

Tierra

EDICIÓN DIGITAL



#DigitalTierra

ejercito.defensa.gob.es • Año VII • N° 63 • Enero de 2021

EN LA MISMA ORILLA

Los alféreces cadetes de Ingenieros y Caballería realizan un ejercicio nocturno de paso de ríos con la ayuda del Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros nº 12 y el Regimiento de Caballería "España" nº 11



TIERRA EDICIÓN DIGITAL
Núm. 63 • Enero 2021

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://cpage.mpr.gob.es>

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

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

SUMARIO

PRIMER PLANO 3

Un puente sobre el Ebro

NACIONAL 8

Jinetes sigilosos

La unión que hace la fuerza

Un aula con cuerpo y alma

Orientados a la misión

Lo + en materiales

Logística vs. COVID-19

Un legionario de bronce

Modernizar la Historia

Un siglo entre andenes

INTERNACIONAL 46

Un refuerzo con acento español

ENTREVISTA..... 50

Manuel R. Torres

IDIOMAS 54

The English Corner: Staff writing principles

CONOCER A... 57

Subteniente Parrón

Foto de portada: Stte. José Hontiyuelo (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.

UN PUENTE SOBRE EL EBRO

Los alféreces alumnos de cuarto de Caballería e Ingenieros realizan una operación de paso de ríos, en el Ebro, con el Regimiento de Caballería "España" nº 11 y el Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros nº 12

Texto: Selene Pisabarro / Zaragoza

Fotos: Sttes. José Hontiyuelo

y Jesús de los Reyes (DECET)

Cuarto es el último curso que los alféreces cadetes pasan en la Academia General Militar (AGM), antes de finalizar los estudios en las Academias de sus respectivas Armas. Por eso, durante este curso, se están preparando y familiarizando poco a poco con el que será su futuro empleo.

Entre el 26 y el 27 de noviembre llegó el turno de Ingenieros y Caballería, que realizaron un ejercicio táctico de paso de ríos, en el Ebro (en Zaragoza), a la altura del acuartelamiento "Sangenís", donde tiene su base el Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros (RPEI) nº 12. Mano a mano estuvieron trabajando con esta unidad y el Regimiento de Caballería "España" nº 11, mientras que la Compañía de Operaciones Anfibias realizaba un re-

conocimiento previo al paso de ríos para asegurar las orillas.

En la hoja de planeamiento la misión era clara: los Ingenieros debían montar, mantener y regular durante el tiempo necesario unos puntos de paso alternativos sobre el Ebro, para apoyar a la Caballería en su repliegue. En este caso, dos secciones compuestas por ocho Vehículos de Combate sobre Ruedas (VCR) *Centauro*, mediante unos procedimientos específicos. De este modo, los alumnos lideraban las tareas que desempeñarán cuando terminen la Academia y egresen como tenientes. Además, se enfrentaban a un tema táctico nocturno, por lo que las condiciones y la escasa visibilidad daban otro aspecto al ejercicio. Para garantizar el éxito de la operación, era imprescindible que ambas Armas se coordinaran.

Los alféreces cadetes se prepararon durante toda la semana para que, en la

PRIMER PLANO

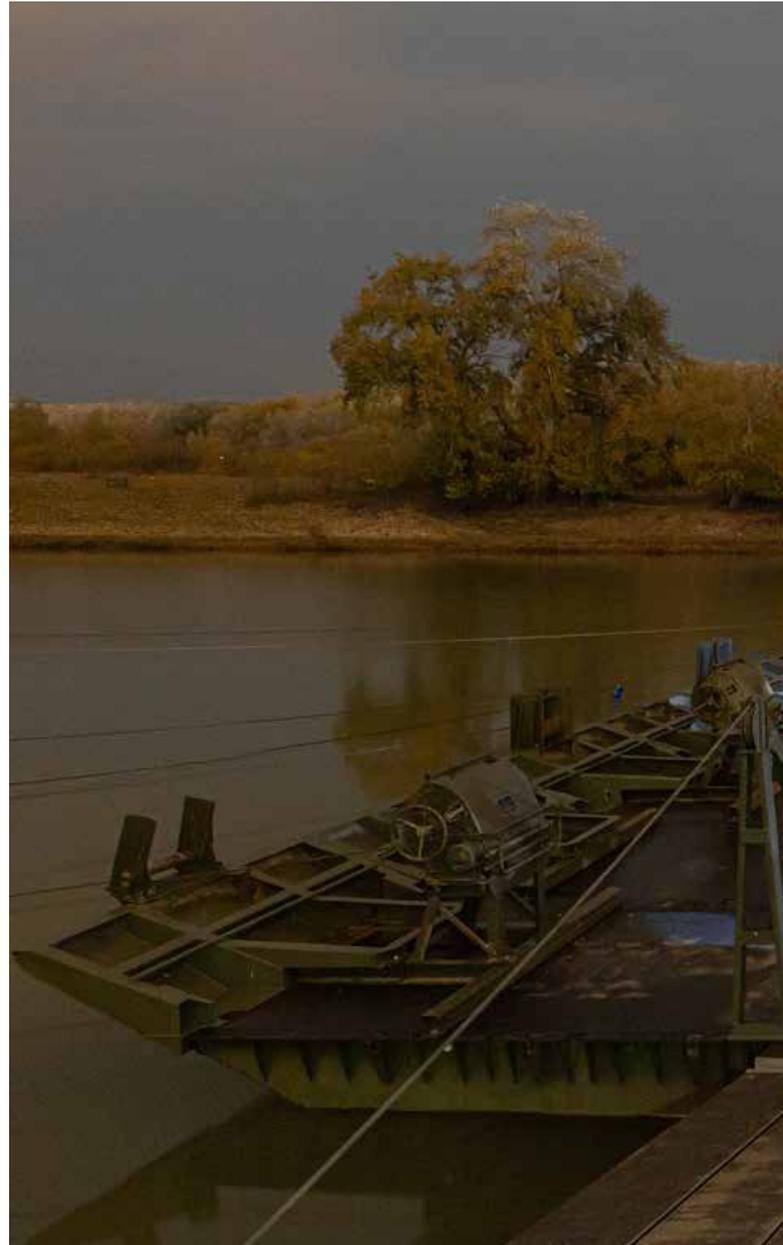
madrugada del 27 de noviembre, se produjera el paso sobre el Ebro. Así, los alumnos de Ingenieros debían llevar a cabo el montaje del puente flotante, para más adelante preparar una operación de regulación de paso del río que asegurase el movimiento de los *Centauro* con garantía, rapidez y orden. Mientras, Caballería realizaba una operación de retardo en el Centro de Adiestramiento (CENAD) “San Gregorio” para ganar tiempo y, dentro del escenario ficticio, establecer la defensiva y coordinación. Unas horas antes del

Los ingenieros debían montar, mantener y regular un puente para apoyar a la Caballería

paso, tuvieron una reunión de coordinación para recordar las últimas instrucciones antes de ejecutar el despliegue. Ya estaba todo listo, solo quedaba iniciar el movimiento.

EL PASO

Mientras el primer *Centauro* se dirigía desde el CENAD hacia el puente, previamente, debía superar dos puntos clave para el mando y control de la operación. El primero, de control de tráfico, con puestos establecidos para asegurar el correcto movimiento por el itinerario marcado. El segundo, de regulación de Ingenieros, eran puntos de detención técnica donde se comprobaba que no excedían la capa-



cidad de los medios de paso, y se daban instrucciones a los conductores sobre los procedimientos, velocidad e intervalo entre vehículos.

Los jefes de los Regimientos y los de sección de ambas Armas en la AGM observaban las decisiones que tomaban los alféreces cadetes. «Les he visto muy implicados, mentalizados con la situación y dando lo mejor de ellos mismos para in-



tentar sacar la mayor ganancia posible», comentaba el capitán Baylos, jefe de la sección de Caballería de alumnos.

Ya en la orilla del río Ebro, la tripulación siguió las indicaciones del personal del RPEI 12 para atravesar el primer punto de paso, un puente flotante MAN MLC 50, de 70 metros, mientras que el segundo era un *Mabey Compact 200 MLC 110W/80T*, de 27 metros.

Una vez que finalizaron, los alféreces cadetes se mostraban satisfechos: «Todo ha salido conforme a lo planeado, hemos establecido nuestros puntos, hemos parado y compartido la información necesaria. Nos han guiado muy bien», señalaba el caballero alférez cadete Gil, de Caballería. Además, aseguraban que el apoyo y los consejos del personal de ambos Regimientos les ayudaron a desarrollar con éxito el ejercicio.

INGENIEROS

Este ejercicio también ha servido para que los alumnos de cuarto de la AGM tengan la oportunidad de conocer las unidades en las que se encuadra su Arma. En el caso de los alféreces de Ingenieros, ya habían tenido un contacto previo con el RPEI 12 en tercero, cuando participaron en una actividad con la Compañía de Operaciones Anfibias.

En el paso de ríos, profundizaron en las características de los puentes MAN y *Mabey*, los cuales tienen diferentes configuraciones que permiten adaptarse a distintas necesidades. La labor de los alumnos de Ingenieros consistió en el montaje del puente flotante con asesoramiento del RPEI 12 y, posteriormente, la regulación del paso de la Caballería en su repliegue a través del mismo.

Era primordial que cada uno supiera perfectamente qué hacer y en qué movimiento de la maniobra se encontraba, tal y como les avanzaba el capitán Canut, destinado en el RPEI 12, durante la reunión de coordinación con Caballería. «No pretendemos que estén con nosotros solo para ver lo que hacemos, sino que dirijan la operación y les sirva. Que digan: “Lo he hecho yo”, que sientan la satisfacción de hacerlo bien y que aprendan de lo que hacen mal», aseguraba.

Mientras, el caballero alférez cadete Escrivá se reafirmaba en lo que más le



gusta de la especialidad: «Nos han dado la oportunidad de hacer muchas cosas que aplicaremos en un futuro, y esta es una de ellas». Un trabajo que repercute directamente en la sociedad y que no para, como cada vez que este Regimiento se traslada a alguna localidad española para instalar un puente, como ya sucedió en Montblanc (Tarragona), en 2020; o en Artá (Mallorca) o Casariche (Sevilla), en 2019, tras los sucesivos temporales. Precisamente, durante la semana del 30 de noviembre, este Regimiento comenzó a proporcionar apoyo al Ayuntamiento de Fayón (Zaragoza) para las obras de conservación, restauración y accesibilidad que se llevarán a cabo durante los próximos seis meses en los restos del antiguo castillo de esta localidad.

CABALLERÍA

Mientras los alumnos de Ingenieros instalaban el puente, los jinetes realizaban una operación de retardo, junto con el Regimiento de Caballería "España" nº 11. No era la primera vez que trabajaban con esta unidad, ya que los 22 alumnos de cuarto curso que forman esta Arma tuvieron una fase de iniciación, en septiembre.

La ambientación del ejercicio vespertino se basó en una operación defensiva que habían iniciado las fuerzas de un país, con el objetivo de alcanzar las posiciones previas al despliegue de una Brigada. Así, dentro de "San Gregorio", en la zona de Casas Altas, las dos secciones efectuaron movimientos con ocho VCR *Centauro*, con los que se situaron en una línea de ocupación y vigilancia.

«Quiero que aprendan que ser jefes no es solo mandar el vehículo, sino manejar el plano, los medios de navegación, conocer la plataforma... Y que así tengan un concepto global de lo que es una unidad de Caballería», afirmaba el capitán Lázaro, del Grupo "Numancia" II/11, encuadrado en el "España".

Posteriormente, y como parte del ejercicio, tuvieron que realizar una operación de paso de escalón con una Brigada y, a continuación, el paso de ríos, a la altura del acuartelamiento "Sangenís". Una vez que la Caballería pasó los dos puentes,

tocaba hacer juicio crítico para, por la mañana, cambiar a otro ejercicio táctico de combate de encuentro, donde las dos secciones maniobraron en la misma zona del CENAD.

«He aprendido mucho, porque nunca había mandado una sección, por lo que esto me ha servido para ver la responsabilidad de un teniente», comentaba el caballero alférez cadete Ramos, jefe de una de las patrullas durante el tema táctico. «Ha sido una experiencia increíble», añadía. Su compañero, el alférez cadete Muñoz, aseguraba que cada día que pasan con el Regimiento cogen «un poco más de soltura, y eso viene muy bien para, en un futuro, servir a España de la mejor manera posible». ■



JINETES SIGILOSOS

El Regimiento "España" nº 11 ha liderado un ejercicio de reconocimiento sigiloso con la participación de todas las secciones de exploración y vigilancia de Caballería





Texto: Felipe Pulido / Madrid

Fotos: RC "España" nº 11

Sigilosos, pero imparables. Así han desplegado los jinetes del Regimiento de Caballería "España" nº 11 en el Centro de Adiestramiento "San Gregorio" (Zaragoza) —entre el 30 de noviembre y el 4 de diciembre— para poner en práctica los procedimientos de reconocimiento más novedosos que demandan los escenarios actuales y futuros.

El objetivo del ejercicio "Lince" ha sido el perfeccionamiento y unificación de criterios tácticos y técnicos de las capacidades de reconocimiento sigiloso, para mejorar los procedimientos en vigor, y con vista a su aplicación en un entorno operativo de alta intensidad y amenaza híbrida. Para ello, se desarrollaron diferentes temas, ambientados en distintos escenarios, y con un enemigo de similar nivel tecnológico.

Las maniobras han sido lideradas por el propio Regimiento, como unidad de referencia en la preparación en el ámbito de Fuerza Terrestre, pero en ellas se han integrado todas las secciones de exploración y vigilancia de las unidades de Caballería. De este modo, se ha buscado incrementar el conocimiento mutuo entre todas ellas y la puesta en común de sus procedimientos.

HACIA UNA MAYOR ESPECIALIZACIÓN

Las misiones de reconocimiento son actividades concretas en el tiempo, en el espacio y en los objetivos que se marcan. Aunque varias unidades pueden realizarlas,

NACIONAL

la Caballería es la que suele emplearlas en ambientes tácticos. «Además de ser la encargada del reconocimiento en los niveles brigada y división, para la Caballería se considera esencial en todas las misiones», expone el coronel Mendoza, jefe del Regimiento “España”.

Sin embargo, cada vez se avanza más hacia una mayor especialización de las unidades, así como hacia la implementación de medios técnicos más adecuados. De este modo, surge el reconocimiento sigiloso: «Ahora se emplean tácticas específicas basadas en este procedimiento», añade.

Dado que la Caballería suele desenvolverse en espacios de terreno amplios, puede conseguir una ventaja táctica mediante el empleo de esta técnica. En cambio, en frentes estrechos y lineales es difícil que este procedimiento pueda mantenerse suficientemente en el tiempo o que permita obtener toda la información buscada.

El vehículo de Reconocimiento Terrestre (VERT) es fundamental para este tipo de actuaciones, ya que por sus dimensiones y su sistema de sensores puede realizar la observación del campo de batalla de manera eficaz y discreta. Sin embargo, no hay que olvidarse del binomio de exploradores, que es el elemento más pequeño que puede obtener información. La combinación de ambos contribuye positivamente a los procedimientos de reconocimiento sigiloso.

Además, se ha empezado a experimentar con otros materiales adaptados a estos ambientes, como puede ser la moto eléctrica. «En un futuro inmediato sería interesante experimentar con vehículos híbridos», reconoce el coronel Mendoza.

INFILTRADOS ANTE EL ENEMIGO

Las técnicas empleadas para el reconocimiento sigiloso son las más idóneas para realizar infiltraciones y operaciones de reconocimiento en profundidad. De hecho, durante las maniobras se ha constituido con carácter experimental una partida formada exclusivamente por Vehículos de Alta Movilidad Táctica (VAMTAC) para facilitar la infiltración en el despliegue enemigo.

El “España” es referente en la preparación de reconocimiento sigiloso en FUTER

«La posibilidad de mandar una unidad sobre la base de vehículos de alta movilidad, como los VAMTAC, y con alta capacidad de observación, como los VERT, ha sido muy útil para la instrucción», reconoce el capitán Portillo, jefe de escuadrón.

Además, se ha contado con el apoyo del sistema aéreo pilotado de forma remota *Raven* —perteneciente al Regimiento “España”— y con un Controlador de Ataque Terminal Conjunto (JTAC, en sus siglas en



inglés) —del Regimiento de Artillería de Campaña nº 20—.

«Las maniobras han resultado de gran utilidad para realizar misiones en las que se necesite llevar a cabo una operación de reconocimiento en profundidad, obtener información sobre un despliegue enemigo y, con apoyo de un JTAC, destruir un objetivo de oportunidad», manifiesta el capitán.

El Regimiento de Guerra Electrónica nº 31 ha apoyado, a su vez, con una estación de Goniometría y Adquisición del Movimiento y el Regimiento de Artillería de Campaña nº 11 ha aportado un equipo de observadores avanzados.

La parte práctica se combinó con un seminario teórico, organizado por el Regimien-

to y dirigido a los mandos de los grupos de Caballería del Ejército que han participado en el “Lince”.

«Como unidad nos adiestramos en todas las modalidades, procedimientos y técnicas de reconocimiento, pero el ejercicio ha permitido que todas las Secciones de Exploración y Vigilancia hayan intercambiado sus formas de actuación», asevera el teniente coronel Santamaría, jefe del Grupo de Caballería de Reconocimiento “Reyes Católicos” de la Brigada “Rey Alfonso XIII” II de la Legión, y observador durante el ejercicio “Lince”.

Con todo ello, las unidades de Caballería salen reforzadas en el empleo de estas técnicas, cada vez más importantes, y con más cabida en los escenarios actuales de guerra híbrida.

¿SABÍAS QUE...?

El reconocimiento sigiloso es un procedimiento para obtener información sin contacto físico con el enemigo. Para conseguirlo, se busca establecer el contacto inicial por medio de sensores, empleando tácticas sigilosas de infiltración y, también, activando puestos de observación durante espacios cortos de tiempo. «Una vez dentro del despliegue del enemigo, se montaría un dispositivo de vigilancia en profundidad o se desarrollarían las acciones que correspondan», matiza el teniente Gil, jefe de la Sección de Exploración y Vigilancia 1/II. Todo ello permite obtener información sin comprometer las intenciones de las fuerzas propias ni alertar sobre su presencia al enemigo.



¡NO SIN EL VERT!

El reconocimiento sigiloso y el Vehículo de Reconocimiento Terrestre (VERT) van de la mano. La instrucción y el adiestramiento en este ámbito específico se han posibilitado con la llegada de este material, ya que hasta ahora no se disponía de los sensores necesarios para su ejecución. De hecho, el Regimiento de Caballería “España” fue la primera unidad en recibir el VERT, por lo que FUTER lo designó como unidad de referencia en la preparación. «Dispone de un pedestal de sensores ópticos con unas capacidades de localización e identificación de objetivos muy favorables para este tipo de operaciones», señala el teniente Añón, jefe de la Sección de Exploración y Vigilancia 2/II. ■



LA UNIÓN QUE HACE LA FUERZA

La Brigada XI imparte formación NBQ a voluntarios de Protección Civil, en el marco de la operación "Misión Baluarte"





Texto: Selene Pisabarro / Madrid

Fotos: Brigada "Extremadura" XI



Se han cumplido dos meses desde que comenzó la operación "Misión Baluarte" y, en el marco de las actividades de vigilancia epidemiológica, el Ejército sigue aportando el grueso de los casi 3.000 efectivos de las Fuerzas Armadas activados. Se estima que cada rastreador realiza una media de 11 llamadas diarias y, hasta el momento, han localizado a 554.700 personas con coronavirus y sus contactos estrechos. Actualmente, las Unidades de Vigilancia Epidemiológica continúan activas, cercanas al 100% de su capacidad, en 15 Comunidades y las 2 Ciudades Autónomas.

El Ejército ha actuado rápida y eficazmente para frenar la expansión del virus

En cuanto a las labores de desinfección, se están realizando más acciones en la Comunidad de Madrid. Así, en la semana del 18 al 25 de noviembre se descontaminaron 9 centros madrileños, donde se realizaron 23 desinfecciones. Esta ayuda, tan importante en la lucha contra el coronavirus, ha llegado también a otras Comunidades. Por dato acumulado, entre el 12 de octubre y el 25 de noviembre se han llevado a cabo 358 actividades.

Hay que añadir los apoyos de tipo logístico y sanitario que los militares facilitan en algunas instalaciones. Por ejemplo, a mediados



de noviembre, se instalaron siete tiendas modulares para emplear como puesto de triaje, en el Hospital Universitario de Cabueñes (Gijón), y otras siete de campaña para facilitar los test masivos, en el recinto ferial de Aranda de Duero (Burgos).

Ahora, el Ejército suma una nueva capacidad en la lucha contra la COVID-19: la formación e instrucción al personal de organismos civiles en el ámbito de las desinfecciones. La Brigada “Extremadura” XI ya ha proporcionado este tipo de apoyo a miembros de Protección Civil de dicha Comunidad, a finales de noviembre. Para ello, es fundamental el personal especialista en Nuclear, Biológico y Químico (NBQ), porque no es solo importante vencer a esta amenaza, sino anticiparse a cualquier riesgo que acecha.

OPERACIÓN “MISIÓN BALUARTE”

Los militares llevan tres meses embarcados en la operación “Misión Baluarte” y desde entonces han realizado más de 785 tareas de descontaminación, en función de las necesidades de las autoridades sanitarias. Los apoyos de tipo logístico se mantienen en los hospitales de Cabueñes (Gijón), Medina del Campo (Valladolid) y Arnau de Vilanova, en Liria (Valencia). Asimismo, más de 1.700 efectivos del Ejército de Tierra—de los 2.230 activos de las Fuerzas Armadas— continúan con las tareas de vigilancia epidemiológica. Durante este periodo de tiempo han localizado a más de 673.000 contactos y han



El Ejército de Tierra suma ahora una nueva capacidad en la lucha contra la COVID-19: la formación e instrucción al personal de organismos civiles en materia de desinfecciones

llevado a cabo el seguimiento de 500.000 personas que no han dado positivo en coronavirus, pero que deben cumplir la cuarentena domiciliaria.

LA PARTE MÁS PERSONAL

Se estima que cada rastreador realiza una media de seis contactos diarios. Entre todas las personas con las que hablan, también surgen historias entrañables y que ya no van a olvidar. Es el caso del soldado Alonso, destinado en el Regimiento de Ingenieros nº 1, en Burgos. En una de esas llamadas contactó con Pilar, que dio positivo en coronavirus y tenía una salud muy delicada. Ella le reveló que se encontraba sola y a cargo de un familiar con movilidad reducida, por lo que el militar intuyó que

ese no era un caso más y la mujer necesitaba ayuda. El soldado solicitó permiso a sus mandos para hacerse cargo personalmente y socorrerla, al menos hasta que los Servicios Sociales actuaran.

Así, Alonso acudía regularmente a su casa para auxiliarla en tareas que ella no podía realizar por estar aislada —como hacer la compra o pasear al perro— y, si él no podía porque estaba trabajando, quienes le ayudaban eran su pareja y su madre, que es enfermera, como Pilar. Desde entonces, se ha forjado un vínculo muy especial entre ellos y por eso Pilar asegura que siempre le estará agradecida por el cariño que recibió, sin esperarlo, cuando más lo necesitaba. ■

UN AULA CON CUERPO Y ALMA

El Centro de Simulación Clínica "Cabo Idoia Rodríguez Buján" es el primero, perteneciente a una unidad tipo brigada, en disponer de la acreditación y certificación expedida por la NAEMT

Texto: Felipe Pulido / Madrid **Fotos:** Brigada "Galicia" VII



Una adecuada y precisa actuación por parte del primer interviniente es vital para preservar la vida del herido en combate y aumentar sus probabilidades de supervivencia. Con este objetivo, la Brigada “Galicia” VII inauguraba el Centro de Simulación Clínica “Cabo Idoia Rodríguez Buján”, el 21 de febrero de 2020, en las instalaciones de la base “General Morillo”, en Pontevedra.

Precisamente, han querido que el alma del centro lleve el nombre de la primera militar fallecida en una misión exterior, que perdió la vida en 2007 en Afganistán y pertenecía, además, a la propia unidad.

La Brigada, dentro del ámbito de la Fuerza Terrestre (FUTER), ha sido designada como unidad de referencia para la preparación en todo lo relacionado con el

El Centro trata de situar al militar lo más próximo a la realidad clínica de un herido en combate

tratamiento de heridos en combate. Esto conlleva la organización y ejecución de actividades formativas teórico-prácticas relacionadas con esta capacidad.

Desde hace unas semanas cuenta, además, con la certificación que expide la Asociación Nacional de Técnicos Médicos de Emergencia (NAEMT, en sus siglas en

inglés), reconocida por la OTAN y líder mundial en educación para los profesionales de emergencias sanitarias, entre los que se incluye también la asistencia de emergencia en situaciones de combate. Con ello, es el primero, perteneciente a una unidad de tipo brigada, en disponer de la acreditación y certificación como Centro de Formación Autorizado, expedido por la NAEMT.

TRATAMIENTO DE BAJAS

Asumiendo este reto, se desarrollaron las jornadas de actualización “Tratamiento de heridos en combate”, con la participación de personal de diferentes unidades del Ejército de Tierra, entre el 16 y el 20 de noviembre, en la base “General Morillo”. El objetivo era capacitar al alumno para responder a las necesidades asistenciales del herido en una situación de combate.

«Las jornadas se basan en escenarios tácticos de muchos tipos y están orientadas a aplicar procedimientos sanitarios y manejo y tratamiento de bajas, con una situación de estrés y presión totalmente distinta a la que nos podemos encontrar en un aula de formación», afirma el sargento 1º Loureiro, destinado en el Grupo Logístico VII y participante en el curso.

La metodología que se utiliza es la que se emplea en los centros de formación asociados NAEMT, en sus cursos de Atención Táctica a Víctimas de Combate, y en los centros de formación de asistencia

NACIONAL

prehospitalaria en combate táctico y emergencias sanitarias de la OTAN.

De este modo, la ejecución del programa se basa en talleres prácticos, diferentes simulaciones, estaciones de habilidades, vídeos, estudio de casos y ejercicios en situaciones tácticas con bajas. Con todo ello, se pretende que un combatiente no facultativo pueda estabilizar a una baja en combate hasta que esta sea evacuada o tratada por personal sanitario.

Precisamente, en el Centro se busca el mayor realismo, tratando de poner al militar en una situación que se puede dar en combate. Para ello, se utilizan medios de simulación virtuales y otros denominados “entrenadores” —maniquí lastrado, torso para reanimación cardiopulmonar básica, cabeza intubable básica o brazo para acceso venoso, entre otros—.

«Ser capaces de realizar un torniquete, la aplicación de un agente hemostático para cohibir una hemorragia exanguinante, la colocación de un parche oclusivo en una herida en el tórax, tomar un pulso distal o incluso valorar si un herido está en *shock*, son técnicas y procedimientos sencillos, pero todos los militares deben saber cuándo, cómo y dónde aplicarlos durante una acción de combate», asevera el capitán Adarve, destinado en el Regimiento de Infantería “Isabel la Católica” nº 29.

FUNCIONANDO DESDE 2016

Aunque como Centro de Simulación Clínica “Cabo Idoia Rodríguez Buján” se inaugura en 2020, las instalaciones llevan en funcionamiento desde 2016. Durante todos estos años se ha utilizado para formar e instruir a personal militar facultativo y no facultativo, tanto en sanidad táctica como en otros ámbitos del conoci-





miento dentro de la Sanidad. «Consta de un aula donde se imparten las sesiones teóricas, una sala de control donde se graba a los asistentes mientras realizan las técnicas y se dirigen los simuladores

por control remoto, y dos salas de simulación clínica», aclara el capitán. Con todo ello, el centro está equipado, con cuerpo y alma, para cumplir su objetivo de formar al personal para salvar vidas.

FORMACIÓN

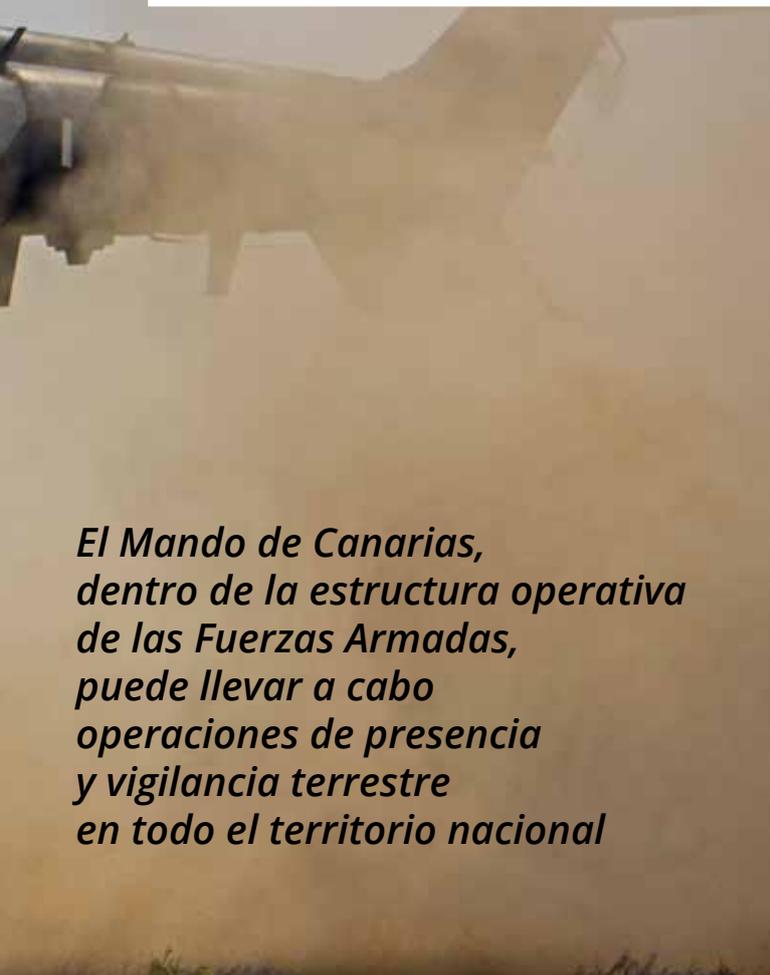
Actualmente se imparten cursos certificados por NAEMT de atención de heridos en combate táctico (TCCC, *Tactical Combat Casualty Care*) en su modalidad para todos los combatientes (*All Combatants*) y para personal sanitario (*Medical Personnel*). Además, el centro está inmerso en una actualización curricular para poder impartir el curso para salvar vidas en combate (TCCC *Combat Lifesaver*), que es el que va a sustituir al TCCC *All Combatants* en 2021. Además de estas titulaciones, se realizan las jornadas de tratamiento de heridos en combate como unidad de referencia para la preparación, jornadas de actualización en Soporte Vital Básico y Soporte Vital Avanzado, y muchos otros seminarios relacionados con la instrucción sanitaria del personal militar facultativo y no facultativo. ■

NACIONAL

MANDO DE CANARIAS DEL EJÉRCITO DE TIERRA

ORIENTADOS A LA MISIÓN





El Mando de Canarias, dentro de la estructura operativa de las Fuerzas Armadas, puede llevar a cabo operaciones de presencia y vigilancia terrestre en todo el territorio nacional

Texto: Miguel Renuncio / Madrid

Fotos: Mando de Canarias

La reestructuración del Ejército de Tierra orientada a la misión ha supuesto una gran novedad para el Mando de Canarias, que ha pasado a encuadrar orgánicamente a las Comandancias Generales de Ceuta, Melilla y Baleares. De este modo, todas las unidades del Ejército atribuidas al Núcleo de Fuerza Conjunta 1 dependen ahora de un único Cuartel General, el del Mando de Canarias, ubicado en Santa Cruz de Tenerife. Con ello se consigue una mayor coherencia en la preparación y empleo de esas unidades dentro de la estructura operativa de las Fuerzas Armadas para el cumplimiento de las misiones permanentes.

NACIONAL

En este sentido, es especialmente importante el hecho de que el jefe del Mando de Canarias, teniente general Carlos Palacios, sea al mismo tiempo comandante del Mando Operativo Terrestre (MOT), que es el órgano de las Fuerzas Armadas responsable de las operaciones de presencia y vigilancia de los espacios terrestres insulares canarios, así como de las ciudades de Ceuta y Melilla, de las plazas de soberanía del norte de África y, si así se ordenase, del resto del territorio nacional.

«El MOT cumple la importante misión de velar por la soberanía nacional, en su ámbito terrestre de responsabilidad, cometido fundamental asignado a las Fuerzas Armadas, tanto por la Constitución Española como por la Ley de la Defensa Nacional», señala el teniente general Palacios.

VISITA DEL JEMAD

Con motivo del ejercicio “Sinergia” 01/20, realizado del 28 de noviembre al 3 de diciembre, el JEMAD, general del aire Miguel Ángel Villarroya, realizó una visita al Cuartel General del Mando de Canarias —como Cuartel General del MOT—, donde pudo conocer el Centro de Operaciones Terrestres desde el que se dirigen y conducen las operaciones de las unidades que cumplen sus cometidos en el marco de las misiones permanentes.

«El JEMAD valoró muy positivamente las capacidades de este Cuartel General, tanto en el planeamiento como en la conducción de las operaciones, apoyados en el

sistema de Mando y Control del Ejército —explica el teniente general—. Para nosotros, ha sido muy importante su visita, puesto que supone un espaldarazo a la labor que realizamos las 24 horas del día, los 7 días de la semana, en el cumplimiento de las misiones que se nos asignan, en el marco de la estructura operativa de las Fuerzas Armadas».

El Mando de Canarias encuadra orgánicamente a las tres Comandancias Generales

De hecho, el Mando de Canarias desempeñó un importante papel en “Sinergia” 01/20, con el despliegue del Grupo Táctico “Canarias” —constituido sobre la base de la Brigada “Canarias” XVI— en las diferentes islas del archipiélago, en misión de presencia y disuasión, y la articulación e integración de una Unidad de Defensa Antiaérea —generada por el Regimiento de Artillería Antiaérea nº 94— en el Sistema de Defensa Aérea. Asimismo, se realizaron diversas actividades en el Campo de Maniobras y Tiro “La Isleta”, de Las Palmas de Gran Canaria, en las cuales participó el Batallón de Helicópteros de Maniobra VI, entre otras unidades.

Paralelamente, el Cuartel General del Mando de Canarias acogió el II Seminario de Operaciones Permanentes, del que se han podido extraer tres grandes conclusiones:



NACIONAL

la necesidad de incrementar la sinergia en la acción conjunta entre los cuatro Mandos Operativos (Terrestre, Marítimo, Aeroespacial y Ciberespacial), el valor de las misiones permanentes como herramienta fundamental para garantizar la soberanía nacional y, por último, la importancia de dar a conocer a la sociedad la labor que las Fuerzas Armadas realizan en favor de la seguridad de todos los ciudadanos.

OPERACIÓN “BALMIS”

Esto último ha resultado especialmente evidente en 2020 con motivo de la operación “Balmis”, desarrollada entre el 15 de marzo y el 20 de junio. La responsabilidad de liderar el Mando Componente Terrestre recayó precisamente en el jefe del Mando de Canarias. «El balance de la operación “Balmis” es muy positivo —reconoce el teniente general—, no solo por la gran labor que el Ejército de Tierra ha

”

La nueva organización del Ejército de Tierra facilita la transición de las fuerzas necesarias a la estructura operativa de las Fuerzas Armadas

Teniente general Palacios
Jefe del Mando de Canarias

realizado en apoyo a nuestra sociedad en un momento tan difícil, sino porque la sociedad ha podido percibir que las Fuerzas Armadas están presentes y actúan con eficacia en los momentos en que se las requiere. Una percepción y agradecimiento que nos han transmitido en cada una de nuestras actuaciones». ■





Lo + en materiales

Texto: Felipe Pulido / Madrid **Fotos:** MALE y RC "España" n° 11

El año 2021 se presenta con importantes novedades en la adquisición y modernización de armamento y materiales. Por primera vez, el Ejército dispondrá de un simulador *Raven*, que se instalará en la Academia de Aviación del Ejército de Tierra (ACAVIET). Además, el Programa "Escorpión", de la Dirección General de Armamento y Material, tiene previsto iniciar su desarrollo en los próximos meses. Por su parte, el Cuartel General de Cuerpo de Ejército de Despliegue Rápido de la OTAN (HQ NRDC-ESP, en sus siglas en inglés) continuará en 2021 renovando las tiendas COLPRO de su Puesto de Mando, y el Vehículo de Combate sobre Ruedas (VCR) *Centauro* seguirá avanzando en su modernización, especialmente en cuanto a protección y potencia de fuego. Estas son solo algunas de las novedades más importantes para este año.

PRIMER SIMULADOR *RAVEN*

La utilización de Sistemas Aéreos Pilotados de forma Remota (RPAS, en sus siglas en inglés) se ha hecho cada vez más imprescindible en el campo de batalla. Y, dentro de ellos, el más extendido en el Ejército de Tierra es el *Raven*, de categoría "mini" y con un peso que va desde los 2 hasta los 20 kilogramos. Por este motivo, la Dirección de Adquisiciones, del Mando de Apoyo Logístico del Ejército (MALE), ha apostado por la compra del primer sistema de simulación *Raven*, el *Vampire Institutional Training System (V-ITS)*, de la empresa estadounidense AeroVironment.

Se espera que la ACAVIET reciba el nuevo material en el segundo semestre de 2021,

dentro del Plan Específico de Simulación establecido para el período 2018-2023. Aunque la capacitación inicial de los operadores de todos los sistemas RPAS se realiza en el Ejército del Aire, la ACAVIET se encarga de la formación específica del Ejército de Tierra, adecuada a sus necesidades.

El simulador permitirá incrementar el número de horas de vuelo, lo que dotará de mayor operatividad a los pilotos, y reducirá el número de incidentes en vuelo real. Además, el sistema tiene capacidad para que cinco alumnos puedan interactuar a la vez sobre un mismo escenario de misión.





PROGRAMA “ESCORPIÓN”

El programa “Escorpión” es un proyecto tecnológico para la experimentación operativa de soluciones técnicas para sistemas sobre plataformas no tripuladas. Está previsto que a lo largo de 2021 se dote económicamente a este programa, que se desarrollará en tres años desde su puesta en marcha. Su ejecución abarca tanto el propio vehículo autónomo controlado de forma remota (UGV, en sus siglas en inglés) como el sistema capacitador, es decir todos aquellos elementos que pueden ser incorporados.

Precisamente, una vez iniciado el programa, comenzará una fase de experimentación con todo el material para comprobar las distintas aplicaciones de los sistemas.

Todos ellos deben disponer de un diseño modular útil para distintos capacitadores sobre una misma plataforma, ofrecer la posibilidad de operar en enjambre (varios UGV en una misma misión) y en ningún caso podrán ser accionados sin la intervención de una persona.

Dentro del proceso, ya se han probado o están en fase de prueba o estudio varios sistemas, como la plataforma LR1, en su versión logística, con la que ya se realizó un programa de experimentación en la Brigada “Rey Alfonso XIII” II de la Legión. Además, la plataforma PROBOT fue cedida temporalmente para pruebas iniciales en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial.

RENOVACIÓN DE LAS TIENDAS COLPRO

El acuerdo marco firmado en 2019 para la renovación de las tiendas que constituyen el Puesto de Mando del HQ NRDC-ESP ha permitido la recepción de 35 tiendas base, que ya están dando servicio. Pero esto es solo el inicio, ya que hasta 2023 se pretende adquirir un centenar de tiendas base (40 m²), cinco de grandes dimensiones (112 m²) y el mismo número de tiendas con esclusa de acceso.

Para evitar que la renovación produjera retrasos en el trabajo, se optó por buscar tiendas que fuesen compatibles y pudiesen coexistir con las que están ahora en servicio. No obstante, son más modernas y con unas capacidades funcionales y estructurales mejoradas.

Las tiendas que se han adquirido son autohinchables, al igual que las anteriores, pero permiten instalar una estructura metálica exterior para dotarlas de mayor resistencia. Estas se montan permitiendo la continuidad del trabajo del personal y medios que ocupan el Puesto de Mando.

Con todo ello, se gana en espacio disponible en el interior, lo que redunda sobre todo en la confortabilidad del personal. Además, destacan por la reducción en el tiempo que se debe dedicar a mantenerlas hinchadas correctamente, dado que apenas se desinflan y las bombas de inflado son más robustas que las anteriores.

Se han adquirido con forros de alta calidad que, al estar preparados para trabajar con los equipos de sobrepresión y filtrado, aseguran la efectiva protección colectiva frente a agentes NBQ.

El expediente de adquisición lleva aparejado un exigente protocolo de pruebas, tanto de las características técnicas de los materiales (resistencia a la tracción, a la abrasión, a la exposición a agentes químicos, impermeabilidad, etc.) como de las características funcionales (facilidad de montaje y desmontaje, reparación de pinchazos o enmascaramiento de la luz interior, etc.).





MODERNIZACIÓN DEL VCR *CENTAURO*

El diseño del VCR *Centauro* data de finales de los años 80 y principios de los 90. Sin embargo, el concepto de vehículo ligero acorazado de reconocimiento con alta movilidad táctica y estratégica sigue siendo de plena actualidad. Por ello, el Mando de Apoyo Logístico del Ejército trabaja en su modernización:

- 1. Protección.** El objetivo es dotar al vehículo de sistemas de protección anticohetes. Se trata de blindaje de rejillas (*slat armour*) o equivalentes, especialmente efectivo en combate asimétrico y en ambientes urbanos.
- 2. Potencia de fuego.** Se pretende perfeccionar de forma indirecta, mediante una mejora de los sistemas de visión

del vehículo. Con ello, se pasaría de cámaras térmicas de segunda generación a otras que ganarían en las distancias de detección, reconocimiento e identificación. El periscopio panorámico del jefe de vehículo ya dispone de un canal diurno óptico de elevadas prestaciones, por lo que se pretende mejorar su actividad en ambientes nocturnos. Ya se están realizando pruebas sobre vehículos.

La modernización del *Centauro* está prevista para los próximos años, por lo que, a lo largo de 2021, se seguirá trabajando en esta evolución. Por el momento, la parte más avanzada es la modernización de la cámara térmica. ■

LOGÍSTICA vs. COVID-19

El Parque y Centro de Abastecimiento de Material de Intendencia cuenta con dos importantes novedades: un equipo para verificar la calidad de las mascarillas y un renovado Punto de Suministro de Prendas

Texto: Ana Vercher / Madrid **Fotos:** PCAMI **Ilustración:** Esteban

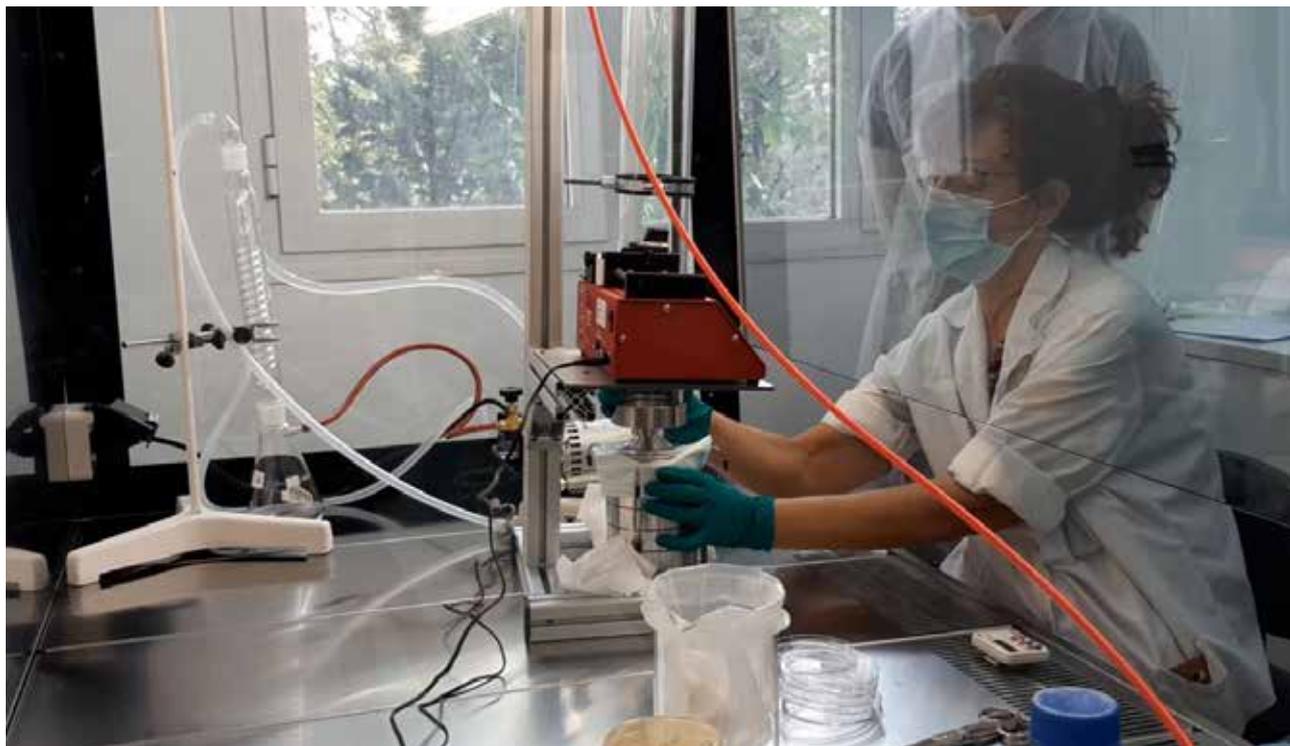
Que la COVID-19 ha alterado nuestras vidas y nuestra forma de trabajar no es nada nuevo. Y que esto ha afectado también a las Fuerzas Armadas, en general, y al Ejército de Tierra, en particular, tampoco lo es. En numerosas ocasiones hemos utilizado estas páginas para contar cómo el Ejército se adaptaba a la nueva situación y aportaba su infraestructura y personal en la lucha contra la pandemia.

En este sentido, el ámbito de la logística se ha mostrado imprescindible a la hora de encarar los trabajos que se iban sucediendo, y cualquier eslabón de la cadena logística se ha visto obligado a remodelarse e incorporar nuevos elementos que ayuden en esta lucha. Así ha sido, también, en el Parque y Centro de Abastecimiento de Material de Intendencia (PCAMI), situado en el acuartelamiento "San Cristóbal" del distrito de Villaverde, en Madrid.

Desde finales de octubre, el PCAMI dispone de un equipo para verificar si las mascarillas tipo I y II cumplen los requisitos

de funcionamiento exigidos por la norma UNE EN 14683:2019+AC, cuestión de gran importancia dado que el uso de este producto se ha mostrado esencial para evitar la propagación del virus —encontrando en el mercado mascarillas no siempre adecuadas para este fin—. «El PCAMI ha implantado y validado los tres ensayos contemplados en dicha norma, cuyos resultados permiten evaluar las mascarillas en función de su eficacia de filtración bacteriana, de su respirabilidad y la determinación de limpieza microbiana», mantiene la teniente coronel Alcober, de la Unidad de Estudios, Proyectos y Laboratorio (UEPL) del PCAMI.

Gracias a esto, el Ejército puede proporcionar apoyo no solo en los procesos internos de adquisición, sino también en los de fabricación de mascarillas quirúrgicas en el ámbito del Ministerio de Defensa, en la recepción masiva en este Órgano Logístico Central o en cualquier situación que requiriese de tal certificación. De la misma manera, «la adquisición de este equipo, unida a la capacitación del per-



sonal del Laboratorio del PCAMI para la realización de estos ensayos, ha supuesto ampliar el alcance de las capacidades del Ejército en su necesaria contribución a la sociedad, controlando y minimizando los riesgos asociados a la actual situación

sanitaria», puntualiza la teniente coronel Alcober.

PUNTO DE SUMINISTRO DE PRENDAS

No es esta la única novedad que se ha incorporado en el Parque, ya que también

NACIONAL

se ha renovado el Punto de Suministro de Prendas (PSP) que se encuentra en sus instalaciones. A mediados de noviembre finalizaron las obras de remodelación, que han traído aparejado un cambio en el sistema de adquisición de los productos. Si bien antes el PSP funcionaba como un autoservicio, en el cual el cliente podía ver y tocar las prendas, ahora se ha optado por una solución más higiénica —unida a la necesaria reducción de aforo y la obligación de uso de mascarillas y gel hidroalcohólico—. «Actualmente, el cliente debe solicitar el material que necesita al personal encargado de la venta», apunta la comandante Noguerales, destinada en el PCAMI. Se trata de un sistema mucho más higiénico

y ordenado que tiene vocación de futuro, pues se mantendrá incluso después de que acabe la crisis sanitaria.

Al mismo tiempo, se ha aprovechado para actualizar el inventario y proceder al control y recuento de las prendas del almacén. Además, para el acondicionamiento del espacio se ha optado por emplear materiales disponibles en el propio Parque, como bidones o taquillas metálicas, que han sido restaurados por el personal allí destinado. «Esta economía circular ha permitido no solo reducir costes, sino también colaborar con el medio ambiente, siguiendo el concepto de economía sostenible», mantiene la comandante.

¿CÓMO SE MIDE LA CALIDAD DE LAS MASCARILLAS?

El equipo adquirido está compuesto por diferentes elementos que, simplificando su funcionamiento, permiten generar un aerosol contaminado con una bacteria patógena, que se impulsa —simulando un estornudo— a través del tejido de la mascarilla con un caudal similar a la respiración humana. El ensayo determina la capacidad de filtración de la mascarilla, de manera que el tejido retenga más del 95% de las bacterias que lo atraviesan en las de tipo I y más del 98% en las de tipo II.

¿SE PODRÁ SEGUIR COMPRANDO ONLINE?

Durante el periodo de cierre del PSP se ha incrementado notablemente el uso del ya existente sistema PSP *online* (psp.pcami@et.mde.es). Esta opción permite al usuario adquirir los productos disponibles en el catálogo sin necesidad de acudir físicamente a las delegaciones de PSP distribuidas por la geografía española. Otra ventaja es la posibilidad de recibir los pedidos en el lugar que el interesado desee —bien su domicilio particular o bien su unidad de destino—. ■

Ya solo hay que rellenarlo
de entrega y sacrificio





UN LEGIONARIO DE BRONCE

El pintor Augusto Ferrer-Dalmau y el escultor Salvador Amaya trabajan juntos en la creación de una estatua conmemorativa del centenario de la Legión

Texto: Felipe Pulido / Toledo **Fotos:** Stte. Jesús de los Reyes (DECET)

Han sido muchas las iniciativas que se han desarrollado para conmemorar el centenario de la Legión. Pero para esta han sido necesarios, aproximadamente, 750 kilos de barro; y eso es solo el principio de lo que será una gran estatua de bronce con 2,82 metros de altura.

El binomio formado por el pintor Augusto Ferrer-Dalmau —que ha realizado el boceto— y el escultor Salvador Amaya —que está trabajando en dar forma a la obra— se ha vuelto a unir para dar vida a un coloso que, anclado en su peana, alcanzará los 6,32 metros.

La estatua, aunque apenas acaba de surgir del barro, representa a un legionario veterano, de los primeros años de vida de la Legión, con la uniformidad de la época y agarrando el fusil con las dos manos, con la bayoneta calada. Bajo sus pies el terreno es pedregoso, queriendo recrear

la intervención legionaria en la guerra del Rif, en 1920, ya que la unidad nació para combatir en el conflicto que sostenían España y los rebeldes rifeños en el norte de África. De hecho, el soldado presenta dos heridas de guerra en su brazo izquierdo. El rostro denota seriedad, mientras que la pierna izquierda de la escultura se mantiene en avanzadilla. «Se ha querido representar el caminar duro de estos 100 años, en los que no ha habido nada que los detenga», afirma Salvador Amaya.

La obra está cargada de simbolismo, cada centímetro de barro ha sido minuciosamente estudiado por ambos artistas, que han realizado un riguroso proceso de documentación previo, utilizando diferentes fuentes. «Ha sido necesario acudir a expertos en uniformología y, también, a libros, entre otras», reconoce el escultor.

La idea se planteó durante 2020. Al ver que muchas de las conmemoraciones

NACIONAL

del centenario se veían aplazadas o reducidas como consecuencia de la pandemia por la COVID-19, decidieron proponer algo similar a lo que ya hicieron con la estatua a los Héroes de Baler, que se inauguró a comienzos de 2020, en la plaza del Conde del Valle de Súchil, en el distrito madrileño de Chamberí. De este modo, a principios de septiembre, el boceto creado por el pintor Ferrer-Dalmau estaba concluido. Y es entonces cuando el escultor tomó el testigo para continuar con la labor de realizar en barro la figura que servirá de molde.

Precisamente, el 14 de diciembre, el secretario general del Estado Mayor del Ejército, general Víctor Bados, visitó el taller del artista para comprobar el avance del trabajo y dar su visto bueno al molde para su envío al taller de fundición. Una vez aprobado, la escultura podría estar concluida en bronce a mediados del mes de febrero.

Al igual que con el monumento a los Héroes de Baler, la Fundación Museo del Ejército pondrá en marcha una iniciativa de cuestación popular para que todos los ciudadanos que lo deseen puedan contribuir a financiar la estatua que recuerde el centenario de la Legión. La escultura se instalará en la capital de España, aunque aún no se ha determinado el lugar exacto de su ubicación.

Desde 1998 Salvador Amaya ha realizado medio centenar de obras. Apasionado de

la temática histórica, confiesa que siente cierto atractivo hacia lo militar. «Mi abuelo combatió en África», afirma. Por ello, muestra su satisfacción al poder compartir este proyecto junto a Ferrer-Dalmau. «Nada es complicado cuando te apasiona», manifiesta el pintor.

Ambos son conscientes de lo que este legionario de bronce simbolizará, ya que servirá para representar la historia de una unidad tan aclamada como la Legión. «La estatua es más que el bronce, traspasa el sentimiento», concluye Ferrer-Dalmau. ■





Hay una intensa labor de documentación detrás, por lo que todo es simbolismo en la escultura

Salvador Amaya
Escultor

Hacer una escultura siempre es diferente a pintar un cuadro. Reconozco que es un trabajo que me impresiona

Augusto Ferrer-Dalmau
Pintor

CUESTACIÓN POPULAR

Existen distintas formas de participar en la cuestación popular para financiar la estatua conmemorativa del centenario de la Legión:

- Transferencia bancaria a favor de la Fundación Museo del Ejército:
ES54 0049 2604 4522 1522 4393
(indicando el motivo: "Estatua Centenario de la Legión")
- Cheque nominativo a favor de la Fundación Museo del Ejército
(indicando el motivo: "Estatua Centenario de la Legión")
- Código Bizum: 01664

MODERNIZAR LA HISTORIA

El Instituto de Historia y Cultura Militar ha digitalizado todos los historiales de los cuales es depositario: casi 10.000 archivos que ahora se encuentran a disposición del público en general



Texto: Ana Vercher / Madrid

Fotos: IHCM

Hay ocasiones en las que un acontecimiento concreto de alguna de nuestras unidades queda grabado en la historia colectiva. En otros muchos casos, el volumen de acciones y curiosidades es tan amplio que es imposible de retener y, sin embargo, hacerlo supondría una gran riqueza histórica y cultural. Precisamente para proteger, conservar, investigar y divulgar el patrimonio histórico, cultural, documental y bibliográfico del Ejército de Tierra se creó, en 1997, el Instituto de Historia y Cultura Militar (IHCM) —sucesor del Servicio Histórico Militar, que vio la luz en 1939—.

Este Instituto es el garante de nuestra memoria, ya que a él se remiten anualmente los historiales de las distintas unidades del Ejército. Una práctica que, si bien está regida por su última normativa de 2012, se realiza desde mucho antes, ya que desde el siglo XVIII existen Reales Ordenanzas respecto a la conservación de los historiales, y han sido múltiples las normativas e instrucciones que ordenaban su redacción y actualización.

En la actualidad, el IHCM cuenta con una colección de historiales cercana a 600 carpetas, legajos y libros; es decir, unas 300.000 páginas aproximadamente cargadas con el presente y el pasado de todas las unidades que han existido en el Ejército de Tierra. «La historia de las unidades es la historia del Ejército. Relacionar sus contenidos daría para una enciclopedia», asegura el coronel Martín-Cleto, del IHCM.

El IHCM conserva y protege el patrimonio bibliográfico del Ejército de Tierra

Como cabe imaginar, un volumen semejante de material requería de su digitalización para poder conservarse y consultarse en condiciones óptimas. A eso ha dedicado parte de su tiempo el Instituto en los últimos años —desde 2012—, finalizando esta ingente labor en 2019, con la digitalización de la última remesa de libros y legajos, gracias al mecenazgo

Excmo. Sr.
D. Camilo José Cela y Teulock
Premio Nobel De Literatura
Soldado De Infantería

Mi viejo Regimiento de Bailón nº 24
pasó a ser un batallón del Regimiento Español
nº 18. Fue soldado, hace ya más de medio
siglo, bastante más, y entonces peleábamos un
día en el campo de batalla, que según la
historia, fue contra el río, la poca ropa útil,
la enfermedad y la lluvia. Aquella batalla
debió ser muy interesante, pero me acordaré
para recordarla.

Con un abrazo a mis compañeros.

Quinto Cleto

27 de febrero de 1996

NACIONAL

del BBVA y a una pequeña dotación presupuestaria extraordinaria. Así, en estrecha colaboración con la empresa Digitalizan, ya se encuentra en formato digital toda la colección del IHCM, que asciende a un total de 9.849 archivos distribuidos en casi 2.000 directorios y subdirectorios. Una vez digitalizados, los historiales más antiguos han sido remitidos a la Biblioteca Central de Madrid —a excepción de los libros que contienen historiales de 1969 en adelante, que se mantienen por el momento en el despacho de la Sección de Historiales del Instituto—.

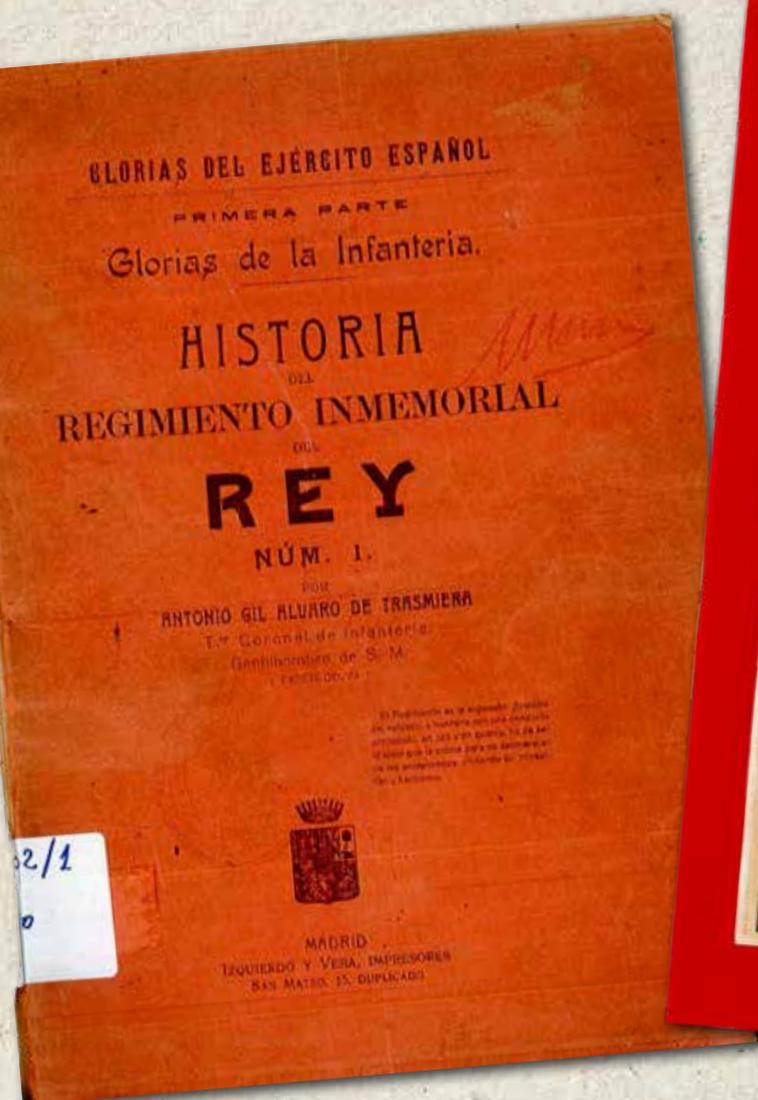
La riqueza de esta colección es incalculable, formando parte de ella libros que datan del siglo XVIII. «El contenido varía mucho, pues depende del mayor o menor detalle y cuidado que en su redacción pudiese la correspondiente unidad, pero tenemos algunas curiosidades destacables. Es el caso del Libro de Oro o de Honor del Regimiento de Infantería "España" nº 18, con una simpática dedicatoria del escritor Camilo José Cela, así como una curiosa fotografía del rey Alfonso XIII con su hijo el Príncipe de Asturias», apunta el coronel Martín-Cleto.

Así, se pueden encontrar auténticas joyas, como los historiales manuscritos del primer regimiento en América (el Regimiento de La Habana) o ampliaciones y complementos para los historiales de diversas unidades como, por ejemplo, dos libros históricos de 1910 y 1911 sobre el Regimiento "Inmemorial del Rey" nº 1. No



La riqueza de esta colección es incalculable, con algunos libros que datan del siglo XVIII

son los únicos, puesto que también hay varios manuscritos de gran interés de Regimientos de Infantería, como el "Cantabria", "Granada", "Almansa", "Bailén" y "Gerona"; de Caballería, como el "Rey", "España" o "Castillejos", o el 3º de Montaña de Artillería. «Documentos que datan del siglo XVIII y XIX respecto a unidades que se remontan, en algunos casos, a los siglos XVI y XVII. Es decir, una cosa es la antigüedad del documento y otra la de los historiales que recoge», aclara el coronel.



CÓMO HACER UNA CONSULTA

Este rico patrimonio está abierto a la consulta del público en general. Así, para trabajos de investigación particulares, el procedimiento actual es solicitar cita previa al Archivo General Militar de Madrid (agmmadrid@et.mde.es). Para estas peticiones particulares, si son muy puntuales, concretas y bien definidas y acotadas, también existe la posibilidad de solicitar la consulta a través de la Oficina de Comunicación del Instituto (ihycm@et.mde.es).

Evidentemente, el archivo está abierto a que cualquier unidad pueda solicitar la información o documentación que desee relacionada con su historial, dirigiéndose directamente al IHCM vía Sistema de Mensajería de Defensa. ■

UN SIGLO ENTRE ANDENES

Texto: Ana Vercher / Madrid

Foto: Asociación de la Escala Honorífica de Complemento de Ferrocarriles

El año 2020 ha estado, sin duda, cargado de importantes efemérides castrenses, entre las que se incluye el Centenario de la Escala de Complemento Honoraria de Ferrocarriles, que vio la luz por Real Decreto de 1920, con la idea de convertirse sustancialmente en el elemento de apoyo en caso de movilización. Hoy denominada Escala Honorífica Militar de Ferrocarriles, en ella se encuadran todos los ferroviarios que, cumpliendo los requisitos exigidos, hubieran solicitado su ingreso en el Ministerio de Defensa —concediéndoles el empleo militar acorde con su categoría profesional, desde soldado hasta coronel—, y en la actualidad se mantiene asignada al Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros (RPEI) nº 12, con sede en Zaragoza.

Si bien la creación de la Escala data de hace un siglo, realmente la relación entre el Ejército y el mundo ferroviario es muy anterior. Aún hoy día, algunos de los usuarios de ferrocarril más veteranos recordarán ver a jóvenes soldados con uniforme azul que daban la salida a los trenes con el banderín rojo y un silbato, o

bien conducían grandes locomotoras que remolcaban trenes de viajeros y mercancías. Eran los conocidos como “prácticos”: soldados voluntarios del Regimiento de Ferrocarriles que nutrieron de personal cualificado a RENFE durante muchos años en una modalidad denominada “militares de ferrocarriles en prácticas”. Estos eran soldados voluntarios que, después de haber superado una oposición, firmaban un compromiso de cuatro años con el Ejército —y que, si bien existían desde 1917, su historia más reciente se inició con la creación de RENFE en 1941, cuando tras

La Escala Honorífica Militar de Ferrocarriles está asignada al RPEI 12, con sede en Zaragoza

la Guerra Civil todas las líneas de ancho normal pasaron a ser propiedad del Estado—. Quienes superaban las pruebas programadas durante el tiempo de su servicio militar pasaban directamente a RENFE. De esta forma, al reincorporarse a la vida civil disponían de un puesto de tra-



bajo fijo en la empresa ferroviaria al iniciar esta nueva etapa de su vida, situación que se mantuvo hasta 1986.

Sin embargo, para hablar de Ejército y ferrocarriles hay que echar la vista mucho más atrás, ya que desde los inicios de este sistema de transporte en España, el Ejército estuvo interesado en él, puesto que permitía trasladar un gran volumen de tropas y materiales con una rapidez impensable hasta ese momento.

Sería en 1872 cuando se creó la primera Compañía de Ferrocarriles. A partir de entonces las creaciones, cambios y remodelaciones en el organigrama castrense de las unidades de Ferrocarriles

han ido sucediéndose. Así, en 1884 se dispuso la creación del Primer Batallón de Ferrocarriles, mientras que en 1912 se creó el Primer Regimiento de Ferrocarriles. Poco después, y ante la progresiva ampliación de las líneas existentes, vio la luz el Segundo Regimiento de Ferrocarriles en 1918.

Estos Regimientos fueron evolucionado durante todo el siglo XX hasta que, en diciembre de 2018, desapareció el Regimiento nº 13 de Ferrocarriles, el último existente, y se integró como una Compañía de Ferrocarriles en el RPEI 12. Desde allí, su personal continúa dispuesto de forma permanente a colaborar en cuantas misiones se le encomienden. ■

UN REFUERZO CON ACENTO ESPAÑOL

El Cuartel General del Cuerpo de Reacción Rápida Aliado, en Innsworth (Reino Unido), alcanza la capacidad operativa plena como cuerpo de ejército en el "Loyal Leda 20", en el que participaron efectivos nacionales





Texto: Selene Pisabarro / Madrid

Fotos: HQ ARRC

Uno de los nueve Cuarteles de Fuerzas de Preparación Aliada se erige en la ciudad británica de Innsworth, donde un pequeño grupo de cuatro militares españoles trabaja en pro de la seguridad de la OTAN. Tras nueve meses de evaluación por parte del Comando Terrestre Aliado, el Cuartel General del Cuerpo de Reacción Rápida Aliado (HQ ARRC, por sus siglas en inglés) ha alcanzado la capacidad operativa plena como cuerpo de ejército en operaciones convencionales de media y alta intensidad (WFC).

Alrededor de un millar de efectivos pusieron en marcha el ejercicio *“Loyal Leda 20”*, entre el 1 y el 20 de noviembre, para medir el músculo del HQ ARRC y de una de sus principales herramientas, el Puesto de Mando (PC) retrasado, que dirigió un español, por primera vez: el general Salgado. Su labor trascendió a «todo el espectro de las funciones de combate, ya que desde este se han planeado las operaciones de retaguardia del cuerpo de ejército», asegura. Además, ejerció también de PC alternativo, para dirigir provisionalmente la maniobra del HQ ARRC, debido al movimiento del PC avanzado.

Para cumplir con los protocolos de prevención de la COVID-19, participó un número inferior de efectivos y se dispusieron diferentes ubicaciones para los PC principal, avanzado y retrasado, que se localizaron en diferentes ciudades de Reino Unido. En cuanto al control del ejercicio, se realizó

INTERNACIONAL

desde este país, Rumanía y Polonia; y contó con la colaboración de otros Cuarteles General de la OTAN, como el de Cuerpo de Ejército de Despliegue Rápido (HQ NRDC-ESP), con sede en Bétera (Valencia).

Precisamente, ya se están trabajando bilateralmente las lecciones aprendidas, porque el HQ NRDC-ESP tomará el relevo el próximo año y asumirá el rol de WFC. Se prevé su acreditación durante 2021 —aunque ya empezó a prepararse con el ejercicio “Toro 20”—, que culminará con el ejercicio “*Steadfast Leda*”. Por eso, el personal destinado en ese Cuartel General ha tenido una importancia clave.

LA LABOR DE LOS ESPAÑOLES

Desde territorio nacional, el NRDC-ESP proporcionó apoyo en el “*Loyal Leda 20*”, mientras que, en Reino Unido, el peso de España recayó en los efectivos destinados en el HQ ARRC y una delegación de cuatro militares nacionales y tres internacionales —destinados en el NRDC-ESP—. Es el caso del comandante Carramolino, quien formó parte de la célula de sostenimiento, situada en el PC retrasado. Entre las conclusiones, se encuentra «la necesidad de manejar adecuadamente las herramientas de planeamiento y ejecución logística», así como la importancia del uso, cada vez más extendido, de medios de comunicación informatizados, que permiten la fiabilidad, inmediatez y claridad de la información. «Aunque queda camino por recorrer en la interoperabilidad, el NRDC-ESP es bastante parecido al HQ ARRC y se

encuentra en disposición de asumir los mismos cometidos», sentencia.

En el PC principal estuvo otro comandante del NRDC-ESP, Baena, que se integró en la célula de planeamiento de apoyos de fuego. En su caso, el jefe del HQ ARRC guiaba, con cuatro días de antelación, a los componentes de las operaciones multi-dominio para conseguir los efectos necesarios sobre los objetivos seleccionados. Durante las tres jornadas siguientes se trabajaba esa guía hasta convertirla en acciones de fuego, influencia o de cualquier otro tipo. «Todos los recursos con los que cuenta el jefe de la gran unidad tienen que estar debidamente orientados y coordinados para el cumplimiento de la misión», afirma el comandante.

Desde este nuevo puesto, el general Salgado pretende que la española sea «una presencia duradera y consistente», además de que esta oportunidad «favorezca los intereses de España». De esta forma, potenciará la colaboración con las unidades españolas, especialmente con el NRDC-ESP, así como la implantación del modelo de liderazgo español en los tiempos del coronavirus.

Y, como suele suceder habitualmente, los militares internacionales reconocen el trabajo de los españoles: «He notado que se trata de personal muy profesional y competente a todos los niveles», asegura el capitán del Ejército británico Bromley, ayudante del general Salgado.



CON SABOR **NACIONAL**

El *"Loyal Leda 20"* ha sido una oportunidad para España, no solo porque el NRDC-ESP tomará el relevo el próximo año, sino porque es la primera ocasión en la que un español es jefe del PC retrasado en un ejercicio del HQ ARRC. Esto se debe a que el general Salgado dirige una de las divisiones de apoyo del HQ ARRC, desde el pasado mes de julio. Entre otras funciones, es responsable de planear y ejecutar operaciones de re-taguardia y el sostenimiento logístico del cuerpo de ejército en un escenario bélico de máxima intensidad.

Bajo su mando se encuadra casi un centenar de profesionales procedentes de 13 naciones, lo que conlleva un mayor alcance e implicación de los representantes españoles en los procesos y dinámicas internas del Cuartel General británico. Esto supone un incremento del peso específico del contingente español en Innsworth, sin necesidad de aumentar los efectivos, en un momento en el que el HQ ARRC está experimentando un proceso evolutivo para reducir y rentabilizar los elementos de Mando y Control. ■



MANUEL R. TORRES / EXPERTO EN TERRORISMO

Quienes se radicalizan siguen siendo una minoría exigua

Texto: Miguel Renuncio / Madrid Foto: Jotxo Cáceres

Doctor en Ciencia Política por la Universidad de Granada, Manuel R. Torres —nacido en Mengíbar (Jaén), en 1978— es catedrático en la Universidad “Pablo de Olavide” de Sevilla. Ha publicado libros como *El eco del terror. Ideología y propaganda en el terrorismo yihadista* (2009), *Al Ándalus 2.0. La ciber-yihad contra España* (2014) y *Desinformación. Poder y manipulación en la era digital* (2019). Entre los diversos galardones que ha recibido, destaca el Premio Defensa de Investigación de 2008, por su tesis doctoral *La dimensión propagandística del terrorismo yihadista global*.

Si hasta hace unos años el Sahel era una región poco relevante desde el punto de vista de la seguridad, ahora se ha convertido en nuestra “frontera avanzada”. ¿A qué se debe?

Yo creo que al aprendizaje colectivo que supuso la implantación del mal llamado “califato” del Estado Islámico en Siria e Irak y las consecuencias que eso tuvo. La conclusión que se sacó es que no se podía volver a cometer el error de no actuar a tiempo antes de que el problema se agrave y, por lo tanto, la solución sea mucho más compleja. Hay que trabajar activamente para evitar que los grupos violentos aprovechen determinadas ventanas de oportunidad. Si el Sahel se abandona a la acción de esas organizaciones, tendremos repercusiones directas en nuestros intereses más inmediatos e, incluso, en el ámbito de la propia seguridad nacional.

El Ejército de Tierra español tiene una importante presencia en Mali. ¿En qué consiste la amenaza terrorista en ese país?

ENTREVISTA

Las organizaciones de inspiración yihadista constituyen un ecosistema de actores que va fluctuando continuamente, con un sinfín de alianzas y escisiones que dificultan la identificación de estos grupos y su liderazgo, pero todos tienen en común su visión de un islamismo radical que legitima la violencia y se aprovechan de la debilidad de las instituciones y de la pobreza y la falta de expectativas de la población. Todos estos grupos se enmarcan dentro de las filiales de Al Qaeda (como el Grupo de Apoyo al Islam y los Musulmanes) o del Estado Islámico (como el Estado Islámico en la Provincia de África Occidental).

La propaganda yihadista suele llamar a la recuperación de Al Ándalus. ¿Qué hay de realidad en este tipo de amenazas?

Debemos tomarlas muy en serio, porque no son un mero recurso retórico. Hay muchas pruebas de que esas apelaciones a una tierra islámica arrebatada y que debe ser recobrada por la fuerza han sido utilizadas para legitimar la violencia. Además, algunos terroristas se perciben a sí mismos como continuadores de los guerreros que conquistaron la península ibérica o como vengadores de la afrenta que supuso perder Al Ándalus. No debemos tomar esas amenazas como una mera hipérbole, porque constituyen un elemento de inspiración muy importante para todas estas organizaciones, lo cual supone una sobreexposición de España a la amenaza terrorista y una mala noticia para la seguridad de los españoles. El hecho de

que estemos en la diana es una cuestión estructural, es decir, no va a cambiar nunca, con independencia de cuál sea nuestra política.

Muchas veces se piensa que quienes caen en la radicalización violenta son personas sin educación o sin recursos, pero lo cierto es que no existe un único perfil de yihadista...

Efectivamente, los datos nos dicen que hay tantas trayectorias hacia la radicalización como personas. Cada proceso es único y eso explica que, entre quienes se radicalizan, encontremos a gente sin formación de ningún tipo y sin arraigo social o familiar, pero también a gente que ha triunfado en sus proyectos vitales y profesionales, con formación universitaria y bienestar económico. Los procesos de radicalización se explican más bien por cómo determinados individuos resuelven sus conflictos de identidad dejándose convencer por un discurso simple y maniqueo, pero que para ellos es absolutamente convincente y útil. Otro factor de gran importancia son los vínculos sociales, es decir, la relación con determinadas personas que van guiando a esos individuos en su proceso de radicalización.

Si antes los yihadistas que atentaban en Europa eran extranjeros (como los del 11-M), ahora son personas que han nacido y crecido aquí (como los de Barcelona y Cambrils). ¿Qué está ocurriendo?

La situación del Sahel repercute directamente en nuestra seguridad nacional

La idea de Al Ándalus sitúa a España en la diana de los yihadistas

Conflictos de identidad y vínculos sociales influyen en los procesos de radicalización

Los jóvenes que se radicalizan en la actualidad pertenecen a segundas o terceras generaciones de inmigrantes y, aunque han nacido en España, paradójicamente manifiestan de manera más acusada esos conflictos identitarios de los que hablaba. Sin embargo, no conviene generalizar, puesto que quienes se radicalizan siguen siendo una minoría exigua. La gran mayoría, aunque está sometida a los mismos factores, no se radicaliza. Es una cuestión individual: hay personas en

las que el discurso radical hace mella y otras en las que no.

La figura del terrorista autorradicalizado o “lobo solitario”, ¿es un mito o una realidad?

En sentido estricto, un “lobo solitario” sería aquella persona que, de manera aislada, se radicaliza y lleva a cabo una acción violenta por su propia iniciativa. Sin embargo, ese es un perfil muy poco frecuente y que no tiene mucho que ver con la realidad. Lo que ocurre es que a numerosos individuos se les ha etiquetado erróneamente de “lobos solitarios” por el mero hecho de ser atacantes individuales. Una cosa es cometer un atentado de manera individual, pero formando parte de una organización, y otra muy distinta es planear y llevar a cabo un atentado sin ningún tipo de contacto o interacción con otras personas.

¿Qué opina sobre la labor que el Ejército realiza en países como Mali?

Es una labor esencial, porque la lucha contra este tipo de terrorismo es multidimensional y hay que hacerle frente a todos los niveles. Las Fuerzas Armadas desempeñan un papel clave, no solo a la hora de generar capacidades antiterroristas y garantizar la seguridad en aquellos países donde estos grupos actúan, sino también como un instrumento de confrontación directa contra los terroristas allí donde no es posible la actuación de la Justicia. Sin duda, nos encontramos ante un paradigma distinto al del terrorismo de ETA, que durante tanto tiempo hemos padecido. ■



THE ENGLISH CORNER

STAFF WRITING PRINCIPLES

Texto: DIEGE

Dear reader of The English Corner. From the Department of Foreign Languages of the Warfare School we are sure that this is one of the most interesting articles you are going to find when it comes to writing reports and e-mails.

We have compiled the most relevant writing principles and also most common mistakes that the military staff of an International Headquarters make in their daily submissions. By adhering to these basic principles your documents will be more accurate.

SIZE AND FOCUS

- E-mails become boring if they are too long. Be concise.
- Be specific. Focus the e-mail on one topic.

CAPITAL LETTERS

- Follow the normal rules when using capital letters. For instance, never write the whole e-mail or report in capital let-

ters. It seems that you are shouting at the reader.

- You should use capital letters for:
 - Code words, nicknames, and the names of exercises, projects and operations. Eg 'Operation DAADBADOS'.
 - Towns and cities in an operational context. When discussing regions or states it is not necessary to use capitals. Eg 'Jubbaland is a state' 'AWDHEE-GLE is a town'.

PAGE SET-UP

- Font and size. Use Arial font of at least 11 point for general work, use 10 point inside tables. Arial font is easy to read, and is legible after a document scanned into an IT system.

ABBREVIATIONS

- Do not overuse abbreviations.
- Do not use an abbreviation if you do not use it again in the document.
- Abbreviations are commonly used for



dates, ranks or grades, job titles, formations and units.

- The first time you use the word or words, either in a heading or in the text, write them in full. Then show the abbreviation in brackets immediately after; for example 'The policy advisor went to Villa Gashandiga (VG)'. Afterwards, use only the abbreviation.
- Do not use punctuation within or after abbreviations. For example, use Dr and eg not 'Dr.' or 'e.g.'.
- Likewise, do not use full stops between a person's initials. For example: John Michael Rogers should be 'JM Rogers' not 'J.M Rogers'.
- Do not use '&' instead of the word 'and' in written English. Use '&' only in abbreviated titles: 'R&D' or 'P&SS'.
- Write military ranks with initial capitals only. This applies only for the British Army. (For example 'Maj Gen', 'Brig', 'Lt Col', 'Maj', 'Capt', 'WO1', 'SSgt', 'Sgt', 'Cpl' or 'Pte').
- The US Army has other abbreviations for their ranks using always capital letters. (For example 'MG', 'GEN', 'LTC', 'MAJ', 'CPT', 'CSM', 'SFC', 'SGT', 'CPL' or 'PVT').

IDIOMAS

- To abbreviate a day of the week, use only the first 3 letters of the day ('Mon').

DATES, DAYS AND TIME

- Dates. Dates are written in the order day, month, year. Do not start a date with 'the' or use 'th' after the day of the date, and do not use a leading zero with single-digit days. For example '1 September 2019' would be abbreviated to '1 Sep 19'.
- Time. Express time in 4 figures by reference to the 24-hour clock. Eg '14:00'. Only use the suffix 'hrs', or a time-zone. Eg '14:00 hrs'.

NUMERALS, FRACTIONS AND ORDINAL NUMBERS

- Because the number '1' could be confused with the letter 'l', spell out the number 'one'. However use the Arabic figure '1' in dates, page numbers, paragraph, chapter, and serial numbers.
- If a number is the first word of a sentence spell it out: 'Nine months in Somalia lasted my tenure'.
- Divide a large number of digits into groups of 3 counting from the decimal marker. Eg '12 345.67'.

- Ordinal numbers do not need to be spelt out. The style '21st century' or '21st century' are acceptable.

JUSTIFICATION

- Use "Justified" text alignment.

ORDERS, INTENTIONS AND SUGGESTED ACTION

- The phrases 'is to' or 'are to' convey direct orders.
- 'Propose' suggests a course of action which will not be carried out unless approved by higher authority.
- 'Request' when used by a senior to a junior is a polite way of giving and should be interpreted as an order. When used by a junior to a senior it is a polite way of asking of assistance.

LAST PART OF E-MAILS

- Expressions like 'Kind regards' or 'Best regards' are often used.
- If the e-mail is sent to a higher rank 'Very respectfully' or 'V/r' should be added at the end.
- You can add your name at the end before the signature, i.e. 'Manuel'. ■

USEFUL LINKS

In this link you will find a very interesting and complete glossary for military correspondence:

Sáiz, C. y Martínez de Baños, A. (2020) *Official Military Correspondence Templates - Formatos de escritos militares oficiales*. Zaragoza: Imprenta de la Academia General Militar.

<https://campus.defensa.gob.es/mod/folder/view.php?id=134643>

SUBTENIENTE PARRÓN

ILUSTRANDO LA HISTORIA

Texto: Felipe Pulido / Madrid **Fotos:** Museo de Intendencia **Ilustraciones:** Stte. Parrón

Sus dibujos hacen más amena y atractiva la comprensión de la Historia, especialmente la del Ejército.

El subteniente Parrón, destinado en el Archivo General Militar de Ávila, es un apasionado de la ilustración y la utiliza para

recrear diferentes épocas y hacer más didáctico el aprendizaje.

Esta faceta suya fue la que se cruzó en el camino de la asociación "Retógenes", que promueve el conocimiento de la Historia



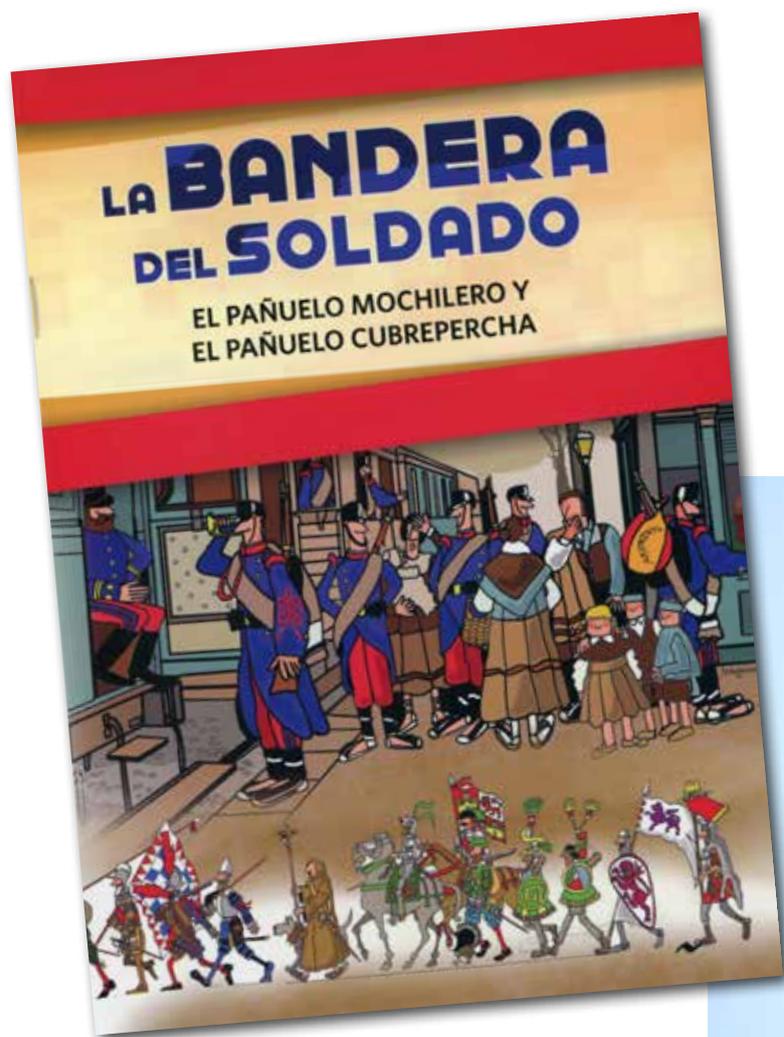
CONOCER A...

y las tradiciones militares por medio de numerosas iniciativas. Fruto de ese acercamiento nació una intensa colaboración y comenzaron a publicar una serie de libros y folletos para promover el conocimiento histórico del Ejército y de España, tanto en el ámbito civil como en el militar.

Sus dibujos han recreado a las legiones romanas, al mismísimo Colón o a la infantería de los Tercios, entre muchos otros. Estas ilustraciones consiguen hacer más entretenida la lectura sin distinción de la edad.

Su afición refleja la gran vocación que tiene hacia el Ejército; por ello, su carrera militar ha ido ligada a su faceta artística y no se entiende una sin la otra. En 1982, ingresó en la Academia General Básica de Suboficiales y completó su formación en la Academia de Intendencia, hasta que obtuvo el despacho de sargento tres años más tarde. «Soy un forofo de la historia militar, de la uniformidad y de la Intendencia», manifiesta, aunque, con la reorganización de 1992, los suboficiales de Intendencia —como él— pasaron a ser considerados Especialistas en Administración.

Durante su paso por la Guardia Real contribuyó a la creación de su Sala Histórica, concluida en 1999. Fue precisamente esta experiencia la que le sirvió de aliado para participar en la creación del Museo de Intendencia, ubicado en Ávila, que fue inaugurado por el entonces Prín-



cipe de Asturias, don Felipe de Borbón, en el año 2011.

Este espacio alberga una línea del tiempo en la que se cuenta el origen y la historia del Cuerpo. En ella es posible distinguir una vez más sus ilustraciones, con sus señas de identidad características.

«Al principio todos los dibujos los hacía a mano, pero ahora realizo el trazado y luego los completo con ayuda de programas de diseño gráfico», expone el subteniente, a la vez que incide en la necesidad de adaptarse a las nuevas tecnologías. Además, es un aficionado de las miniaturas y

*Su carrera militar
ha ido ligada
a su faceta artística,
y no se entiende
una sin la otra*



ferentes, ha contribuido a la ilustración del V Centenario de la creación del Cuerpo de Sanidad Militar o la exposición del IV Centenario de la muerte de Miguel de Cervantes, y ha realizado trabajos sobre la Administración Militar en Ávila, entre muchos otros temas.

Sabe que cada obra tiene un significado y que cada ilustración guarda un mensaje. También la que acaba de realizar para este reportaje y en la que menciona, dentro del periódico *Tierra*, al teniente coronel Larripa, fallecido como consecuencia de la COVID-19 el mismo día que él realizó esta entrevista. Con ese mensaje ha querido ilustrar esta historia, que en esta ocasión es la suya propia. ■

recalca su gusto por realizar caricaturas sobre cuadros como *La rendición de Breda*, de Velázquez.

Seguidor de Forges y del pintor Augusto Ferrer-Dalmau, que le han servido de re-

