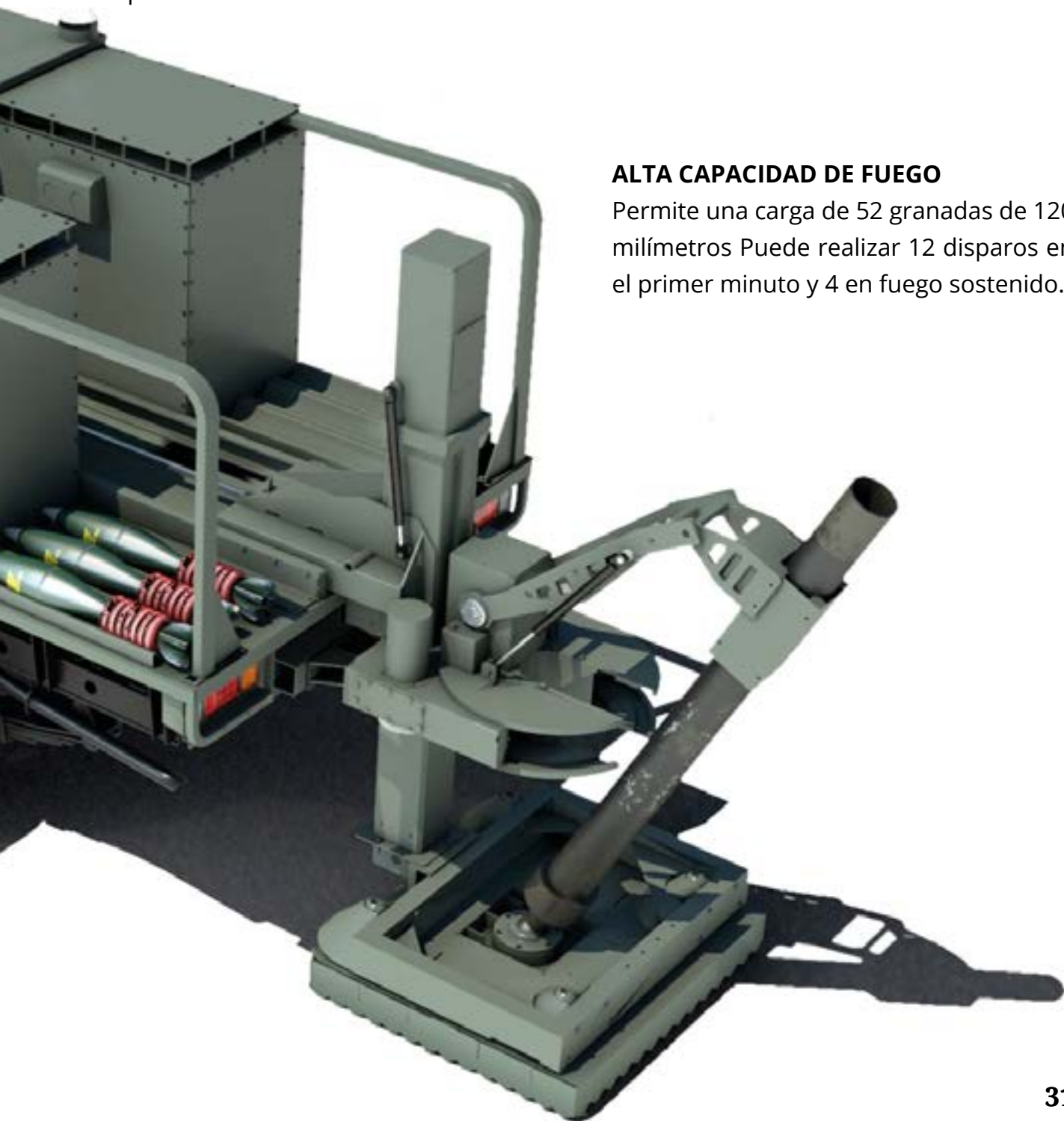
El vehículo está listo para la puesta en disparo en 35 segundos y para volver a apuntar, tras hacer fuego, en tan solo 8 segundos. Además, es capaz de replugar en 25 segundos.

SOFTWARE Y ELECTRÓNICA AVANZADA

Es posible operar desde la cabina y en el exterior del vehículo. El *Alakran* incorpora su propio sistema de gestión de fuegos, que muestra su localización y la de los objetivos asignados. Además, incluye un sistema de cálculo balístico para múltiples tipos de munición.

ALTA CAPACIDAD DE FUEGO

Permite una carga de 52 granadas de 120 milímetros. Puede realizar 12 disparos en el primer minuto y 4 en fuego sostenido.





RODEADOS DE PELIGROS

El Regimiento NBQ "Valencia" nº 1 se enfrenta a agentes reales en uno de los ejercicios NBQ internacionales más importantes del mundo, que se celebra cada año en el Centro de Adiestramiento Antiterrorista de Canadá

Texto: Beatriz Gonzalo Fotos: Regimiento NBQ nº 1

LA PARTICIPACIÓN EN EL EJERCICIO "PRECISE RESPONSE" es una oportunidad única para trabajar con agentes reales de cierta intensidad en escenarios de gran realismo y en un ambiente multinacional. Y, un año más, el Ejército ha sido invitado a viajar hasta el Centro de Adiestramiento Antiterrorista (CTTC) de Suffield, en el estado de Alberta (Canadá), en el mes de julio, para rodearse de agentes químicos, biológicos y fuentes radiológicas reales.

Esa circunstancia, que pondría los pelos de punta a más de uno, es recibida como un regalo en el Regimiento NBQ "Valencia" nº 1, que este año envió a un Equipo de Muestreo e Identificación de Agentes Biológicos, Químicos y Radiológicos (SIBCRA) y un Equipo de Descontaminación. Fue con ellos también un especialista de la Compañía de Desactivación del Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros nº 12.

Durante la fase multinacional del ejercicio, la unidad española estuvo encuadrada en un Grupo Táctico liderado por Francia, donde también estaban unidades de Bélgica, Dinamarca, Reino Unido, y expertos de la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas.

Como novedad, en la última fase del ejercicio se llevaron a cabo misiones, integrando equipos de reconocimiento inicial o de toma de muestras en otros equipos SIBCRA de distinto país, para aumentar el nivel de interoperabilidad. Algo que el brigada Ayuso, ya veterano, subraya de este ejercicio. «Reunir en un solo lugar a las unidades NBQ de la OTAN permite el intercambio de ideas y procedimientos, y mejora la operatividad de la propia unidad», indica.

Es algo que valora el soldado Badía, debutante, por «haber podido trabajar en cohesión con otros países e intercambiar impresiones y técnicas para proceder». Una experiencia para repetir.



EL AVIÓN DEL CESIO

Un avión que transportaba fuentes de Cesio 137 sufre un accidente y hay que recuperar las muestras. Fue uno de los escenarios planteados, todos ellos basados «en un conflicto híbrido, focalizados en la amenaza asimétrica, actividades esponsorizadas por pequeños estados y de gestión de consecuencias», explicaba el comandante Barceló, jefe de Operaciones del Batallón NBQ. Otras fuentes radiológicas fueron Cobalto 60, Estroncio 90 o Americio 241.

INTERNACIONAL



VIRUS DE LA GRIPE

Un laboratorio clandestino se dedicaba a producir el virus de la gripe mediante su inoculación en huevos embrionarios. Es un escenario con agente biológico en el que se contó con la colaboración de un experto procedente del laboratorio de referencia alemán en la materia. «Es una oportunidad única para el equipo SIBCRA de buscar la perfección en la resolución de escenarios, para tener la garantía de tomar las muestras adecuadas», indicaba el capitán Navarro, jefe del equipo SIBCRA.



IPERITA EN EL AUTOBÚS

Un autobús situado en un andén estalla. ¿La causa? Un IDD (*Improvised Dispersal Device*) con iperita real en su interior. Pero eso se sabrá después, gracias a la labor del equipo SIBCRA español, que se encargó de la toma de muestras forenses para su identificación. España demostró que está preparada para realizar esta misión con garantías y poder probar que un agente ha sido empleado en un conflicto armado. «Estamos a la vanguardia de la OTAN», asegura su jefe, capitán Navarro.



DESCONTAMINACIÓN

El Regimiento NBQ desplegó en el CTC un equipo de descontaminación, imprescindible tratándose de agentes reales con los que el riesgo de contaminación también es real. Todos los participantes que habían podido tener contacto con alguno de los agentes químicos —como iperita, lewisita, tabún, sarín, ciclosarín, VX, ácido cianhídrico o sulfhídrico; agentes biológicos, bacterias, virus y toxinas como la ricina; y diversas fuentes radiológicas— tenían que pasar por sus manos después.

INTERNACIONAL

LA RADIO-PÍLDORA

Paralelamente a la participación en el ejercicio, los militares españoles se sumaron a un estudio sobre los efectos del calor en el organismo llevando el Equipo de Protección Individual completo y desempeñando misiones tácticas. Para ello tuvieron que ingerir una radio-píldora que daba los valores de temperatura corporal interior a través del receptor que llevaban incorporado. Y tenían que tomarse valores de sangre, presión sanguínea, peso, etc., antes de cada ejercicio y al finalizar. ■





UN DESFILE “A LA FRANCESA”

Una compañía española de la Brigada "Galicia" VII abrió el desfile terrestre de la celebración del Día de la Fiesta Nacional francesa como homenaje a su compromiso con las operaciones militares a nivel europeo

Texto: Beatriz Gonzalo Fotos: Brigada "Galicia" VII, Ministerio de Defensa y FAMET

LOS MADRUGONES se sucedieron durante la semana de ensayos que precedieron a la celebración del Día de la Fiesta Nacional francesa, el 14 de julio. A las 5.30 de la mañana, los integrantes de las unidades que iban a participar en el desfile a pie tenían que estar en la avenida de los Campos Elíseos porque, a esa hora, cortar una de las arterias principales de la capital gala es menos complicado de lo que supondría hacerlo cuando la ciudad empieza a despertar.

Entre ellos, los componentes del Regimiento de Infantería “Príncipe” nº 3, de la Brigada “Galicia” VII —en representación del Ejército de Tierra—, que se sumaban a esta celebración junto a otros ocho países europeos, además de los anfitriones.

Sin embargo, a diferencia de los demás, a ellos les habían asignado un papel destacado: abrir el desfile a pie tras los abanderados de todas las naciones invitadas, las diez que se han sumado a la Iniciativa Europea de Intervención —Alemania, Bélgica, Dinamarca, España, Estonia, Finlandia, Francia, Países Bajos, Portugal y Reino Unido—. De esta forma se materializaba el lema elegido este año para la celebración, que fue *Actuar juntos*. Esta circunstancia ha convertido esta edición en la más especial hasta la fecha, a pesar de no ser la primera en la que desfilan militares españoles.

El motivo de este protagonismo es que, para Francia, España es un ejemplo de cooperación de las naciones europeas en operaciones, ya que está presente en todas las que hay en curso, sin excepción. Una de ellas es la Misión de Adiestramiento de la Unión Europea en Mali, en la que

los militares españoles del Regimiento “Isabel la Católica” nº 29 (también de la Brigada “Galicia” VII) tuvieron una actuación meritoria al frustrar un atentado contra el campamento de Koulikoro durante su reciente despliegue. Una acción por la que cuatro de sus miembros han sido condecorados por la Unión Europea, con el máximo reconocimiento que ofre-

También participaron las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra con helicópteros Tigre y NH-90

ce en misiones de paz, y por el Ministerio de Defensa, con Cruces del Mérito Militar con distintivo rojo —dos de ellos— y distintivo azul —otros dos—.

El saberse los representantes del Ejército en un país extranjero y participar en el desfile en una posición preponderante ha hecho la participación más especial, si cabe, para los componentes de la “Galicia”, tal como reconocía el jefe del contingente, teniente coronel Jaúdenes. «Ha



sido una experiencia increíble y lo han vivido con mucha ilusión y orgullo», aseguraba.

Eso a pesar de las intensas jornadas de ensayos, que no se limitaban a los Campos Elíseos. Después de estar allí a primera hora, volvían a las instalaciones militares de Satory, cercanas a París, donde se alojaba la gran mayoría de la compañía española —el resto se encontraba en la base de reclutamiento del Ejército francés en Fort Neuf de Vincennes—, para seguir practicando durante toda la mañana.

Pero también hubo tiempo para los actos sociales y culturales, organizados por el Ejército francés para las delegaciones extranjeras invitadas. Entre ellos, recepciones en el Ayuntamiento de París y con la ministra de Defensa gala, o visitas privadas al Palacio de Versalles o al Museo de Los Inválidos.

Por su parte, los representantes de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET), que tomaron parte en el desfile aéreo que precedió al de las unidades a pie con sus helicópteros *Tigre* y NH90, es-



tuvieron alojados en una base de la Aviación Ligera del Ejército de Tierra (ALAT). De ahí partían cada mañana para reunirse en el aire con las aeronaves de otros nueve países.

La relación entre las FAMET y la ALAT es muy estrecha, más aún a raíz del acuerdo de hermanamiento que firmaron en el año 2016 y en el que se contextualizan multitud de actividades bilaterales. No obstante, la importancia del evento hizo de este nuevo encuentro algo diferente.

A la vista de la experiencia vivida y del resultado, solo cabría añadir que *París bien vale un madrugón*.

LA TOMA DE LA BASTILLA

Esta parada militar conmemora la toma de la Bastilla el día 14 de julio de 1789, que dio inicio a la Revolución Francesa y que, desde 1880, se instituyó como Día de la Fiesta Nacional en el país gallo. En la de este año desfilaron 4.298 militares, 196 vehículos, 67 aviones y 40 helicópteros. Entre ellos, representantes del Ejército de Tierra, la Armada y el Ejército del Aire españoles. ■

UN ESPAÑOL PARA LA PAZ

Texto: Beatriz Gonzalo Fotos: SHAPE y Misión ONU Colombia

LA MISIÓN DE VERIFICACIÓN de las Naciones Unidas en Colombia se puso en marcha para garantizar el proceso de consolidación de una paz estable y duradera entre el Gobierno de Colombia y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC), tras el acuerdo de paz alcanzado entre el Gobierno colombiano y la guerrilla en 2016.

Dentro de esa misión, que tiene muchas patas —integración en la vida política, social y económica, seguridad, educación, etc.—, hay una de corte más militar, formada por asesores y observadores expertos en la materia. No hay que olvidar que las FARC se organizaban como un Ejército y poseían un importante arsenal de armas que hay que desmilitarizar.

Ese grupo tiene un jefe, que es el asesor militar principal del Representante Especial del Secretario General para la Misión de Verificación de las Naciones Unidas



en Colombia, y la ONU ha decidido que, a partir de ahora, ese puesto lo ocupe un español, el general Sáenz de Santa María.

Las Fuerzas Armadas españolas participan desde 2016 en esta misión y son el quinto país contribuyente, solo por detrás de países iberoamericanos.

En la actualidad, su aportación se materializa con cinco componentes de las Fuerzas Armadas. En el último contingente de observadores, que acaba de finalizar su despliegue —que suele ser durar un año—, cuatro de ellos procedían del Ejército de Tierra.



Los puestos que ocupan son: de componentes del equipo de coordinación de terreno y del equipo de operaciones logísticas; el asesor militar y policial de sede

regional; y como observadores internacionales realizando tareas de verificación de reintegración y garantías de seguridad.

Se encuentran en Bogotá (en la sede nacional y en la sede regional de Tolima/Bogotá); en Buenaventura (en la oficina subregional de Buenaventura-Valle del Cauca) y en Apartadó (en la sede local de Apartadó-departamento de Antioquia).

GENERAL SÁENZ DE SANTA MARÍA

El último destino del general Sáenz de Santa María había sido el de Representante Nacional Militar ante el Mando Supremo de la OTAN (SACEUR) en el cuartel general de SHAPE (en la ciudad belga de Mons).

Cuenta con una amplia experiencia internacional, con participación en las misiones de paz en Bosnia, Kosovo, Afganistán, Líbano y Somalia, donde ocupó el puesto de jefe Estado Mayor en la Misión de Entrenamiento de la Unión Europea en Somalia.

Ha concurrido a distintos cursos nacionales e internacionales, como los de Operaciones de Paz para países iberoamericanos, curso sobre Derecho Nacional Humanitario y curso de Relaciones Internacionales en el ámbito de la cooperación y el Desarrollo.

Ingresó en el Ejército en el año 1980 y pertenece a la XL Promoción de la Academia General Militar. Fue ascendido a general de brigada en marzo de 2016. ■



LE COIN DU FRANÇAIS

QUÉBEC...QUOI?

Texto: Departamento de Idiomas
de la Escuela de Guerra del Ejército
(Zaragoza)

La langue française au Canada

Au Mexique on parle l'espagnol, par contre, aux États-Unis et au Canada on parle l'anglais, c'est l'idée, plutôt le simplisme, à propos des langues en Amérique du Nord.

Bien sûr, tant qu'un simplisme, cette idée est fausse.

22% environ des Canadiens, c'est à dire 7 millions de personnes, parlent n'importe quelle variation de la langue de Molière, notamment le québécois, ayant tous les deux, l'anglais et le français, le statut de langues officielles au pays de la feuille d'érable.

Qu'est-ce qui s'est passé alors?

Tout simplement que plusieurs territoires canadiens ont été des colonies françaises pendant des siècles jusqu'à la guerre de



la Conquête, (más conocida en España como guerras franco-indias) en vérité un épisode de la guerre de sept ans au XVIIIe siècle (et oui, ce que vous avez pu voir à *Le dernier des Mohicans*).

Ils sont fous ces Québécois...

Pas du tout Obélix, mais c'est vrai que si vous avez l'intention de vous débrouiller chez les Québécois, leur français, spécialement leur français à l'oral, pourra vous sembler un petit peu bizarre.

D'un côté et comme toutes les langues qui restent isolées, elle a préservé de très anciennes caractéristiques, donc, on pourrait dire qu'il s'agit d'un français plus «pur». De l'autre côté, il a dû se développer dans un environnement anglophone d'où il a emprunté plusieurs éléments, on pourrait dire aussi qu'il s'agit d'un français plus «pollué».

Mais je n'aurai jamais besoin de parler en français avec un militaire canadien...

Méfiez-vous-en, aux Forces Armées canadiennes, qui seront sans doute vos partenaires à n'importe quel moment du futur, il y a des unités anglophones et francophones et généralement on les étale selon la langue de la zone où l'on va se dérouler l'OPEX (opération à l'extérieur), par exemple, en Haïti (un pays francophone) on a envoyé en priorité des unités francophones, et chez elles on est fier de parler leur propre langue... ■

DÉSOLÉ, LA GRAMMAIRE :

- Si une question ne peut pas être répondue qu'avec «oui» ou «non», il est habituel d'introduire le pronom «tu»: C'est-tu prêt? (¿está eso listo?, et non, ¿estás listo?).
- On emploie parfois le relatif «que» au lieu de «dont» : Le livre que j'ai besoin.
- Les pronoms à l'impératif sont ordonnés comme en espagnol: Donnez-moi-le!

CERTAINES CARACTÉRISTIQUES PHONÉTIQUES DU FRANÇAIS DU QUEBEC (prononciation figurée en espagnol)

- Le groupe 'oi' est prononcé comme (en espagnol) /ué/.
- Les voyelles nasales sont prononcées d'une manière différente 'quand' /ken/.
- Les groupes 'ti' et 'tu' sont prononcées presque comme s'ils avaient un 's' au moyen, 'di' et 'du' comme s'ils avaient une 'z', 'tirer' /tsiré/, 'durée' /dsiré/.
- Si les mots finissent par deux ou trois consonnes on n'en prononcera que la première 'pantoufle' /pantuf/.

VOCABULAIRE :

La langue de Molière : Le français.

Le pays de la feuille d'érable : Le Canada.

Se débrouiller : S'arranger, être capable de faire une chose.

Bizarre : Étonnant, étrange.

Étaler : Déployer, mettre en place.

Pour en savoir plus :

<http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cs/C-11>

Au «Rincón de los idiomas» au «coin du français» vous disposez de plusieurs liens avec l'armée canadienne.

MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ DE LA ASUNCIÓN

Con el libro le hemos devuelto la dignidad a los *Héroes de Baler*



Texto: Redacción **Fotos:** Iván Jiménez (DECET) y José Hontiyuelo (DECET)

MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ DE LA ASUNCIÓN (Madrid, 1973) es licenciado en Filología Inglesa, lo cual le ha permitido dedicarse a la enseñanza de este idioma. También ha estudiado MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate) en la especialidad de servidores informáticos y ha trabajado en varias compañías aéreas. Actualmente, dedica sus esfuerzos a la editorial Actas (especializada en libros sobre Historia), algo que le permite tener mayor amplitud de contactos y libertad para sus investigaciones. Sin embargo, si por algo es destacada su figura en la actualidad, es por haber desentrañado *Mitos y realidad del sitio de Baler (Los Últimos de Filipinas)*, el libro de la mencionada editorial —que ha elaborado junto a Miguel Leiva— que está ayudando a conocer más sobre esta importante gesta del Ejército español.

¿Por qué empezó a interesarle el estudio del sitio de Baler? Yo tuve suerte porque, desde pequeño, en mi casa me contaban cuentos, historietas y grandes gestas. Mi abuela fue la que despertó en mí un gran interés por la Historia en general. Luego he visto que lo que me contaba no era exactamente así, pero con-

siguió despertar mi interés. Mis padres me compraban cómics sobre historias bélicas (*De grumete a almirante*, por ejemplo). De este modo, he visto el Ejército como algo mío (y agradezco su trabajo, al igual que el de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado). Además, mi bisabuelo Miguel estuvo sitiado en un blo-



1707
1808
1813
1860
1898
1921

ALMAÑA
BALEN
SAN MARCIAL
LOS CASTILLOS
BALER Y EL CANEY
POSICION DE IGUERIBEN

cao en Marruecos y, a pesar de que lo pasaron bastante mal —tuvieron que beberse la tinta, los orines de los pocos caballos que tenían... y varios de sus compañeros murieron—, siempre terminaban las narraciones diciendo: «Pero los de Baler...».

¿Cuánto tiempo lleva con este tema?

Empecé a investigar hace más de 25 años. El primer coche que tuve, un Seat 127 que me dejó mi padre cuando me saqué el carnet de conducir, lo usé para visitar Miajadas (Cáceres). Pregunté a gente del pueblo y no conocían a Saturnino Martín Cerezo. «¿Cuál es el mote?», me decían. Alguien me contó que había una calle con ese nombre —donde estaba su casa natal— y, efectivamente, así era desde 1900. Había una placa y nadie sabía nada más. Casi tres décadas después, en Miajadas hay una Sociedad Histórica que se ocupa de recrear y estudiar lo que ocurrió; he dado conferencias, tanto allí como por toda España, explicando los datos que hemos ido averiguando; se va a inaugurar un monumento en su honor en su pueblo y otro en Madrid en recuerdo de todos los sitiados... Algo hemos hecho para que sean más conocidos todos los componentes de la guarnición y lo que hicieron.

La historia del sitio estaba olvidada...

Este tema siempre ha sido como el Guadiana, apareciendo y desapareciendo. Al volver de Filipinas, el tema estuvo de moda; luego se apagó y otra vez resurgió cuando les dieron su pensión y las condecoraciones; de nuevo volvió a la actua-

lidad cuando Martín Cerezo escribió su libro... Después llegó la película de 1945, que incluso les cambió el nombre, porque hasta ese momento no se les había conocido como los *Últimos de Filipinas*. También aparecieron cosas puntuales, como los distintos fallecimientos de los componentes del contingente...

¿Y el libro ha sido una manera de devolver el tema a la actualidad y romper algunos mitos?

No se había investigado en las fuentes primarias de Baler: no se había hablado con los familiares para que ellos nos facilitaran documentación... Se había continuado con la idea original de que no había fuentes oficiales. Miguel Leiva y yo hemos conseguido para el libro cinco fuentes oficiales. Los familiares, algunos de ellos especialmente, son ya amigos. En Tauste (Zaragoza) doy una conferencia dentro de poco sobre uno de los caídos en Baler, cuando hace unos años no sabían ni que uno de sus paisanos había estado en Filipinas. Donde me llaman, si puedo, voy (Ateneo, Instituto de Historia y Cultura Militar, pueblos...). En estas últimas charlas aprendo hasta yo, porque la gente me aporta cosas. La idea es transmitir por qué estaban allí (aquello era una provincia española y había que defenderla como una más) y qué es lo que hicieron. Para mí, es una alegría ver que hemos conseguido ponerlos un poco en el lugar que les correspondía, darles dignidad y borrar esa historia lastimera que se tenía de ellos. No se les podía ayudar. De hecho, no se sabía ni que estaban



allí, porque se les daba por prisioneros de guerra. España no podía campar a sus anchas, porque el territorio ya no era suyo. Tampoco fueron todos obligados, como se ha dicho (casi la mitad fueron voluntarios). No eran bisoños ni desconocían su empleo: muchos de ellos llegaron a Baler con varias Cruces del Mérito Militar con distintivo rojo. Cuando se inició el sitio, tenían víveres, munición y una misión que quisieron cumplir como les demandaba su honor. Hemos aportado documentos, cartas y datos para respaldar nuestra versión. Ha sido una investigación en toda regla.

¿Por qué aguantaron tanto? Porque hicieron una buena defensa y se organizaron bien. De hecho, otras con más medios

cayeron antes. Sorprende que un grupo de 50 militares a 200 kilómetros de Manila aguantaran más que un grupo de 400 a 50 metros de la capital. Les habían dado víveres para cuatro meses; el párroco de Baler compró 60 cavares de arroz unos días antes; consiguieron encontrar agua en la iglesia; había un médico en un destacamento de 50 hombres; el primer jefe de la defensa, el capitán De las Morenas, había participado en la Tercera Guerra Carlista y tuvo una experiencia de asedio que le marcó y supo aprovechar para el sitio de Baler; oficiales que no habían recibido clases de liderazgo consiguieron que el grupo se cohesionara como un todo... De alguna manera, se dieron las circunstancias y ellos propiciaron que todo ocurriera de aquella manera. Hay más datos

ENTREVISTA

que hablan de esta buena organización, como que después de 337 días tienen que destruir casi 5.000 cartuchos para que no caigan en manos del enemigo, habiéndose privado únicamente de utilizar munición los primeros días. Además, ese almacén donde habían guardado los víveres pasa a ser una fortaleza casi inexpugnable, porque retiran las losas del suelo de la iglesia, fortifican, hacen sacos terreros con la arena que sacan, parapetan todas las posiciones, terraplenan la puerta de tal manera que no fuera posible abrirla y dejan únicamente dos entradas al templo en forma de gatera. De modo que, si un enemigo conseguía romper la línea defensiva que propiciaban las dos trincheras exteriores y lograba llegar a la posición de entrada, le matarían las bayonetas españolas y eso impediría la entrada de otros. Es decir, era prácticamente imposible entrar por las puertas de la iglesia de Baler. El enemigo lo sabía y, en todo el sitio, intentó quemar la posición española, pero no la tomó cuerpo a cuerpo porque sabía que era prácticamente inexpugnable. El hecho de que en todo el sitio hubiera solo dos bajas por fuego enemigo nos da una idea de lo preparados que estaban y de lo buenos soldados que eran.

Pero también tuvieron que luchar contra la enfermedad... La iglesia era un espacio relativamente reducido, oscuro (tuvieron que cerrar todos los huecos, salvo alguno para disparar), hacía mucho calor (por la falta de ventilación), había pocas posibilidades de descansar (al estar ase-



diados constantemente por tropas que sí tenían relevo) y veían a sus compañeros caer por el beriberi. Esta es una enfermedad de la que, en aquellos tiempos, no se conocía la causa. Por suerte, en el destacamento de Baler había un médico, Rogelio Vigil de Quiñones, con conocimientos de botánica, que llega a la conclusión de que el beriberi lo provoca la falta de algún tipo de vitamina (efectivamente, esta enfermedad se debe a la falta de vitamina B1). Por otra parte, el enemigo, cuando vio que no era factible desbaratar las defensas españolas, empezó a disparar al tejado, que enseguida se rompió, dejando caer las constantes lluvias. Ese hospital-iglesia acaba siendo un cementerio y los españoles tienen que dormir —porque no hay más espacio— al lado de las tumbas de sus compañeros. Es muy duro, pero



aquellos soldados en ningún momento se vinieron abajo. No solo luchaban con el enemigo exterior, también contra las enfermedades y sus propios demonios. Estaban convencidos de que cumplían su deber. Desde mi punto de vista, su comportamiento es totalmente ejemplar.

Seguro que se ha encontrado muchas anécdotas curiosas... La anécdota del reloj de Vigil de Quiñones no me resulta tan llamativa como la de la cuchara de Marcelo, por ejemplo, pero es muy conocida. El cabo Olivares, cuando ya vio que se acercaba la hora de morir, devolvió el reloj a los familiares porque, antes de que lo enterraran con él, prefirió dárselo a los descendientes de Vigil de Quiñones. Sin embargo, el motivo por el que se lo entregaron sí fue meritorio; sin duda, la acción

militar que podríamos decir que tiene un mayor valor, porque propicia la continuación de la defensa. El cabo José Olivares Conejero y 10 soldados voluntarios, que eran los únicos que podían mantenerse por su propio pie en aquellos momentos, salen a plena luz del día. Se animaron a salir al escuchar al corneta, que les pareció regular; de ahí dedujeron que era una fuerza reducida, aunque ellos no sabían el motivo —que en realidad era que los filipinos estaban enfrentándose a los estadounidenses—. Sin embargo, ellos pensaron que los refuerzos españoles estaban viniendo y consiguieron asustar a los primeros defensores, quemar el primer perímetro de casas y trincheras filipinas, desde las cuales era muy fácil impedir que el destacamento abriese las puertas de la iglesia. Al fin, ese 14 de diciembre consiguieron aumentar el perímetro de defensa y, por tanto, abrir la puerta, airear y hacer pequeñas salidas a los alrededores en busca de plantas y animales que les ayudaron a sobrevivir al beriberi. Así muchos compañeros consiguieron salvarse. También me parece curiosa la narración de que algún componente del contingente dijera: «Lloré más cuando me quitaron mi fusil que cuando enterré a un compañero». Tenían su fusil asignado y les había salvado la vida en numerosas ocasiones, por lo que tener que entregárselo a los filipinos al acabar el sitio fue duro. O lo de la cuchara de Marcelo, que está en el Museo del Ejército; a su familia le contó cómo con ella, al igual que comió, enterró a su compañero. La misma cu-

chara la tiene la familia Arocha, que vive en La Gomera, y uno de los descendientes cuenta que esa misma cuchara sirvió, a la vuelta, para dar de comer a los nueve hijos del militar. En fechas recientes se ha descubierto en Lebrija (Sevilla) la partida de nacimiento de uno de aquellos soldados, Miguel Pérez Leal. Tengo gran amistad con uno de sus descendientes y hemos averiguado que se alistó como voluntario en el puerto de Cádiz, para lo cual tuvo que mentir acerca de su fecha de nacimiento. Dijo haber nacido en 1874, pero en realidad nació en 1880, seis años más tarde. Por tanto, llegó a Filipinas siendo menor de edad.

Se han escrito diferentes libros, como el de Martín Cerezo, el de Ramón Boades o el de Félix Minaya, aunque hay cosas que no concuerdan entre ellos. A decir verdad, el único libro que se había publicado es el de Martín Cerezo, el último comandante de la posición, por entonces 2º teniente de Infantería, que publicó en 1904 sus memorias. Es un libro fantástico porque cuenta, desde el punto de vista del militar, lo acontecido en Baler. Es una defensa ante todos los ataques injustos que estaban recibiendo tanto él como su destacamento (hasta que se dilucida su actuación, incluso se les achaca haber asesinado al comandante De las Morenas). Se dicen una serie de barbaridades que Martín Cerezo, en su libro, aclara. De hecho, cuando llegaron a Manila, ellos habían contestado un cuestionario donde queda meridianamente

claro que su actuación había sido ejemplar. Aun así, muchos medios en la Península dudan de su veracidad y ellos reciben ciertos ataques. Martín Cerezo los zanja con esa publicación. Otra fuente fundamental son las memorias del fraile Félix Minaya. Hacia 1904 o 1905 escribe, de su puño y letra, el antes, el durante y el después del sitio de Baler. Estas memorias han permanecido inéditas hasta fecha muy reciente y son muy interesantes porque muchos capítulos divergen, cuentan cosas que no son estrictamente iguales a las que narra Martín Cerezo. Nos han servido para fusionar ambas versiones y, junto con los testimonios de los soldados en diversos juicios y casos militares, hacer una aproximación de lo que realmente pasó en Baler. También hay un pequeño cuadernillo, yo he manejado el original, del soldado Ramón Boades. Un compañero investigador publicó un artículo en el que decía que era una fuente inédita del sitio de Baler. Cuando yo recibí el original por parte de la familia y lo pude leer, me sonaba muchísimo, yo lo había leído en algún lugar. Efectivamente, recordé dónde; cogí un número antiguo de un diario de Manila y vi que el testimonio del soldado Ramón Boades no era otra cosa que la copia a mano que él había hecho del artículo del periódico. Es decir, no es un diario sino una copia del artículo que apareció en el periódico de Manila. Entonces, lamentablemente, fuentes de primera mano tenemos únicamente dos, pero yo creo que son suficientes para acercarnos a la realidad del episodio histórico.

¿Llegan todos juntos a Baler? Siempre hablamos del destacamento de Baler, pero debemos tener en cuenta que la guarnición fue un destacamento de 50 cazadores, pertenecientes al Batallón de Cazadores Expedicionario nº 2, bajo las órdenes de dos segundos tenientes. También llega un contingente con un teniente médico y tres sanitarios, de la 4ª Brigada de Sanidad Militar. Con ellos también va un cargo político, pero lo ostenta un militar: Enrique de las Morenas y Foxi (en aquellos días todavía capitán, fue ascendido a título póstumo). Y Cándido Gómez Carreño, el fraile de Baler, que después de haber caído prisionero de los insurgentes en una emboscada en octubre del año anterior, regresaba a su pueblo. También debemos tener en cuenta que 10 de los soldados de ese contingente que llega en febrero de 1998 son supervivientes del ataque al destacamento en octubre, luego ellos saben adónde regresan y conocen perfectamente el pueblo y lo que les espera.

¿Cómo se produce la entrada en la iglesia? ¿Por qué Enrique de las Morenas toma esa decisión? Siempre se ha dicho que fue una genialidad del destacamento de Baler refugiarse en la iglesia. Vamos a romper otro mito. Estaba dentro de las recomendaciones que, desde Manila, se daba a los destacamentos. Hablamos de poblaciones donde no había edificios de mampostería y, en muchas ocasiones, el único edificio fuerte era la iglesia. Por eso se les recomendaba que, en caso de su-

frir un ataque importante, se refugiaban allí. Ya otros, con motivo de la insurgencia de 1896-1897, habían utilizado esas iglesias y conventos (como durante el sitio de Tayabas), donde los contingentes se refugiaban en la posición que ellos creían que iba a ser más difícil de tomar. Los de Baler, a partir del día 27, se dan cuenta de que la población ha desaparecido; saben, por informaciones que han llegado de Manila, que España está en guerra con Estados Unidos, pero desconocen hasta qué punto ha renacido la insurgencia. Entonces deciden cambiar las tres o cuatro ubicaciones donde estaban repartido el destacamento por la iglesia de Baler. El día 30 por la mañana, Martín Cerezo y algunos hombres inician una descubierta, un lógico reconocimiento de seguridad, y en el puente España reciben un primer ataque, en el que cae el primer herido. Consiguen replegarse, cerrar la puerta de la iglesia y, desde aquel momento, queda formalizado el sitio. Estamos hablando de una defensa de, ni más ni menos, 337 días y noches, porque por la noche no paraban. Creo que es una de las gestas militares más reseñables de nuestro Ejército, por su épica y por el ejemplo que nos ha dado.

La figura de Martín Cerezo ha sido muy criticada... Yo soy un defensor acérrimo de Saturnino Martín Cerezo, que en los últimos años ha recibido unos ataques sin fundamento sobre su actuación en el sitio de Baler (como series o novelas que lo presentan como un consumidor de opio,

ENTREVISTA

cuando el opio no había llegado allí). Le toca tomar el mando del destacamento en el momento más difícil. Toma las decisiones pensando en lo mejor para la continuidad de la defensa, es valiente, no tiene más apoyo de otro oficial que el teniente médico... En él recae todo el peso y, aun así, consigue llevar a sus hombres hasta Manila y, posteriormente, a la Península. Últimamente, le tratan mal por haber mandado fusilar a dos hombres. Hay que leerse la causa que abren en Madrid, intentando dilucidar qué pasó en el fusilamiento del soldado Menache y el sargento interino González Oca. Ahí queda meridianamente claro que el resto de desertores toman parte de los ataques cuando comienza el asedio, no es que abandonaran. Él los juzga, se les hace una causa dentro de la iglesia, queda claro el intento de desertión. Podría haberlos fusilado en el sitio según el reglamento, cinco meses antes, y no haber gastado una comida tan escasa. Martín Cerezo trata de mantener con vida a los confesos de intento de desertión, quitando alimentación a los defensores y compartiéndola con esos hombres. Él no actúa mal. Se ve en la tesitura de proteger la vida de 34 soldados y la suya propia o, lamentablemente, fusilar a dos personas que podían delatarles. Sin lugar a dudas, yo no querría ponerme en su lugar en el momento de tomar esa decisión. No obstante, hay un juicio, una causa militar que dura varios meses y el juez instructor dictamina que lo hecho, si no acorde a las ordenanzas, se hizo de la mejor manera que en aquel

momento se podía hacer. Martín Cerezo también demostró mucha preocupación por sus hombres. En 1904 envía el libro a todos, se preocupa por saber cómo les va y a quien no encarrila de buena manera su vida le ofrece que se vaya a trabajar con él a Madrid. Uno de ellos fallece muy pronto y deja una hija pequeña. Cuando ya tiene una edad, el teniente la lleva a su casa y la trata casi como a una hija más. Es un personaje muy humano. Tengo cartas cruzadas entre los soldados que hablan maravillas de su mando. Creo que es lo que tenemos que saber, lo que decían los propios soldados, y no las elucubraciones de cualquiera que ha hecho una película o un libro. Tengo que dar las gracias a mi Ejército, porque se está haciendo un reconocimiento institucional. Se están haciendo, a lo largo del año, más de 50 actos y conferencias, en algunas de las cuales me cabe el honor de participar. También se lo agradezco a los ayuntamientos y a las asociaciones. Habrá, sin duda, un antes y un después de este 120º aniversario, y ojalá sepamos todos un poco más de la figura de los *Últimos de Filipinas*, como los conocemos, o los *Héroes de Baler*, como ellos se denominaban.

A través de este enlace, se puede acceder al archivo de audio de la entrevista:
https://www.ivoox.com/entrevista-a-miguel-a-lopez-asuncion-audios-mp3_rf_37869889_1.html?autoplay=true

En la Sala Histórica del Regimiento de Infantería “Inmemorial del Rey” nº 1

Vemos un uniforme coetáneo al que vestían los militares españoles en Filipinas, pero este es de Cuba, donde lo utilizaron los soldados del “Inmemorial”. López de la Asunción nos explica las diferencias: «Es muy parecido al que usaban en Filipinas, salvo por la forma del cuello, que es de tipo Mao; los botones son ocultos de hueso, no como estos que son dorados; el número que lleva en el cuello en este caso es el nº 1; y también el tipo de raya varía algo. Desde el Regimiento 68 al 74 estuvieron en Filipinas, además de 15 batallones expedicionarios».

También observamos el armamento que portaban, del que nuestro entrevistado tiene muy buena opinión: el *Mauser 93*. «El fusil, fabricado en Alemania, se mejoró en Oviedo con un sistema de un peine con cinco cartuchos que entraban alternados al tresbolillo, lo cual evitaba que se interrumpiera. Del mismo modo, usaron pólvora blanca, que no delataba la posición del tirador (al contrario de lo que ocurre con la pólvora negra)», afirma contundente. ■



INVESTIGADORES Y CIENTÍFICOS MILITARES (IX)

La solidaridad del cirujano militar Balmis

Texto: Selene Pisabarro *Ilustración:* Elías Corona *Foto:* Museo del Ejército

EL SIGLO XVIII fue el momento en el que los médicos y cirujanos militares llevaron por primera vez el uniforme en el que se vislumbraba su profesión dentro del Ejército, aunque carecían de empleo. Francisco Javier Balmis fue uno de ellos, no solo en territorio nacional, sino también en las múltiples salidas que realizó al exterior. Precisamente, en 2019 se cumple el bicentenario de la muerte de este cirujano militar, que lideró la Real Expedición Filantrópica de la Vacuna a América Latina. Con su afán por mejorar la vida de quienes vivían en el Nuevo Continente, evitó que la viruela se propagara, gracias a lo que supuso el germen de la medicina preventiva. Sin embargo, este no fue su primer viaje.

Es preciso destacar que la figura del cirujano entonces era diferente a la del médico, debido a que el primero empleaba instrumentos manipulados, mientras que el segundo lo hacía con los fármacos. En el caso del Ejército, los cirujanos gozaban de mayor representatividad, ya que su función era imprescindible al tratar heridas más graves que necesitaban cirugía.

Fue en el asedio de Argel, en 1775, cuando por primera vez intervino como practicante —es decir, ayudante— militar. Viajó con la expedición (ordenada por el rey Carlos III), al mando de la cual estaba el mariscal español O'Reilly. «Ese fue

su “bautismo de fuego” en sus inicios como cirujano, ya que tuvo que atender a numerosos heridos», cuenta el doctor José Carro, quien ha estudiado a fondo la carrera de Balmis. «Desde muy joven ya manifestó su amor e interés por la profesión», constata. Por eso, poco a poco incrementó sus conocimientos con el objetivo de ascender. Así consigue, con 26 años, ingresar formalmente en el Cuerpo de Sanidad Militar, de reciente creación.

Su segunda salida fue en el asedio de Gibraltar, donde participó en la tercera tentativa de reconquistarlo, en 1779, y que supuso otra experiencia quirúrgica



de campaña, ya como cirujano militar. De nuevo, en 1781, participó durante un mes en la batalla de Pensacola —la actual Florida (Estados Unidos)—, donde Bernardo de Gálvez era el gobernador. Balmis se quedó cinco años, un periodo de tiempo que aprovechó para visitar algunos países de América Central, como México. Después le nombraron director médico del Hospital Militar del Amor de Dios —en-

tre 1786 y 1788—, un centro que recogía, principalmente, personas con enfermedades venéreas. Por eso, los españoles importaron curas más avanzadas para evitar que los locales empleasen pócimas hechas de plantas.

Unos años más tarde, en 1803, consciente de la epidemia de viruela que estaban sufriendo los países de América Latina,

HISTORIA

intentó convencer al rey Carlos IV para que los fletara, ya que era un proceso muy costoso. Balmis le insistió en que *Si Vuestra Majestad no socorre con la vacuna a los miles de afectados que hay en los territorios españoles que Vuestra Majestad tiene, se quedará sin súbditos*. Así, la Real Expedición Filantrópica de la Vacuna emprendió la travesía hacia el Nuevo Mundo, encabezada por los cirujanos Balmis y José Salvany. Fue la primera vez que se realizó este tipo de viaje a otros territorios que pertenecían a España y el rey Carlos IV elogió su labor a su regreso, en 1806.

Aprovechó para depositar en el Jardín Botánico de Madrid algunas muestras de plantas (como la begonia) para analizar sus propiedades; e investigó la cura contra la sífilis. «Balmis se caracterizó por su temperamento vehemente y el deseo de resolver las cosas; era un hombre con ca-



Augusto Ferrer-Dalmau ilustró la batalla de Pensacola, en la que Balmis participó como cirujano militar

pacidad de innovar», asegura el doctor Carro. Volvió a México tres años más tarde, al recibir noticias de que se había dejado de vacunar por desconocimiento del procedimiento. Por fin, escribió el reglamento sobre la administración de la antivariólica.

«Su vida fue, sin duda, una vida compleja por tantos viajes. Estuvo llena de servicios a España y a la medicina española», dice el doctor Carro. Y con su predisposición contribuyó a mejorar la vida de miles de personas. Incluso, a salvarlas. ■

✧ TRAYECTORIA ✧

- **Nació en Alicante, en 1753. Hijo y nieto de cirujanos, a los 17 años ingresó en el Hospital Real Militar de Alicante.**
- **Fue nombrado cirujano honorario de Cámara de Carlos IV y se incorporó como médico a la Real Academia Médica Matritense; además, le designaron cirujano consultor del Ejército.**
- **Su interés por aprender y ampliar su conocimiento le llevó a graduarse en Artes por la Universidad de México en 1787.**
- **Importó a Europa la planta de la begonia, que recibió, en su honor, el nombre oficial de *begonia balmisiana*.**
- **Falleció en Madrid, en 1819.**
- **La película española *22 ángeles* recrea el viaje de la Expedición Filantrópica de la Vacuna y está basada en el libro *Los ángeles custodios*, de Almudena de Artega.**

SOLDADOS CON DISTINTIVO ROJO

Yo te diré

LAS CRUCES ROJAS DE LOS *ÚLTIMOS DE FILIPINAS*

Texto: Norberto Ruiz Lima Ilustraciones: Esteban

YO TE DIRÉ que 337 días pueden ser más largos que 120 años. Yo te diré que, en 337 días y 336 noches, los defensores de la iglesia de San Luis de Tolosa de Baler se hicieron acreedores, hace 120 años, de dos Cruces rojas cada uno. La primera *por sus heroicos comportamientos en la defensa de dicho pueblo hasta el día 7 de agosto de 1898, cuando rechazaron al enemigo en su intento de asaltar y quemar la iglesia, y la segunda por su heroica defensa desde el 8 de agosto de 1898 hasta el 2 de junio de 1899, según rezan las dos Reales Órdenes de 28 de septiembre de 1899 (Diario Oficial nº 215), en consideración a los importantes servicios prestados por las fuerzas del Ejército destacadas en Baler.*

Yo te diré que fueron en total 62 Cruces de Plata al Mérito Militar con distintivo rojo, dos Cruces de 1ª clase de María Cristina y cuatro ascensos por méritos de guerra; aparte de la voluntad de Su Majestad, según circular en el Diario Oficial nº 195 del martes 5 de septiembre de 1899, de que se abriera juicio contradictorio en la Capitanía General de Castilla la Nueva para poder acordar la concesión de la Cruz de la Real y Militar Orden de San Fernando a

los que se hubieran hecho acreedores a ella según su reglamento.

Yo te diré también que aquellos soldados, que el 26 de junio de 1898 observaron cómo los habitantes comenzaban a abandonar Baler hasta dejarla desierta, llevaban en su mayoría una mochila cargada de combates. Hará falta tiempo para saber con exactitud las condecoraciones que los *Héroes de Baler* tenían antes de



comenzar el asedio, pues no fueron pocos los ataques a la bayoneta, asaltos a las trincheras, emboscadas y operaciones que estos jóvenes españoles, de poco más de 20 años, vivieron en Filipinas; y luego llegó Baler. Pero vayamos a ese tiempo en que ninguno de ellos sabía qué les esperaba en Baler, y ya se habían hecho merecedores de varias Cruces rojas.

Yo te diré que antes del sitio de Baler, en el camino de Santo Domingo a Silang en los días 15 y 16 de febrero de 1897, el cabo Vicente González Toca se hizo acreedor de una Cruz de Plata al Mérito Militar con distintivo rojo; y otra más en las operaciones y toma de Pérez-Dasmariñas los días 24, 25, 26, 27 y 28 de febrero y 4 de marzo de 1897; y otra más en la toma de la trinchera de Anabo los días 22, 23 y 24 de marzo de 1897; y otra más en la toma del pueblo de Maragondon el 11 de mayo del mismo año. Un héroe al que luego se le hicieron muy largos los 337 días y 336 noches y fue fusilado tras un intento de desertión.

Yo te diré que el cabo Jesús García Quijano, antes de saber que iba a vivir el asedio de Baler, fue recompensado con la Cruz de Plata al Mérito Militar con distintivo rojo por los hechos de armas librados en el camino de Santo Domingo a Silang los días 17 y 18 de febrero de 1897; y otra más por los servicios y trabajos en campaña del 24 de febrero al 15 de abril del mismo año. También tenía una tercera condecoración que no consta en el Diario Oficial del Ministerio de la Guerra.

De Santo Domingo a Silang salen las tropas el 15 de febrero. Al día siguiente, después de cuatro horas y media de refriega, se ocupó lo que para los insurrectos era la intomable posición de Silang. El 24 se sale para Pérez-Dasmariñas, defendida por el propio Emilio Aguinaldo, y el 25 se realiza el ataque a este poblado, en el que el enemigo, parapetado en la iglesia y en el convento, ejerce una gran resistencia. Allí llegaron a la bayoneta y a lucha a machete entre intrincadas trincheras. Hay tanto que contar...

Yo te diré también que el soldado Luis Cervantes Dato, antes de entrar en la iglesia de Baler, ya tenía una Cruz de Plata al Mérito Militar con distintivo rojo por su comportamiento en el combate sostenido contra los insurrectos en López el día 23 de abril de 1897, donde se enfrentaron cuerpo a cuerpo con un enemigo superior, consiguiendo derrotarlo.

Y yo te diré que también la llevaba sobre el pecho, antes del sitio, el soldado Antonio Bauza Fullana cuando resultó herido en la defensa de Baler entre los días 15 y 17 de octubre de 1897, que en Baler hubo tres sitios y que algunos de los *Héroes de Baler* ya eran veteranos del sitio anterior. Y te diré que el soldado Timoteo López Larios también se hizo acreedor de la Cruz de Plata al Mérito Militar con distintivo rojo por sus hechos de armas. Y que el sanitario Bernardino Sánchez Caínzo la ganó en la acción de Bayamán y en la toma de Pamplona (Filipinas), y que el soldado de Administración



Militar Marcelo Adrián Obregón aparece orgulloso fotografiado a su regreso a España con sus tres Cruces rojas.

Yo te diré que tendríamos que sumar muchas más Cruces, perdidas en los tiempos de guerra entre solicitudes y peticiones que nunca llegaron a su destino. Incluso muchos de quienes combatieron en Filipinas nunca supieron que se las habían concedido.

Y ahora, yo te diré lo que ocurre cuando a ese tipo de soldados los asedian en una iglesia, pensando que se rendirán pronto (como había pasado con otras guarniciones). Te diré que 337 días y 336 noches son más largos que 120 años, tal vez eternos en el arte, lo único que puede redimir el futuro.

Con motivo de cumplirse los 120 años de la salida "con honores" de la iglesia de San Luis de Tolosa de los *Héroes de Baler*, la serie de las Cruces Rojas va a hacer un alto, con la ayuda del investigador Miguel Ángel López de la Asunción, en los hechos de armas de los *Últimos de Filipinas* y en el famoso asedio. ■



Los Héroes de Baler obtuvieron 62 Cruces de Plata al Mérito Militar con distintivo rojo, dos Cruces de 1ª clase de María Cristina y cuatro ascensos por méritos de guerra



FE DE ERRATAS: En el *Tierra* digital nº 47, en la página 56 ("Era por mayo y era Ifni"), se citaba por error al teniente Sagaseta como teniente Sagasta.

CONOCER A...

BRIGADA PASCUA

CON LA MEJOR PUNTERÍA

Texto: Felipe Pulido Fotos: Teniente coronel Aragón y brigada Pascua

A PUNTÓ, DISPARÓ E HIZO HISTORIA, al convertirse en el único que ha logrado revalidar, por segundo año consecutivo, el oro en las tres modalidades del Campeonato de España de Fusil Gueso —300 metros—, celebrado del 27 al 30 de junio en Las Gabias (Granada).



Los triunfos no son algo ajeno a la biografía del brigada Pascua, destinado en el Centro de Adiestramiento "San Gregorio", pues ya ha sido una docena de veces campeón de España absoluto con arma larga. Sin embargo, este año afrontaba el reto de mantener los tres oros que consiguió en 2018 en las tres categorías de la prueba —fusil libre, fusil estándar y fusil tendido—.

¡Y lo consiguió! No sin esfuerzo, no sin sacrificio. «Es difícil lograr el oro en las tres categorías, pero revalidarlo es aún más complicado, porque se trata de defender lo que ya tienes y ello conlleva una presión añadida», explica el brigada en declaraciones a *Tierra*.

Si en el mundo civil ha demostrado tener la mejor puntería, en el ámbito militar no se ha quedado atrás. También a principios de junio —los días 5 y 6, en Toledo— volvía a proclamarse como mejor tirador de las Fuerzas Armadas. ¡Y ya van ocho! Nunca nadie había logrado antes este título por octava vez, lo que le vuelve a consagrar como campeón y le otorga un nuevo récord.

Y entre premio y premio ya han pasado 25 años desde que empezó a competir como tirador. Su afición a este deporte no puede ir más de la mano con su vocación militar: «En 1994 salí de sargento y fui destinado a la entonces Brigada de Caballería "Castillejos" II y me ofrecieron la posibilidad de participar en campeonatos», expone.

Precisamente con el Equipo Nacional de las Fuerzas Armadas ha sido once veces internacional y en el ámbito civil ha participado tres veces en campeonatos internacionales junto a la Selección Española. Ahora se prepara para afrontar sus cuartos Juegos Mundiales Militares, de forma consecutiva, que están previstos para el mes de octubre en la ciudad china de Wuhan.

Nunca deja de entrenar para mantenerse preparado: «Lo hago durante dos y tres horas al día». Además, reconoce, que hoy en día hay muchas posibilidades, como la utilización de simuladores como el *Scatt* o el *Noptel*. «Te permiten practicar sin derrochar muchos recursos, ya que entrenar de forma real supone un elevado coste económico por el gasto de munición», argumenta el brigada Pascua.

Y, además del entrenamiento, ¿cuál es el secreto? «Estoy en contra de la afirmación de que el tirador nace», puntualiza. Para él, es necesario controlar las emociones, la disciplina, tener habilidad mental y física, y potenciar el entorno psicológico.

«El Ejército me sirve de ayuda, ya que los militares tenemos la oportunidad de competir a nivel civil y también en nuestro propio ámbito», asevera. Con ello centra ahora sus esfuerzos en prepararse para los próximos retos. Por el momento, con los últimos triunfos, ha demostrado tener la mejor puntería. ■

