

Tierra

EDICIÓN DIGITAL



#DigitalTierra

www.ejercito.mde.es • Año IV • N° 39 • Noviembre de 2018



GODO CON GODO

EJERCICIO "EURETEX"



TIERRA EDICIÓN DIGITAL
Núm. 39 • Noviembre 2018

Edita:



Director:

Norberto Ruiz Lima

Subdirector:

Carlos Martín

Jefe de redacción:

Rosabel Glez. Cañas

Fotografía:

Jesús de los Reyes, José Hotiyuelo
 e Iván Jiménez

Diseño y redacción:

Eurostar Media Group

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 3

Anfitriones

NACIONAL..... 12

Un nuevo concepto de mando y control

Entrevista al jefe de la Brigada Experimental

Como nuevo a los 100

Aeropuerto asegurado

Misión secreta con público

Bases interconectadas

Saga de guerrilleros

INTERNACIONAL 48

Ángeles que nos guardan

ENTREVISTA..... 53

María Lara y Laura Lara

CULTURA 61

Sargento Carlos Rachid G. Kouiche

The English Corner

CONOCER A... 73

Cabo Santiago

Fotografía de portada: MING

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 Jefe de Estado Mayor del Ejército (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



ANFITRIONES







Texto: **Beatriz Gonzalo (Zaragoza)**

Fotografías: **Eurocuerpo / MING / CEGET**

La edición más ambiciosa del ejercicio "Euretex" celebrada hasta la fecha, por número de Ejércitos participantes y por entidad de las unidades, se ha celebrado en España. En ella se han dado cita más de 900 militares de un total de doce nacionalidades —entre audiencias a adiestrar y observadores— que han compartido no solo espacio físico, sino también actividades, materiales y procedimientos. Esta es la forma de mejorar la interoperabilidad entre las unidades de Ingenieros de los distintos países, objetivo principal de este ejercicio de carácter bienal que lidera el Eurocuerpo y que, en su 14ª edición, se ha desarrollado del 18 al 27 de octubre.

El hecho de que España haya ejercido como nación anfitriona significa que le ha correspondido proporcionar los apoyos de instalaciones, operativos y logísticos al conjunto del ejercicio y a las diferentes naciones participantes. Una labor que ha recaído en el Mando de Ingenieros (MING) y que su jefe, general Broncano, reconoce que ha conllevado una gran dedicación por parte del personal del Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros (RPEI) nº 12, unidad base generadora del Batallón de Apoyo que se ha ocupado, con la contribución de una Unidad Logística, creada al efecto por la Agrupación de Apoyo Logístico nº 61, y del Regimiento de Transmisiones nº 21, de coordinar la ejecución de los apoyos requeridos. «Esto lleva detrás un año de planeamiento, porque queríamos aprovechar todas las posibilidades que ofrece el CENAD y dar la oportunidad a los asistentes de realizar prácticas que no pueden desarrollar en sus



Las actividades de carácter anfibio se ejecutaron en el embalse de El Grado (Huesca)

países», explica el jefe del citado Batallón, teniente coronel Chamorro.

Además, el MING ha liderado el planeamiento y la organización de la participación nacional, que ha contado con representantes de los Regimientos de Ingenieros (RING) nº 1, de Especialidades de Ingenieros (REI) nº 11, del RPEI nº 12, del Regimiento NBQ y del Centro Geográfico del Ejército de Tierra entre las audiencias que se han adiestrado.

CINCO ÁREAS

Las actividades del "Euretex" se agruparon en cinco grandes áreas: Zapadores, Desactivación de Explosivos, Combate RNBQ, Geografía Militar y Meteo. Los

ejercicios fueron de menos a más en cuanto a complejidad y "mezcla" multinacional. Porque ese es el objetivo final: que los ingenieros de distintos países puedan ser intercambiables, y que, en un momento dado, «se pueda quitar, por ejemplo, un equipo de un país y poner el de otro y seguir funcionando», explica el comandante Zapatero, del Cuartel General del Eurocuerpo.

Para lograrlo, se realizaron prácticas como la limpieza de una población por parte de tres columnas que avanzaban por tres ejes diferentes. En una, liderada por Estados Unidos, estaba integrada la sección del teniente Senent, del RING nº 1. Además, en ella había franceses, con

LOS DATOS DEL EURETEX

- LIDERA: HQ Eurocuerpo
- ESCENARIOS: CENAD “San Gregorio” (Zaragoza), embalse El Grado (Huesca), túneles antiguo polvorín Peña de la Mora (Calatayud).

- AUDIENCIAS:



- OBSERVADORES:



un Equipo de Desactivación de Explosivos (EOD); alemanes, con un equipo cinológico; y belgas, como refuerzo de Zapadores para la unidad española. La limpieza tenía que ser a pie, casa por casa, junto con los belgas.

La práctica resultó interesante para ambos países, reconocía el teniente, porque mientras los españoles están más acostumbrados a la limpieza exterior, los belgas tienen más experiencia en la interior. Así que unos y otros pudieron aprender mutuamente y ver en acción a la empujadora D-7, uno de los materiales más modernos del Regimiento y que se encargó de remover un merlón que obstaculizaba el avance de la columna y de voltear un coche sospechoso que resultó estar trampeado con explosivos.

En otra de las columnas, los alemanes desplegaron su material de reconocimiento: un vehículo similar al *Husky* y un brazo de investigación, pero con una llamativa diferencia con respecto, por ejemplo, a los que España tiene en dotación: que el brazo de investigación se maneja por control remoto.

DEL CIELO AL SUELO

Las predicciones meteorológicas son fundamentales a la hora de programar vuelos de aeronaves o lanzamientos paracaidistas. También tener a disposición mapas fidedignos del terreno sobre el que se va a desplegar o desarrollar una operación. Ambas tareas son encomendadas a los ingenieros de los servicios de Geografía Militar de los distintos Ejércitos, que también estuvieron presentes en el “Euretex”.

Respecto a la primera de las áreas, en el CENAD se desplegaron cuatro modelos de estaciones meteorológicas móviles (una del Eurocuerpo, otra alemana, una polaca y una estadounidense, la más completa) que aportan datos como la velocidad del viento, la pluviosidad o la altura de las nubes. A su cargo estaba el sargento Calero Coronado, del Ejército belga pero español (de Córdoba). Así es como este licenciado en Ciencias Físicas ha podido ver cumplido su sueño de ser meteorólogo.

ESCENARIOS RNBQ

Para los expertos en lucha contra agentes radiológicos, biológicos, químicos o nucleares, se montaron laboratorios clandestinos y un hospital en el que se encontraron indicios de contaminación por cólera. «Por cómo se encontraban las camas, se sospechaba que se había tratado allí a pacientes con cólera, así que el

grupo de identificación y toma de muestras del Ejército polaco entró para recoger pruebas y llevarlas a su laboratorio para comprobarlo», explicaba el teniente reservista Zueco del Regimiento NBQ, catedrático de Microbiología de la Universidad de Valencia, activado para participar en el "Euretex".

A los españoles les llamó la atención que los polacos entraron en el escenario con cinco pares de guantes, uno encima de otro, de tal manera que, cada vez que tenían contacto con un elemento que podía estar contaminado, se retiraban ese par y utilizaban el de debajo. En el Regimiento NBQ el procedimiento es colocarse un solo par de guantes, retirarlo cuando sea necesario, y colocarse otro nuevo. «Es más tedioso y más lento, pero se gana en sensibilidad. Los polacos lo hacen así porque priman más la rapidez a la hora



Primer Plano

de salir del escenario. Son diferencias de criterio, pero lo cierto es que el resultado final es el mismo, se haga de una forma o de otra», añadía el teniente.

HACER LA CRUZ

Algo parecido les pasó a los especialistas de construcción del REI nº 11 con sus homólogos franceses. Juntos estuvieron llevando a cabo tareas de apuntalamiento en un edificio del antiguo hospital de ganado del CENAD y el montaje de un *checkpoint*. Así comprobaron que los galos son más aficionados al uso de la madera para

hacer los refuerzos, mientras que los españoles tienden más al uso de puntales metálicos. También tienen gustos diferentes en lo que a cruces para reforzar las ventanas se refiere. «Nosotros solemos hacer la cruz de San Andrés (un aspa) mientras que ellos hacen como una zeta», indicaba el sargento 1º Rodríguez, quien quedó convencido de que, en caso de tener que trabajar juntos en una situación real, no tendrían ningún problema para entenderse. Una prueba de que la interoperabilidad es una realidad cada vez más cercana. **T**



EL CSI DE LOS IED

EJÉRCITO DE TIERRA

Entre las novedades destacadas de la 14ª edición del “Euretex” figura la participación del Laboratorio Conjunto Desplegable de Explotación y Análisis (JDEAL) de la Agencia Europea de Defensa, referente en la formación, investigación y análisis de incidentes y ataques con Artefactos Explosivos Improvisados. Una especie de laboratorio CSI donde, en la actualidad, hay dos españoles: el segundo jefe, comandante González Mateo, y un especialista en triaje de las pruebas recogidas en los escenarios (IED), el brigada Lozano. Un recurso fundamental para aumentar la base de conocimientos y la capacitación de los operadores europeos expertos en la lucha contra los IED.





Los expertos en instalaciones, en tareas de rehabilitación del tendido eléctrico de un edificio

NACIONAL



BRIEX 2035
BRIGADA EXPERIMENTAL
LA FUERZA DEL FUTURO

Un nuevo concepto de mando y control	13
Entrevista al jefe de la Brigada Experimental	20
Como nuevo a los 100	26
Aeropuerto asegurado	30
Misión secreta con público	38
Bases interconectadas	42
Saga de guerrilleros	46

UN NUEVO CONCEPTO DE MANDO Y CONTROL

Texto: Redacción (Madrid)

El concepto de Mando y Control también cambiará en el horizonte 2035. Estamos acostumbrados a un modelo de grandes cuarteles generales con una gran huella logística y modernos Sistemas de Información y Telecomunicaciones (CIS) —con cada vez mayores capacidades de procesamiento y anchos de banda— que, ante un enemigo tecnológicamente avanzado, presenta importantes vulnerabilidades. Por este motivo se plantea un nuevo concepto que permita sincronizar los efectos de las

unidades subordinadas, en un entorno electromagnético degradado, ante dicho perfil de oponente. El liderazgo se cimienta en la iniciativa para cumplir la misión, asumiendo pérdidas de enlace intermitentes. El concepto de cuartel general deberá desembarazarse de materiales y conceptos obsoletos, modernizándose, para reducir su tamaño sin sacrificar operatividad o eficacia. Esto se conseguirá, también, desligando del terreno ciertas capacidades (planeamiento, análisis de inteligencia, apoyo logístico, etc.). **T**

SISTEMA DE MANDO

El Sistema de Mando de la Brigada 2035 se basará en dos puestos de mando tácticos iguales, muy reducidos, que desplegarán en zona de operaciones; y un puesto de mando reachback, que desplegará en territorio nacional. Desde los Puestos de Mando (PC) Tácticos (TAC) se llevará a cabo la conducción de las operaciones, mientras que el de reachback realizará planeamiento a más de 72 horas, asesoramiento, determinadas actividades de apoyo logístico, análisis de inteligencia y actividades relacionadas con la información (ciberdefensa, etc.). Los dos Puestos de Mando Tácticos tendrán como principales características: huella reducida, dispersión, redundancia, protección y movilidad.

La huella reducida dificultará su detección (menor tamaño físico, «emisiones cero» y consumos reducidos). Con la dispersión de los dos PC TAC se tratará de aumentar la supervivencia del sistema de Mando y Control con el empleo de herramientas colaborativas. Ambos PC TAC serán redundantes para dotar de continuidad a las operaciones en caso de fallo o destrucción. La información distribuida en una nube segura completará esta capacidad. La protección se garantizará llevando el mínimo de medios a vanguardia y manteniendo a retaguardia, protegido, todo lo indispensable. A la protección tradicional habrá que sumar sistemas activos de monitorización y protección de ciberdefensa y guerra electrónica. La movilidad será crítica sobre todo en los escalones más bajos. La tendencia será instalar los Puestos de Mando sobre vehículos para transitar, lo antes posible, del concepto de operar con mucha movilidad, realizando saltos rápidos y cortos, a operar en movimiento continuamente.

Por todas estas características, la modularidad será requisito esencial en la organización de los PC Tácticos. Estarán divididos en dos núcleos (operaciones futuras y operaciones en curso), lo que supondrá disponer de cuatro elementos de planeamiento/conducción, aportando una mayor flexibilidad para la distribución de cometidos y la realización de saltos.

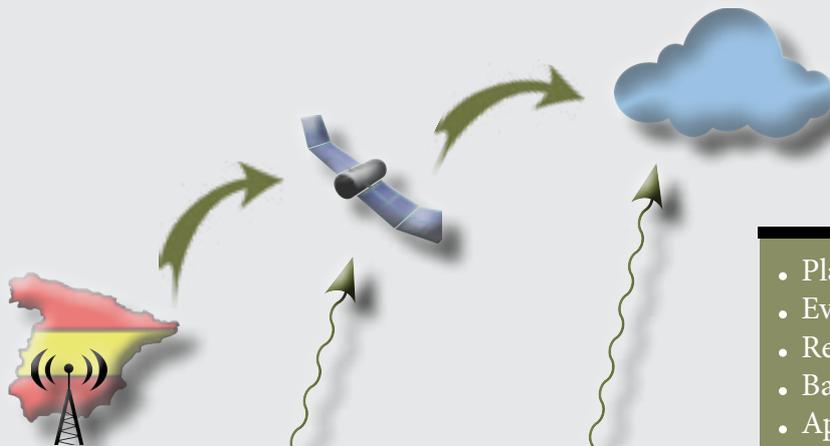
Por otra parte, en cada uno de los PC se distinguirán seis células funcionales (actividades de información, maniobra, inteligencia, fuegos, protección y apoyo logístico) y deberán ser capaces de operar 24 horas al día, todos los días de la semana. El grueso de su personal pertenecerá al Cuartel General de la Brigada, reforzado con personal de las Planas Mayores de Mando de los Regimientos y, en su caso, de personal experto en aquellas capacidades no orgánicas de la Brigada (ciberdefensa, guerra electrónica, apoyo aéreo, etc.). Durante los saltos habrá que apoyarse en los medios CIS, tratando de evitar las transferencias de personal para disminuir vulnerabilidades.



CONCEPTO DE MANDO DE LA BRIGADA 2035



REACHBACK

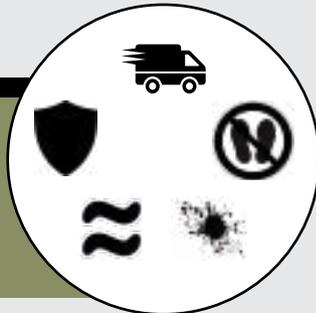


- Planes
- Evaluación
- Reachback
- Back up
- Apoyo logístico
- Inteligencia
- Ciber

DESPLÉGADO



- Huella reducida
- Dispersión
- Redundancia
- Protección
- Movilidad



SISTEMAS CIS (CARACTERÍSTICAS)

RED UNIFICADA

El propósito es asegurar una red disponible y fiable para lograr una conectividad ininterrumpida en un escenario congestionado (megaciudades y submegaciudades). Deberá agilizar los procesos de decisión gestionando un gran volumen de información mediante Inteligencia Artificial y Big Data.

INTEROPERABILIDAD CONJUNTA Y ACCESIBILIDAD A LA COALICIÓN

Se trata de asegurar que la Brigada 2035 interactúa eficaz, técnica y operativamente con socios, aliados y fuerzas conjuntas.

COP ÚNICA E INTUITIVA

Será necesario disponer de una Common Operational Picture (COP) que opere y se mantenga con facilidad a nivel usuario (operador) no técnico, capaz también de incorporar realidad aumentada.

La COP es una herramienta de mando y control que representa en una pantalla la situación actualizada de las unidades propias y del adversario. Por su parte, la realidad aumentada permite la visualización de un escenario físico real, a través de un dispositivo tecnológico, con información digital añadida a dicho escenario.

MOVILIDAD Y CAPACIDAD DE SUPERVIVENCIA DE LOS PC

Habrà que asegurar la despleabilidad, fiabilidad, movilidad geográfica y capacidad de disminuir el perfil de emisiones en el espacio electromagnético de los Puestos de Mando de la Brigada, tendiendo a cero (suficiente supervivencia).

SISTEMAS CIS (TIPOS DE ENLACES)

ENTRE PUESTOS DE MANDO DE BRIGADA

Se fundamentará, principalmente, en el segmento terrestre por medio de radioenlaces, complementados con medios satélite, establecidos a través de los centros de transmisiones de Puesto de Mando de la Compañía de Transmisiones de la Brigada. Esta dispondrá además de estaciones satélite en movimiento.

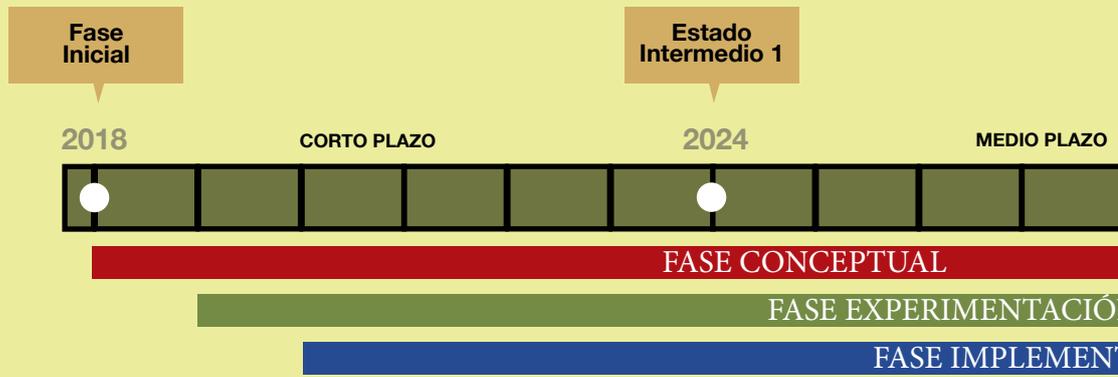
DE BRIGADA CON SUS UNIDADES SUBORDINADAS

Estarán basados principalmente en la red radio de combate, RRC (HF y V/UHF), complementados por medios satélite en movimiento; un internet táctico (basado en *Long Term Evolution*, LTE) que permita un flujo de información continuo. Se comenzará a experimentar su funcionamiento en el Centro Logístico de Brigada.

INTERNOS EN PEQUEÑAS UNIDADES

Se basarán en la red radio de combate (RRC) con medios VHF y UHF de alta capacidad. Dispondrán orgánicamente de medios HF para enlace interno aquellas unidades que, por sus especiales características de empleo o por las distancias de enlace, lo requieran.

FASES DE DESARROLLO E IMPLANTA



FASE DE EXPERIMENTACIÓN

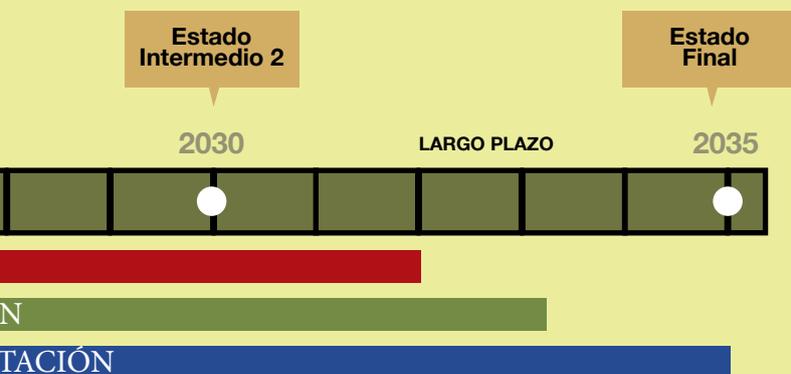
La Brigada “Rey Alfonso XIII”, II de la Legión ha sido designada por el JEME como unidad ejecutora de la fase de experimentación del nuevo concepto de Brigada. Tras la valoración inicial se la consideró como la opción más ventajosa y que menos apoyos precisaba.

Es una unidad muy disciplinada, con dilatada experiencia en operaciones en el exterior. Geográficamente se halla ubicada en Viator (Almería), donde la climatología permanece sensiblemente estable todo el año, lo que favorece la continuidad en las pruebas. Otro factor para su designación

fue que el grueso de dicha Brigada se encuentra emplazado en uno de los campos de maniobras y tiro del Ejército de Tierra, dotado con modernas infraestructuras para el adiestramiento.

También influyó en la decisión su proximidad al centro de investigación, análisis y pensamiento del Ejército de Tierra, el Mando de Adiestramiento y Doctrina, ubicado en Granada. Dicho centro se encargará de la supervisión metodológica de recogida de experiencias y el posterior análisis para su difusión o, en su caso, la aplicación de medidas correctoras.

EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO BRIGADA 2035



DESARROLLO

PARA SABER...



FORO FUERZA 2035

Cualquier usuario que tenga acceso a la red interna del Ejército de Tierra podrá participar en Foros Fuerza 2035. También se ha puesto a disposición de todos los usuarios de la intranet el correo electrónico Fuerza_2035@mde.es. Igualmente, se ha creado el Portal Fuerza 2035, donde se publicará toda la información relativa a la Fuerza 2035 y desde el que también se podrá acceder al Foro Fuerza 2035.



«HABRÁ QUE HACER CAMBIOS IMPORTANTES Y DE DETALLE, TODOS REVERSIBLES»

¿Qué supone asumir el mando de la Brigada de La Legión y, al mismo tiempo, de la unidad que experimentará el concepto Brigada 2035? Asumir el mando de cualquiera de las ocho brigadas del Ejército constituye un inmenso honor, implica una enorme responsabilidad y produce una profunda satisfacción. Al mismo tiempo, conlleva un deber de gratitud permanente hacia todos cuantos te han ayudado a llegar hasta aquí. Además, cuando se trata de la Brigada en la que te has forjado como soldado y oficial, todos estos sentimientos se elevan a su grado máximo. Por otra parte, haber sido designados como Brigada Experimental 2035, por las especiales condiciones que reúne la Brigada “Rey Alfonso XIII”, constituye el mayor reto al que nos enfrentamos. Para mí, contribuir en las primeras piedras de este proyecto, constituye ya la ocupación prioritaria de mi acción de mando.

¿Cómo se ha trasladado esta circunstancia al personal de la Brigada? Todos sus componentes conocen ya el hecho de la designación como Brigada Experimen-

tal. Si bien, al encontrarnos en sus fases iniciales y tratarse de una etapa conceptual, aún no se ha trasladado hasta el último escalón el reto y el desafío al que nos enfrentamos en toda su dimensión. No obstante, ya empiezan a surgir iniciativas y propuestas, y no tengo duda de que se reaccionará con mentalidad innovadora e imaginativa, sin escatimar sacrificios, con disciplina, voluntad de servicio, humildad, trabajo en equipo y liderazgo cooperativo.

La constitución como Brigada Experimental puede suponer cambios importantes... La Brigada tiene que seguir preparándose para las operaciones actuales y, a la vez, emplear y experimentar con materiales, orgánicas y procedimientos nuevos que, aun siendo de uso en el presente, tendrán que hacerse desde una visión de futuro. En este equilibrio está la clave del éxito en el funcionamiento de la unidad. Por supuesto que habrá cambios importantes y, también, de detalle. Algunos que tenemos previstos y otros que, en la evolución de las experimentaciones, detectaremos como necesarios. En cualquier

caso, mantendremos la reversibilidad de todos, pues podremos equivocarnos y necesitar dar marcha atrás con la finalidad de redireccionar el proceso de experimentación de determinados elementos, antes de concluir y proponer la extrapolación al resto de unidades. Tenemos previstos y se prevén cambios de diversa índole en todas las funciones de combate, incluida la nueva función relativa a la maniobra de la información, así como en todos los factores incluidos bajo el acrónimo MIRADO (materiales, infraestructuras, recursos humanos, instrucción y adiestramiento, doctrina y orgánica). En cualquier caso, los cambios más importantes y trascendentales serán coordinados por la Fuerza Terrestre, con participación de todos los Mandos de Primer Nivel y la dirección del Estado Mayor del Ejército para asegurar la convergencia del proceso.

¿Qué nuevos materiales o tecnologías van a experimentar? ¿En qué plazos?

En principio, el material principal a probar con carácter inmediato es la plataforma del 8x8 —un vehículo de combate sobre ruedas (VCR 8x8)—, que aportará también diversos proyectos tecnológicos asociados en cuanto a protección de la fuerza embarcada, la “sensorización”, el mando y control, la potencia de fuego con precisión y la movilidad. Se prevé que los cinco demostradores tecnológicos del VCR 8x8 estén aptos para la experimentación y se vayan entregando, sucesivamente, antes del final de 2018 y durante el primer cuatrimestre de 2019. Además de las plata-

formas 8x8 en sus diferentes versiones, la experimentación deberá encontrar soluciones para gestionar adecuadamente el espacio aéreo y aprovechar, a nivel Brigada, la información proporcionada por decenas de Sistemas Aéreos Pilotados de forma Remota (RPAS), que se prevé puedan operar simultáneamente. También, por ejemplo, será conveniente experimentar con los nuevos materiales y tecnologías en ambientes degradados, cuando las comunicaciones se vean afectadas, y en la neutralización de ataques cibernéticos más o menos agresivos, dirigidos a una potencial denegación de servicios en la navegación o en la señal GPS de los sistemas de tiro, de los propios vehículos de combate o de las aeronaves.

¿Qué va a ocurrir con los materiales ya en dotación o que estaban comprometidos para ser recibidos?

Los materiales que están en dotación irán sustituyéndose progresivamente. Respecto a los materiales comprometidos, salvo excepciones, se entiende que seguirán con sus procesos de fabricación y entrega. Las primeras unidades serán asignadas a la Brigada Experimental para considerar su uso futuro y la necesidad de mejorar sus prestaciones mediante las modernizaciones correspondientes.

¿Cuál va a ser el procedimiento a seguir en esta fase de experimentación? ¿Cuánto tiempo está previsto que dure?

El tramo inicial-previo de la experimentación ya está en marcha y está previsto que tenga

una duración de un año, hasta finales de 2019, en la medida en la que sean entregados los demostradores tecnológicos y avancemos en la definición conceptual. Durante este tramo, los nuevos conceptos, estructuras y tecnologías se someterán a prueba mediante simulación, ejercicios reales o de puestos de mando y en las actividades y el funcionamiento diario. En relación con los demostradores tecnológicos, se programarán una serie de pruebas técnicas, así como unas evaluaciones operativas dirigidas por el Mando de Apoyo Logístico y la Fuerza Terrestre, sobre un sustrato de actividades diarias en permanencia y de alta intensidad, que nos permitirán elevar propuestas e informes. A partir de mediados de 2020, momento en el que se habrán recogido los resultados de este tramo inicial-previo, se dará comienzo a una fase de implantación o consolidación de todo aquello que haya funcionado correctamente. Durante un primer tramo de la fase de experimentación se trabajará en íntima colaboración con la industria, permitiendo identificar y, en su caso, obtener, distintos materiales y tecnologías disruptivas antes de 2024, fecha en la que se espera disponer de una Brigada ya bastante avanzada y equipada con nuevos materiales, que servirá como estado intermedio para seguir progresando hacia el horizonte 2035.

¿Cómo se va a articular y organizar la unidad para, al mismo tiempo, seguir haciendo frente a los compromisos adquiridos? Organizaremos el Cuartel General de tal modo que podamos centrarnos,

prioritariamente, en la experimentación, sin dejar de atender eficientemente a todos los roles y cometidos previstos para la Brigada, que, por otra parte, están interrelacionados entre ellos: preparación y funcionamiento diario, adiestramiento operativo previo y ejecución de las operaciones exteriores previstas desde finales de 2019 y el centenario de la Legión. Las unidades, sin embargo, no se verán involucradas en todos los cometidos y cooperarán en ellos con diferentes grados de implicación, que estamos definiendo y que podrán ser modificados en función de la evolución de la experimentación y otros acontecimientos.

¿Los mandos de las unidades seguirán un plan de formación nuevo o específico? En principio, no se requiere un cambio en los planes de formación de nuestros cuadros de mando. No obstante, nos encontramos ante un mando con una nueva mentalidad y una manera distinta de ejercer la autoridad, pues las condiciones del liderazgo y los Sistemas de Mando y Control cambian ante las nuevas tecnologías y los nuevos procesos. Estamos seguros de que, en esa línea, se requerirán organizaciones de apoyo al mando de menor tamaño, formadas por pequeños equipos con cierto grado de transversalidad, con menos compartimentación y más transparentes. El mando tendrá que ejercer un liderazgo más cooperativo y abierto, pues tendrá más difícil ser ejemplar y situarse en el lugar desde el que mejor pueda tomar las decisiones y conducir a sus hombres. **T**

Brigada Ex



xperimental



COMO NUEVO A LOS 100

Texto: Beatriz Gonzalo (Madrid)

Fotografías: Jesús de los Reyes (DECET)



Su altura supera en tan solo un centímetro la de Pau Gasol y alcanza la “endiablada” velocidad máxima de 7 kilómetros por hora. Son marcas que, *a priori*, recuerdan más a las de un vehículo de uso lúdico que a las de un carro de combate, acostumbrados a las dimensiones y capacidades del *Leopardo*, el T-90, el *Abrams* o el *Merkava*. Pero lo cierto es que la aparición del Renault FT-17 a finales de la I Guerra Mundial supuso una auténtica revolución. De hecho, está considerado el primer tanque moderno y el padre de todos los que vendrían después.

En la actualidad, se conservan en el mundo muy pocos ejemplares de FT-17 y España puede presumir de tener uno que luce como nuevo a sus casi 100 años. Todo gracias al trabajo del Ejército de Tierra y a la colaboración de asociaciones, empresas y particulares que han hecho posible su restauración y nueva puesta en funcionamiento.

El FT-17 se encontraba en la base “El Golo-so” de Madrid y formaba parte de los fondos del Museo de Medios Acorazados del Ejército de Tierra que se ubica allí. El personal destinado en el Regimiento Acorazado



“Alcázar de Toledo” nº 61 es el encargado de su mantenimiento y ha sido quien ha llevado el peso principal de las labores de recuperación —dentro de la Brigada “Guadarrama” XII—, junto con el Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Acorazados y el Instituto de Historia y Cultura Militar.

A ellos se han sumado asociaciones civiles, empresas y particulares como el piloto Carlos Sainz que, con sus contribuciones, han hecho posible reparar y/o recrear las piezas necesarias para que el viejo carro apareciese como recién salido de la fábrica de Renault otra vez. No obstante, había que respetar la huella del paso del tiempo y, por eso, los trabajos de restauración, que se han prolongado durante seis años, se han llevado a cabo siguiendo los criterios de restauración nacionales e internacionales más exigentes.

El resultado es una pieza única, a nivel mundial, porque no hay otra que conserve el motor y la transmisión originales del carro, y también el armamento. Pero por si esto fuera poco es que, además, se mueve. «Funciona exactamente igual que cuando vino a España (en 1919)», explica el sargento 1º Ranero, una de las personas que más se ha implicado en el proyecto y que reconoce que, al margen de las horas de trabajo contabilizadas que le ha dedicado, en su cabeza han sido todavía muchas más.

Premio a todo ese esfuerzo es el haberse convertido en uno de los pocos militares que pueden decir que han conducido un FT-17, algo que, asegura «es muy sencillo». Una singular recompensa para una carrera de 23 años dedicada a las unidades acorazadas. **T**

PASADO Y PRESENTE, EN CIFRAS

FT-17	Leopardo
Depósito: 95 litros	1.000 litros
Potencia: 35 CV	1.500 CV
Peso: 8 toneladas	74 toneladas
Autonomía: 38 km	350 km
Velocidad: 7 km/h	74 km/h
Cañón: 35 mm	120 mm
Alcance: 300-400 metros	4.000 m
Ametralladora: 7 mm	7,62 mm

EL FT-17 EN ESPAÑA

- El 23 de junio de 1919 llega el primer ejemplar a la estación de Francia, en Madrid.
- En 1922 se adquieren 11 unidades más, tras el desastre de Annual.
- En 1925 tomaron parte en el desembarco de Alhucemas. Fue el primer desembarco anfibio de la historia.





AEROPUERTO

Texto: Felipe Pulido (Huesca)
Fotografías: José Hontiyuelo (DECET)



ASEGURADO

La caballería avanza aprovechando la oscuridad de la noche. El objetivo es llegar hasta el aeropuerto Huesca-Pirineos y establecer un cordón perimetral que garantice la seguridad de todo el recinto antes del amanecer. Las distancias en la realidad no son iguales que en las prácticas de simulación, y los escuadrones deberán tener en cuenta los contratiempos que pudieran devenir en el avance por zonas civiles. Es la primera vez que el Grupo de Caballería Ligero Acorazado “Lanceros de Borbón” I, del Regimiento de Caballería “España” nº 11, con sede en Zaragoza, se enfrenta a esta situación en un ejercicio real.

Entre el 2 y el 5 de octubre, los escuadrones desplegaron en la zona de Hoya de Huesca para realizar el ejercicio táctico de control de zona, en el que tuvieron que establecer un perímetro de seguridad de entre seis y ocho kilómetros alrededor del aeropuerto oscense. El ejercicio comenzó con un reconocimiento de zona, en la que las tres partidas (escuadrones) avanzaron hasta alcanzar la línea límite de avance —materializada por la unión de las localidades de Gurrea de Gállego, Grañén y Tardienta—. Sobre estas localidades despliega un destacamento para cada partida, además del Puesto de Mando, establecido inicialmente en Almodóvar.



La coordinación en el ejercicio ha sido fundamental para lograr el avance hasta el aeropuerto

«Cada escuadrón asegura un área, por lo que en primer lugar tendrán que realizar trabajos de reconocimiento y control de zona hasta la línea límite de avance», señala el teniente coronel Placer, jefe del Grupo “Lanceros de Borbón”. A su vez, las partidas hacen acto de presencia en las localidades. «Realizamos patrullas alrededor de la localidad, en nuestro caso Tardienta. El objetivo es garantizar la seguridad y determinar que no hay ningún enemigo en la zona», matiza el capitán Sañudo, jefe del Escuadrón Acorazado.

Se trabaja sobre un supuesto de despliegue en una zona aliada, de la que el enemigo se está retirando. En ese senti-

do no se contempla una acción ofensiva directa, sino que se trata de avanzar y dar seguridad con patrullas, *check point* y puestos de observación.

El sargento Feltrer, al mando de una de las secciones que ha establecido un *check point*, destaca que el ejercicio contribuye a ganar agilidad y también, al hacerlo encuadrados en el Grupo, para alcanzar los objetivos comunes. «Toda unidad tiene un cometido y todo entra dentro del cometido común», explica el sargento.

Tanto el Escuadrón Acorazado, con vehículos *Centauro*, como los dos Ligeros, con los Vehículos de Exploración de Ca-



Un VEC en uno de los check point que se establecieron durante el ejercicio

Nacional

ballería (VEC), protagonizaron el avance nocturno. «Es imprescindible reconocer los itinerarios y seguir las rutas longitudinales y transversales», matiza el capitán Tundidor, jefe de Operaciones del Grupo.

Apoyos de otras unidades

Para el desarrollo del ejercicio es fundamental contar con el apoyo de material y de medios del Regimiento de Artillería de Campaña nº 11 y del Regimiento de Inge-

nieros nº 1. Precisamente la labor de los zapadores es básica durante el reconocimiento, para garantizar la limpieza de rutas y permitir el avance por pasos sobre el canal. «Hemos reconocido pasos sobre el río o sobre la autovía», explica el capitán Herrero, al mando de la partida que está en la zona oeste. En ese sentido, declara que aunque habían tenido la oportunidad de trabajar previamente la zona con el simulador *Steel Beasts* «te





Nacional

puedes hacer una idea aproximada, pero no hay nada como pisar el terreno».

Ejercicio pionero para el Grupo

Es la primera vez que todo el Grupo realiza un ejercicio de este tipo fuera de los campos de maniobras. «Todo el mundo tiene que hacer un trabajo previo y exhaustivo con planos. No podemos ir por donde queramos. Los caminos son los que son y tenemos que hacer buenos

reconocimientos», asevera el capitán Sañudo.

Al amanecer, el Grupo alcanza su objetivo y queda establecido el perímetro alrededor del aeropuerto Huesca-Pirineos. El Puesto de Mando salta hasta su ubicación final, en las proximidades del lugar; mientras, los dos Escuadrones Ligeros establecen el control perimetral que garantiza la seguridad del aeropuerto. Por



su parte, el Escuadrón Acorazado establece dos *check point*, con dos de sus secciones, para garantizar el control en los puntos de acceso y la tercera sección se queda de reserva por si hay que reaccionar contra algún enemigo.

Con las primeras horas de sol el objetivo esta cumplido y el aeropuerto Huesca-Pirineos asegurado. La noche ha sido larga, pero el Grupo ha sabido realizar el

avance correctamente sobre el terreno y, con unos 370 militares, superar un reto novedoso para el Regimiento.

El colofón a este ejercicio fue la instalación —a petición de los alcaldes de varios municipios— de una exposición estática de material; con ella, además de darse a conocer, también quisieron agradecer el buen trato recibido por parte de la población civil. **T**



MISIÓN SECRETA CON PÚBLICO

Texto: Beatriz Gonzalo (Toledo)
Fotografías: Jesús de los Reyes (DECET) / B.G.

Los equipos operativos del Mando de Operaciones Especiales son reducidos en cuanto a número de componentes y cuentan con el factor sorpresa y la rapidez como elementos fundamentales para desarrollar sus misiones de acción directa con precisión “quirúrgica”.

Por eso cuando al capitán O.T.C, del Grupo “Valencia” III del Mando de Operaciones Especiales (MOE), le dijeron que durante su semana de instrucción en el campo de tiro y maniobras “Alijares” de Toledo iba a recibir la visita de una veintena de periodistas —los participantes en el

XV Curso de Corresponsales de Guerra—, le pareció algo complicado. Pero, como eran lentes, optó por ser ambicioso y, junto a su equipo, prepararon un ejercicio exigente.

Cuando el oficial presentó el tema táctico a su jefe, este le sugirió hacer algo más asequible, pero dejó en sus manos la decisión final. «Yo conozco bien a mi gente y sabía que éramos capaces de sacarlo adelante», recuerda el capitán, que se mantuvo en su idea inicial. Era una oportunidad de mostrar a los profesionales de la información cómo trabajan y cómo se preparan las Operaciones Especiales es-



Nacional

pañolas, y querían aprovecharla. «Teníamos muchas ganas de que conociesen un poco más nuestro trabajo con todas sus peculiaridades, porque sabemos que despierta mucha curiosidad», explicaba el sargento E.G.F, quien, además, repetía experiencia. Ya en 2014, cuando estaba destinado en el Regimiento de Infantería "Palma" nº 47, coincidió con otra edición del Curso de Corresponsales de Guerra. Solo que, aquella vez, la proporción de periodistas/militares era muy diferente.

No era el único que tenía experiencia previa en el trato con periodistas. El *guerrillero* I.E.R. tuvo que ponerse frente a un micrófono durante unas jornadas de instrucción en la base "Príncipe". Reconoce que pasó algo de nervios, pero guarda un buen recuerdo. También el sargento 1º J.F.G., cuando estuvo en Mali, recibió la

visita de un equipo de reporteros. En su opinión, el trato con personal externo ha dejado de ser algo excepcional para los componentes del MOE, sobre todo con el auge de las misiones de adiestramiento y asesoramiento, y les ha permitido desenvolverse mejor en ese tipo de situaciones. En cualquier caso, «salir de la zona de confort produce siempre una incertidumbre inicial pero, con buena disposición, el resultado es positivo, y creo que es interesante romper con la rutina de manera puntual», insistía el capitán. Y parece que los hechos le dieron la razón, porque tanto los asistentes al curso como su personal se mostraron muy satisfechos de la experiencia vivida esa noche.

Entrar en el juego

Para que el ejercicio saliese bien, los "boinas verdes" necesitaban una cosa: que los



periodistas se lo tomaran en serio. Y parece que lo hicieron.

Lo que les plantearon es que les acompañaran a una entrevista con un supuesto confidente... y les subieron a un camión en plena noche. La mayoría iban medio dormidos hasta que un brusco frenazo les puso en alerta. Pronto confirmaron sus peores temores: oyeron disparos y empezó a entrar mucho humo. Hombres armados les obligaron a bajar y a tumbarse en la cuneta, menos a un pequeño grupo que dejaron dentro y que tenía que numerarse una y otra vez. Fue ahí cuando empezaron a tomar conciencia de que habían sido secuestrados.

A pesar de que sabían que era un simulacro, se metieron en el papel y experimentaron algunas de las sensaciones que puede tener una persona en un secuestro real, lo que valoraron como enseñanza en el juicio crítico posterior. Fueron liberados de la casa en la que habían sido confinados por un equipo del MOE. En ese momento fue cuando comprendieron lo bien que pueden sonar las palabras «tropas españolas» en un situación como esa. Quizá, también, se fueran convencidos de la necesidad de que haya militares especialmente instruidos y preparados para intervenir en casos de este tipo, y así lo transmitan después en sus reportajes. Con ese balance, los *guerrilleros* dan la misión por cumplida. **T**

“

Creo que se llevan buena impresión y la prueba es que han hecho lo que les decíamos durante el rescate

Teniente J.B.C.

“

En el juicio crítico han dicho cosas que nos dan otro punto de vista, ya que no solemos tener público

Sargento A.P.E.

“

Es interesante hacer algo diferente y el contacto con los civiles. Nos sienta bien que sepan que existimos

Guerrillero C.P.C.

BASES INTERCONECTADAS

Texto: Selene Pisabarro (Almagro, Ciudad Real)
Fotografías: Jesús de los Reyes (DECET)



El jefe del Mando de Apoyo Logístico del Ejército (MALE), teniente general Pardo de Santayana, presidió la inauguración de una técnica pionera en Europa puesta en marcha por Indra y el Ejército de Tierra en el Centro de Simulación de Helicópteros (CESIHEL). La base "Coronel Sánchez Bilbao", en Almagro (Ciudad Real), fue testigo de la interconexión de sus simuladores con los de la base de Colmenar Viejo (Madrid). Los pilotos se instruyen mediante este sistema, que impulsa la Academia de Aviación del Ejército de Tierra (ACAVIET) y que «la sitúa en primera línea en el mundo», en palabras del jefe del MALE.

El objetivo de esta interconexión es que los pilotos se familiaricen no solo con el entorno geográfico, sino también con el operativo mediante la realización simultánea de ejercicios conjuntos con otras bases. La simulación les forma en escenarios complejos que no experimentan habitualmente en un helicóptero y que permiten un ahorro económico respecto a las horas de vuelo y la munición. De esta forma, según el jefe de las Fuerzas Aero-móviles del Ejército de Tierra (FAMET), general González, su unidad «se adapta así a la era digital» para mejorar la seguridad del vuelo y perfeccionar la preparación de las operaciones.

La mayor parte de las horas de vuelo son con simulador, con el propósito de que se integre «todo el sistema táctico en un futuro: desde la aviación a la Artillería An-

tiaérea, pasando por los drones y satélites», argumenta el director de la ACAVIET, coronel Fuentes. Esto permite a los pilotos completar entre el 50 y 60 por ciento de su instrucción, aunque se trata de «un complemento, nunca un sustituto», añade. Se estima que se realizarán alrededor de 15.000 horas al año en el CESIHEL. Por el momento, Colmenar Viejo cuenta con tres simuladores y tres entrenadores de modelos diferentes de aeronaves (*Chinook*, *Cougar* y EC-135) y Almagro con dos de los *Tigre*. El próximo año se unirá la base de Agoncillo (La Rioja), que sumará dos del nuevo NH-90.

Simuladores adaptados al cambio

De este modo, una buena parte de la preparación de los pilotos, para desempeñar las diferentes misiones que les pueden ser encomendadas, es mediante los simuladores —que poseen la máxima certificación civil que exige la Agencia Europea de Seguridad Aérea— y las horas de vuelo tienen un coste cinco veces menor que en un helicóptero real. Prueba de ello es que la inversión en los tres centros de simulación de las FAMET en Colmenar Viejo, Almagro y Agoncillo «ya se ha rentabilizado» gracias a las horas de uso, según el coronel Fuentes. Otras ventajas del sistema de simuladores son su mayor seguridad; aumentar la operatividad y la eficacia; y reducir el impacto medioambiental. El sistema ofrece la posibilidad de guardar los registros del piloto para observar su evolución a lo largo de los ejercicios, que suelen durar entre una y cuatro horas.

Nacional

La interconexión facilita el adiestramiento táctico colectivo de los pilotos en escenarios hostiles, ya que se trata de «una red de simuladores con personas que toman decisiones, por lo que hay un componente humano», incide el director del Área de Defensa de Indra, Vicente Rolo. Además, los dos simuladores de la base de Almagro permiten la instrucción desde las posiciones de piloto y tirador en el *Tigre*.

El director de la ACAVIET anunció que el próximo contingente que viaje a Irak ya se beneficiará de la interconexión. La Armada y el Ejército del Aire seguirán empleando este sistema, al igual que el Servicio Aéreo de la Guardia Civil, entre otros usuarios. De cara al futuro, el jefe del MALE prevé integrar en los simuladores nuevas tecnologías, como la Inteligencia Artificial, para adaptarse a los nuevos retos. **T**



LAS "TRIPAS" DEL SISTEMA

La sala del Sistema de Instrucción Táctica del *Tigre* (imagen inferior) es el centro de control donde los instructores (uno por simulador) obtienen una visión del escenario operativo, así como de la actividad del tirador o el piloto; desde ahí se pueden introducir incidencias de todo tipo. Durante la presentación (imagen superior), simuladores de *Tigre*, *Chinook* y *Cougar* participaron en un escenario visual ficticio, denominado *Tigrelandia* —con una orografía similar a Afganistán—, en un ejercicio de un Agrupamiento Operativo Aéreo de Operaciones Especiales que tenía la misión de capturar y extraer a un líder insurgente, infiltrando a un equipo de Operaciones Especiales mediante el procedimiento de *fast rope*.



SAGA DE GUERRILLEROS

Texto: **Beatriz Gonzalo** (Madrid)

Fotografías: **Familia Morenza**

La historia de la familia Morenza en los últimos 100 años se encuentra vinculada a la de las Operaciones Especiales. No en balde, ya son tres los que aparecen en las orlas de diplomados en la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales (EMMOE) de Jaca (Huesca). Uno figura en la última, en la del 62º Curso, que acabó el verano pasado. La foto del coronel Morenza, actual delegado de Defensa en Valencia, aparece en el 31º. La más antigua, donde está el abuelo y padre, respectivamente, de los dos anteriores, corresponde a la del I Curso de guerrilleros. Por ello, su nombre, junto con el del resto de participantes en aquel curso, aparece en el Monolito que se erige en la sede del Mando de Operaciones Especiales a modo de homenaje a

aquellos pioneros de las actuales Operaciones Especiales.

El día de su inauguración, en diciembre de 2002, los tres Morenza quisieron hacerse una foto de recuerdo ante el monumento. Entonces, el actual teniente no era más que un niño, pero quizá esa instantánea fue una premonición. La pena es que no pudo repetirse con los tres siendo ya guerrilleros, porque el abuelo falleció unos meses antes de poder ver a su nieto con la “boina verde”.

Para el coronel Morenza, la explicación está clara: las Operaciones Especiales son una marca de carácter. Una marca que pasa de padres a hijos, como queda demostrado en su caso, pero de la que a

veces uno no es consciente hasta que llega el momento. «Para mí fue una sorpresa cuando mi hijo me dijo, en 2º de Bachiller, que quería ser militar. Y otra cuando, estando en 4º de la Academia General Militar, me dijo que iba a elegir Infantería para hacer Operaciones Especiales. Pero lo cierto es que yo hice lo mismo con mi padre», recuerda. En su casa, su padre nunca le presionó para que hiciese una cosa u otra, le dejó libertad para elegir por sí mismo, y él quiso emularle con su hijo.

A pesar de la distancia en el tiempo entre los cursos de unos y otros, el espíritu y el carácter que imprime entre quienes lo superan, sigue invariable. «En estos años, el curso no ha cambiado mucho de estructura. Lo que ha cambiado ha sido el enfoque que se le ha dado a los contenidos de esa estructura, que han ido variando con la evolución de la situación en el Ejército y las necesidades que se demandan», afirma el coronel que, como su padre, también fue profesor de la EMMOE durante años.

También se mantiene el nivel de exigencia y el cariño hacia los subordinados porque, en Operaciones Especiales, quizá como en ningún otro destino del Ejército, la persona es una parte esencial, donde la vida se pone en manos de los compañeros.

Lo que sí es muy diferente es el plano de los recursos materiales. Ahora, los



guerrilleros cuentan con materiales de última tecnología, al nivel del resto de países de la OTAN. Atrás han quedado los tiempos que vivió el abuelo, en los que había que tirar de ingenio para “fabricar” lo que necesitaban. Como por ejemplo, pintarse el uniforme para mimetizarlo, igual que ahora se hace con el rostro. También ha variado el rostro del enemigo: de los maquis de los tiempos de posguerra, a los países del Telón de Acero hasta el terrorismo global de la época actual. En todos los casos ha habido un Morenza dispuesto para hacerle frente. Solo el tiempo dirá si la saga continúa...**T**

INTERNACIONAL



Ángeles que nos guardan 49

Ángeles que nos guardan

Texto: **Clara Beni** (Madrid)

Fotografías: **Bon PM I**

Internacional

Las unidades de Policía Militar no son como otras unidades militares. Normalmente tienen una entidad reducida y la instrucción y adiestramiento de sus componentes es muy específica. Por eso, estos peculiares “ángeles guardianes” se preparan anualmente, desde 2012, en un único ejercicio nacional de policía militar que aglutina a unidades de Policía Militar del Ejército de Tierra, Policía Naval, Policía Área, Establecimiento Penitenciario Militar, Guardia Real y Policía Militar de la Unidad Militar de Emergencias. Este año, el “Ángel Guardián” se ha desarrollado, del 1 al 5 de oc-

tubre, en las zonas de instrucción de las bases “Jaime I” (Bétera), “General Almirante” (Marines) y “Daoiz y Velarde” (Paterna), todas ellas en Valencia.

Organizado por el Batallón de Policía Militar nº 1, perteneciente al Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad, el ejercicio ha contado con la participación de 700 policías militares, 30 perros y más de 150 vehículos, además de unidades y representantes de Bélgica, Dinamarca, Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos, Eslovaquia, Estonia, Grecia, Irlanda, Letonia, Lituania, Reino Unido, República Checa y



Puesta en práctica del protocolo de cuidados bajo el fuego

Rumanía, así como del Centro de Excelencia de Policía Militar de OTAN.

Especial mención merece el hecho de que, dentro de la estructura de la OTAN, este es el único ejercicio multinacional de Policía Militar que se realiza con carácter anual. A lo largo de estos años han sido ya 20 los países que han participado en el "Ángel Guardián", aportando unidades o enviando observadores para futuras participaciones.

El ejercicio está planteado a nivel Sección, por ser esta la unidad tipo en las Brigadas del Ejército de Tierra, y no tiene carácter evaluador. Se trata más bien de

un intercambio de procedimientos o de brindar la ocasión de llevar a cabo ejercicios de instrucción y adiestramiento que, de otra forma, no podrían realizarse.

Tanto el personal como los medios materiales participantes despliegan en diferentes escenarios, similares a los que los policías militares se encuentran en las misiones en el exterior. En ellos se plantean diferentes incidencias estructuradas en estaciones de trabajo, con un equipo de arbitraje que dirige al personal de simulación. Entre las situaciones a resolver se encuentran casos de control de masas, escolta de autoridades, incidente de tira-



Realización de prácticas de puesto de control de carreteras (check point)

Internacional

dor activo y procedimientos de entrada en edificios, por ejemplo.

Otro capítulo con peso específico dentro del ejercicio es el referente al adiestramiento de las unidades cinológicas, para lo que se ha alternado la instrucción con seminarios de formación —primeros auxilios veterinarios y *mantrailing* (búsqueda de personas a través de un olor de referencia)—. La Sección Cinológica del Batallón de Policía Militar nº 1 cuenta actualmente con 18 perros policía. Pese a tratarse de una unidad joven —se creó en 2008— acumula una amplia experiencia y en la actualidad mantiene personal desplegado en Irak y Mali. ▀



“

Más de tres cuartos de los países OTAN ya han participado en alguna edición. Organizar este ejercicio es un honor

Tcol. Jiménez Noguerras
Jefe del Bon PM I

“

Hemos mejorado el planeamiento y cohesión de los escenarios. La inmersión del personal ha sido total

Cte. García Sedano
Jefe de Operaciones

“

Un ejercicio muy provechoso. Simultanear seminarios con la instrucción ha sido muy enriquecedor

Cabo Catalá
Sección Cinológica

ENTREVISTA

MARÍA LARA



LAURA LARA

HISTORIADORAS

**«ESPAÑA TUVO EL MAYOR
IMPERIO SOÑADO GRACIAS
A SU EJÉRCITO»**

**María Lara
&
Laura Lara**







Texto: Felipe Pulido (Madrid)

Fotografías: Hnas. Lara

aría y Laura Lara (Guadalajara, 1981) son hermanas y almas “gemelas” en una misma aventura: su pasión por la historia.

Investigadoras, docentes, escritoras y también divulgadoras del saber en programas de RTVE, lograron el Primer Premio Nacional de Fin de Carrera por su expediente.

Su afición por la historia nació muy pronto, cuando desde niñas escuchaban las historias que su abuelo les contaba. En ellas el Ejército siempre ha estado muy presente, lo que les ha mantenido muy ligadas siempre a la Institución militar. Reconocidas con la Boina de la División San Marcial, cooperan culturalmente con la Brigada Extremadura XI, con el Instituto de Historia y Cultura Militar, y con la Comandancia General de Melilla, entre otros regimientos y unidades.



MARIA LARA

Acaban de publicar, este otoño, su nuevo libro *Breviario de la Historia de España* (Editorial EDAF), en el que hacen un recorrido por todas las civilizaciones que han pasado por la península. ¿Cuando surge la idea de realizar este libro? Lo empezamos a escribir, prácticamente, cuando íbamos a preescolar, que es cuando nuestro abuelo Ángel nos comenzó a inculcar esta afición. A él, como profesor y guía, le hacíamos preguntas sobre acontecimientos que había vivido, como la Guerra Civil. Nos lo contaba siempre desde el punto de vista de la paz, con

LAURA LARA

una sonrisa; incluso acontecimientos serios, pero siempre buscando la concordia. Nosotras teníamos claro que queríamos ser profesoras, siguiendo el ejemplo de nuestra madre, como maestra, y, a la vez, decidimos que esa especialidad debía ser la Historia, como búsqueda de la verdad. Nos apasionaba y creíamos necesario dar una explicación ágil, rigurosa, divertida, y, a la vez, científica de los sucesos de la historia de España.

Carrera brillante, con decenas de publicaciones... ya en la universidad el

expediente de ambas resultó ser el número uno de la promoción... Laura y yo estudiamos Historia, en la Universidad de Alcalá de Henares, con algunas asignaturas diferentes. Ella está especializada en Historia Contemporánea y yo en Historia Moderna y Antropología. El destino hizo que terminásemos con 38 matrículas de honor cada una y con una media de 9,94. El Ministerio de Educación tuvo que duplicar, por primera vez, el Premio Nacional de Fin de Carrera en Historia. Era la primera vez que eso sucedía. Fue un día de gran ilusión. También duplicaron el premio de la Universidad de Alcalá y el premio extraordinario de licenciatura. Nunca estudiamos por la nota, lo hicimos porque consideramos que era nuestra misión, como un militar que, en algunos momentos, tiene como misión ir a la guerra y en otros consolidar la paz. Nosotros lo hicimos como una vocación de servicio a nuestra nación, de dar a conocer la verdad.

También colaboran con programas de radio, como historiadoras en RTVE...

Estamos convencidas de que cualquier historia, por complicada que sea, se puede contar de manera sencilla, adaptándose al público que tienes delante. La comunicación es clave en la divulgación de la ciencia a la sociedad. Con ese punto de vista, desde 2013, empezamos a colaborar como historiadoras en TVE, y también en RNE. Siempre que nos lo piden es agradable para nosotras asistir a los medios; entrar en las casas como voz

«Estamos convencidas de que cualquier historia, por complicada que sea, se puede contar de manera sencilla y adaptada»

autorizada de la historia nos llena de satisfacción.

También han colaborado con el Ejército en esa divulgación...

Con el Ejército colaboramos activamente. En 2017, cuando se conmemoraba el V Centenario de la muerte de Cisneros, editamos una obra en el Instituto de Historia y Cultura Militar. También hemos colaborado con la Comandancia General de Melilla, con la presentación de nuestro libro *Ignacio y la Compañía. Del castillo a la misión*, galardonado con el Premio Algaba. Además, hemos realizado presentaciones con unidades concretas, como la Brigada "Extremadura" XI, donde hemos impartido múltiples conferencias en Badajoz; o El Tercio Viejo de Sicilia, de San Sebastián, donde hemos desarrollado docencia.

¿Cuándo comenzó su colaboración con el Ejército?

Nuestro abuelo Ángel fue combatiente en la batalla de Guadalajara, en la Guerra Civil. Desde niñas hemos vivido de cerca también lo militar. El primer contacto profesional vino en el año 2010 cuando empezamos a organizar el Máster en Seguridad, Defensa y Geoestrategia, que se impar-

te en la UDIMA. Desde ese momento hemos mantenido una colaboración académica y muy cercana, que nos ha llevado a indagar en sus archivos y bibliotecas. También nos han ayudado a escribir *Breviario de la Historia de España* porque la historia de España pasa sin duda por el Ejército.

Algunos de sus poemas están plasmados en los cuarteles... Desde los tres años, recito y memorizo poemas. El Ejército quedó encantado y algunas de mis composiciones se encuentran en San Sebastián, en el Regimiento de Loyola; en la sala de Honor de la Brigada Extremadura XI, en Bótoa; también en el parque de Ingenieros de Melilla; y parte de las fuerzas enviadas a Irak y Mali los llevaron a sus misiones; entre otros. Es bonito ver, también, que los mandos cuando hablan de la Brigada XI lo mencionan como *Undécimo Tercio* que fue una expresión que utilicé yo para referirme a estas tropas en el poema que les hice. Es un término metafórico que hace referencia a los Tercios de Flandes y la continuidad de sus valores hoy.

¿Cómo valora la historia del Ejército dentro de la Historia de España?

De una manera positiva y con la idea de que España tuvo el mayor imperio soñado y eso fue gracias a su Ejército; no solo en la capacidad de despliegue militar, sino también por la sensibilidad. Por ejemplo, el abuelo de Charles Darwin —el erudito Erasmus Darwin— decía que

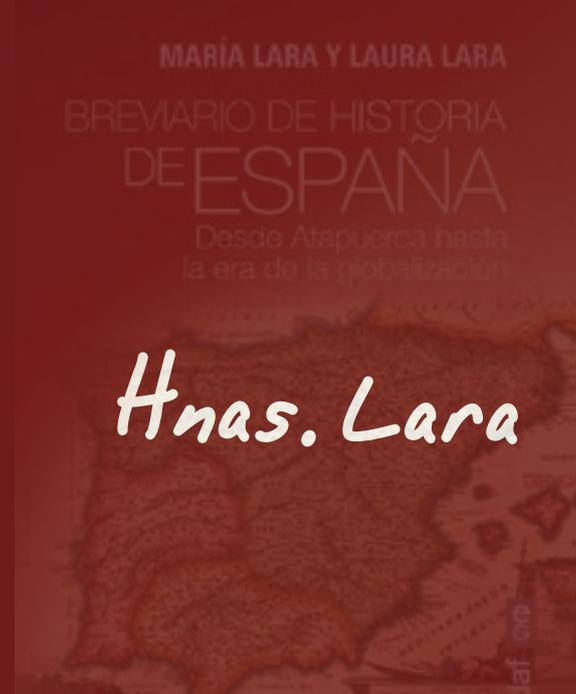
admiraba al imperio español porque construía una civilización sobre la base de la inclusión y el respeto, mientras que el imperio inglés, al que él pertenecía, fomentaba la discriminación. Todos los españoles nos tenemos que sentir orgullosos de la trayectoria del Ejército español a lo largo de los siglos. En todas las etapas, y también en 1492, con ese encuentro entre dos mundos, el papel que desarrolló el Ejército como transmisor de cultura fue decisivo.

Cuando estamos celebrando el 175º aniversario de la Bandera, ideada en tiempos de Carlos III, estudiado nuestra historia, un español puede sentirse orgulloso de nuestra Bandera y de lo que representa.

¿Cuál es la clave para descubrir la historia de España y saber de una manera veraz qué fue lo que ocurrió? Como decía San Agustín, para amar es necesario previamente conocer. Es difícil conocer la verdad de los procesos al cien por cien, con objetividad, porque de los siglos pasados ha llegado solo un conjunto de fuentes, y porque, de algún modo, interpretamos los acontecimientos influidos por el presente. Otra cosa es que el investigador tenga que analizar esos personajes lo más objetivamente posible. Lo que está claro es que la historia hay que contarla de una manera atractiva. Hemos de ser conscientes de que la historia la vamos construyendo también hoy. Por ello, nuestro *Breviario de la Historia de España*, continúa en diálogo con la ciudadanía. ▮

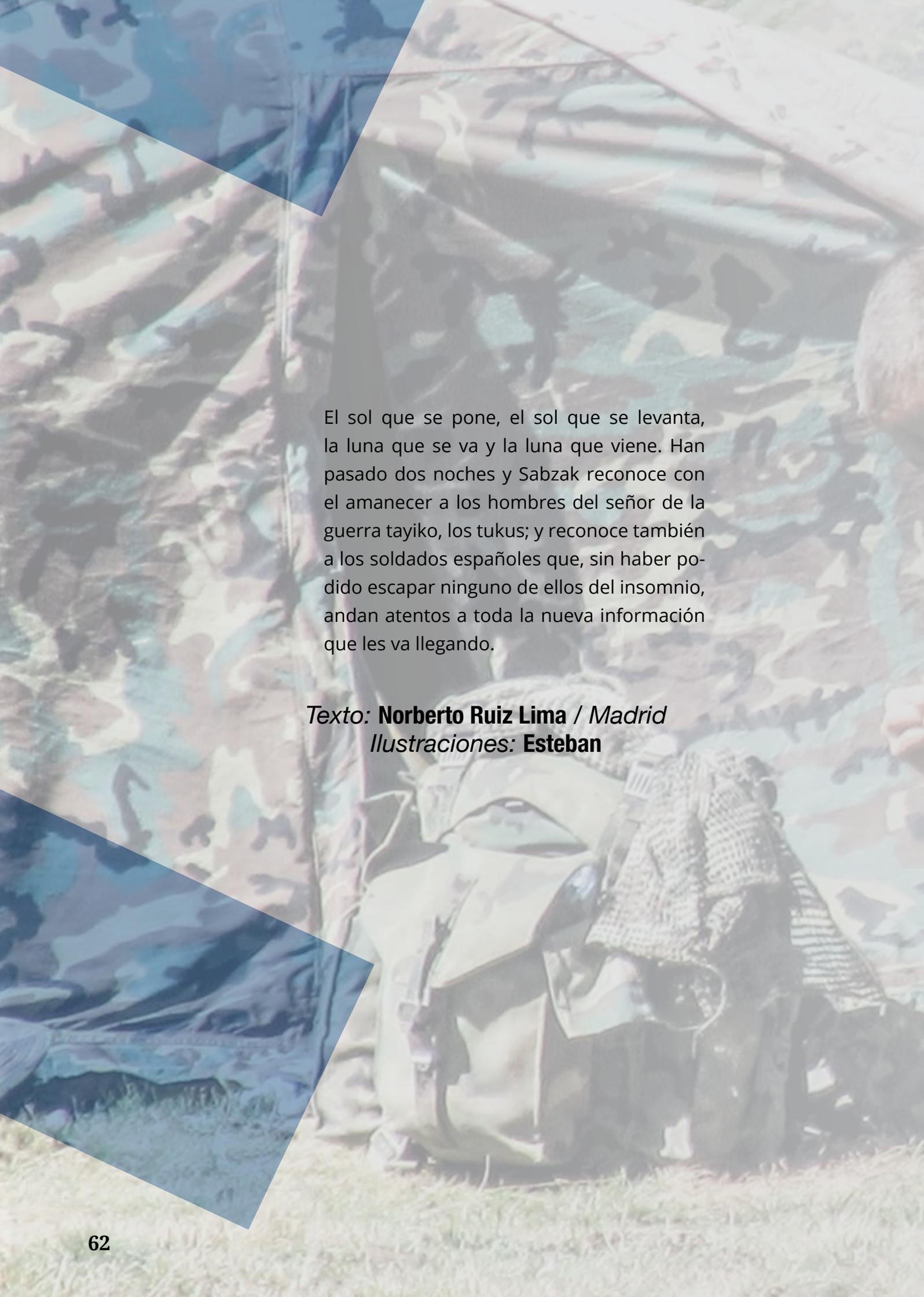
La frase destacada:

«Todos los españoles nos tenemos que sentir orgullosos de la trayectoria del Ejército español a lo largo de los siglos»



CULTURA

Sargento Carlos Rachid G. Kouiche 62
The English Corner 70



El sol que se pone, el sol que se levanta,
la luna que se va y la luna que viene. Han
pasado dos noches y Sabzak reconoce con
el amanecer a los hombres del señor de la
guerra tayiko, los tukus; y reconoce también
a los soldados españoles que, sin haber po-
dido escapar ninguno de ellos del insomnio,
andan atentos a toda la nueva información
que les va llegando.

Texto: Norberto Ruiz Lima / Madrid
Ilustraciones: Esteban



SOLDADOS CON DISTINTIVO ROJO

EL PASO DE SABZAK (III)

SARGENTO CARLOS RACHID G. KOUICHE
Regimiento de Infantería "Tenerife" nº 49



Saben, porque han visto cómo lo han defendido, que los *tukus* quieren quedarse con el paso de Sabzak. Saben, porque lo han vivido, que no llegará la paz y la seguridad allí sin una dura lucha. Saben que, no muy tarde, tendrán que saludar a la primera bala; y, posiblemente, devolverla. Por ahora conviene hacer poco ruido. Saben que están cerca.

Kent (el teniente jefe de sección) reúne a los jefes de pelotón en la base de patrullas, después de haber organizado el perímetro de seguridad, y cuenta de forma somera la idea de 5V para el día siguiente. De forma somera pero contundente. «Nada de movimientos complejos. Iremos con todo lo que tenemos y ocuparemos la zona, que es lo que hace la Infantería; una vez allí, el que quiera, el que pueda, que nos desaloje». Cuenta despacio la manobra para que todo el mundo, incluidas

piedras y caminos, tenga claro qué es lo que hay que hacer. «El subgrupo táctico se conformará en dos columnas y, por saltos, avanzaremos hasta la zona a ocupar».

Nadie comenta ni discute nada. Se municióna y se dedica especial atención a las armas colectivas, los vehículos y las transmisiones. Son soldados que conocen su oficio, saben lo que hay que hacer. Casi nadie duerme. Nadie escapa del insomnio. Han velado la madrugada y velan el tiempo. Empiezan a subir a los vehículos y se desean suerte: nudillos entrechocando, dedos entrelazados, guiños y alguna sonrisa. Solamente queda esperar la orden de marcha.

Todavía es de madrugada. El escalón aéreo ha lanzado al aire el águila y el pájaro de metal envía las imágenes que todos esperaban: la zona está poblada por mucho





personal armado. Las radios comienzan a llenar de órdenes el aire, de interrogaciones y respuestas, de nuevos itinerarios sobrevenidos y de una nueva historia que solo podrán contar sus protagonistas.

Pronto comienzan a oírse disparos, cuyos orígenes tratan de identificar. Los insurgentes son buenos guerreros y lo han demostrado estos días, y estos siglos, pero la orden es liberar el paso de Sabzak y no hay lugar para otra respuesta, cuya solución a esa hora y en esa madrugada nadie sabe. Todos los elementos de la Compañía "Albuera" comienzan a ser objetivo certero de las descargas de los insurgentes, que han elegido espacio y tiempo conociendo también su oficio. Nadie ignora que los insurgentes hacen fuego, para privarlos de la capacidad de esa maniobra que, lenta pero inexorablemente, acerca a los hombres del Batallón "Albuera" hacia ellos.

El sargento Kouiche va en su vehículo atento a la radio y mirando por las ventanas a ese fuego, ángel terrible, que quiere adueñarse de la batalla. La radio ruge, todo el mundo informa de lo que ve o de los ataques que sufre. 5V, con voz calmada, va dando las ordenes que cree oportunas.

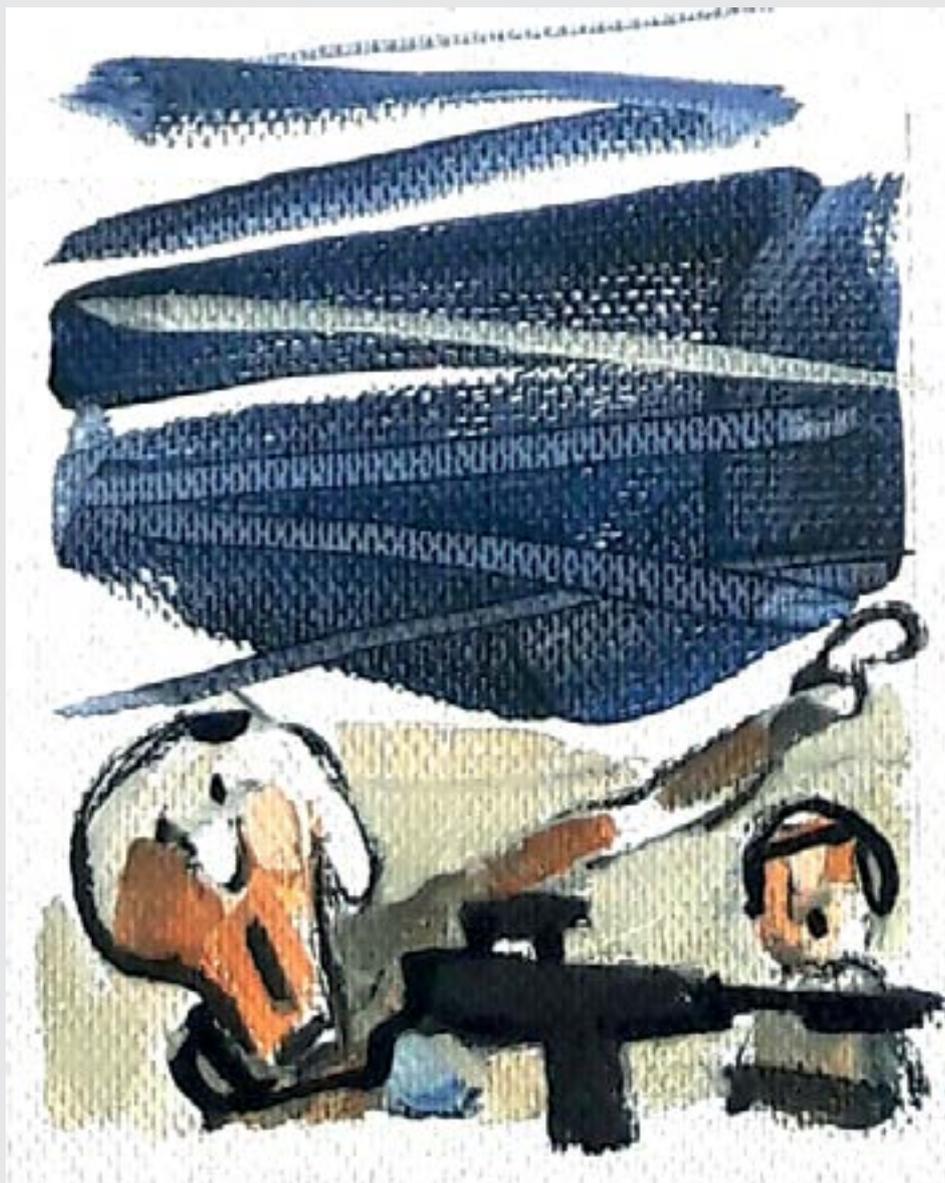
El sargento Kouiche ve claramente las evoluciones de las unidades. *Dragón* y su gente van a su derecha. Tiene al enemigo justo enfrente. Un poco más adelante, a la izquierda, *Kiriki* está haciendo una pequeña pinza y va hacia las primeras posiciones insurgentes. *Tánatos* y su sección avanzan por nuestro flanco derecho. *Kent* va en vanguardia de la sección, comienza a descrestar y empieza a recibir un intenso fuego de todo tipo.

El resto de los pelotones de la primera sección, donde va encuadrado el sargento Kouiche, comienza a evolucionar y se



colocan en línea; delante tienen un barranco y unas líneas de cotas que van a dar a un pequeño valle, bañado por el estéril polvo y la apagada arena, punteado con pequeñas matas resacas, por donde escapa el viento, y que pintan el paisaje con el mismo color que la batalla. A lo complicado de la situación, pues prácticamente toda la unidad está bajo fuego enemigo, se une la precaución que deben tener debido al terreno, que se enfrenta a su manera con los vehículos LMV *Lince*.

Bajo fuego enemigo se toma la decisión de desembarcar. A *Pony* le ha tocado subir a una cota. Mal asunto, ya se sabe que quien domina las alturas, atrae el fuego sin remisión. *Barney* también está ya pie a tierra localizando objetivos; y desde el centro del despliegue,



hasta el auxiliar del subgrupo táctico está llenando de fuego el aire y la tierra, sembrando mechas con su MG4. Sus soldados *Pumba* y *Chino* están a su lado. El aire está lleno de balas, y de sus sonidos, que siempre llegan más tarde que el metal a su destino. *Kent* se ha mantenido en su posición. Además, está ayudando al Controlador Aéreo Avanzado a señalar los blancos.

La sección está desplegada prácticamente en línea —*Animal*, *Ompare*, *Gincho*,

Kent—. En cierto momento, *5V* autoriza a *Kent* a desembarcar. Una vez fuera del vehículo, el elemento que ha desembarcado ocupa una posición desde donde se domina una garganta por la cual iban pasando insurgentes, algunos a caballo, en el eterno galope que pisa aquellos valles desde el principio de los tiempos, y otros a la carrera.

Las zonas de desembarco son batidas sin tregua, y los soldados desembarcados



del “Albuera” responden al fuego con más fuego, mientras que los vehículos a retaguardia brindan cobertura con sus armas colectivas.

No hay descanso en la tierra batida por el fuego, que se convierte en polvo que sube por el aire para emboscar a todos los combatientes, en forma de millares de partículas de arena que han vivido una continua existencia de batallas. El sargento Kouiche y su pelotón no paran de disparar, ganando cada centímetro de dura arena con mucho esfuerzo y exponiéndose al fuego enemigo, justificando sus acciones con la misión que tan bien cono-

cen, liberar de los señores de la guerra el paso de Sabzak.

Kouiche ve cómo *Gilito* está a pie del vehículo con cara de poca broma, listo para saltar a su lado para apoyarlo, si así se le ordenara. Ve el valor que derrochan los soldados *Yosi* y *Eros*, los tiradores de los dos *Linces* que componen el pelotón. Mira con asombro cómo los escudos balísticos de los vehículos están sembrados de impactos, y trata de entender la fuerza o el sentimiento que hace que esos dos chavales de veinte años sigan ahí, sin soltar sus máquinas, devolviendo fuego con fuego. Mira a su izquierda y ve cómo los conduc-

tores, los cabos *Fito* y *Jesús*, pese a ver los impactos entrar en el frontal del vehículo y cómo los cristales presentan ya un sin número de disparos, siguen maniobrando para llegar hacia sus hermanos, que están pegados al terreno unos metros por delante. Y mira a su derecha rápido, porque las balas cruzan el aire y detrás lentos llegan sus sonidos, y ve cómo los soldados *Socom* y *Juanito*, están llamándolo y cubriéndolo con su fuego. Justo a su lado está el tirador de precisión, *Javi*, pegado al terreno a más no poder, seleccionando objetivos y reconociendo con su cuerpo pegado al suelo, ese misterio que une en la naturaleza la arena, el aire, el agua y el fuego.

El sargento Kouiche recuerda que hace un rato tenía mucha sed, pero no tuvo tiempo para dejar el arma y coger la cantimplora. Sigue teniendo sed. Y piensa, mientras sigue escuchando y viviendo el sonido de la batalla, que todo el mundo, en el momento en el que se le necesita, está ahí; y se convence de que sus soldados son los mejores del mundo. Que no querría tener a nadie a su lado que no fuesen esos hombres y mujeres. De nuevo se les ordena volver a los vehículos y avanzar. Tanto tiempo ha volado sobre sus cuerpos hoy, que ya no son lo que fueron, que esa historia que han vivido ha cambiado sus corazones y sus almas, su cabeza y sus manos.

El fuego enemigo va perdiendo fuerza, las posiciones conquistadas se aseguran

para que el paso de Sabzak pueda respirar de nuevo y que sus habitantes puedan transitar con sus mercancías sin que los señores de la guerra impongan su injusta ley. Va pasando el tiempo; ya han llegado los helicópteros para apoyar por el fuego.

Termina la acción, y el terreno es suyo. El Batallón "Albuera" ha definido la batalla con ese sudor que sufrieron esos días, pero también con todo aquel sudor de antaño vertido en ejercicios y maniobras durante tantos meses antes de llegar a Sabzak. Kouiche mira a sus hombres y mujeres, y sabe que siempre serán parte de esa historia y de ese lugar, esperando que alguien escriba sobre ello. Y, sin más épica, el sargento vuelve a la tarea necesaria después de haber consolidado el éxito del ataque: cuentan la munición; llama a *Arandela*, para que venga a ver qué puede hacer con el colador que tiene ahora por vehículo. Va a ver a *Kent* y le da un abrazo sincero, como solo surge entre dos camaradas. Pregunta por todos sus compañeros: "¿oye y los de *Kiriki* que tal? ¿Cómo le ha ido a *Ompare*? ¿Y *Serantes*?"

Le ordenan que permanezca en la posición hasta nueva orden y vuelva con su gente a "comerse" otra historia que lo está esperando. Por eso se pone a limpiar el armamento rodeado de aquellos que siempre llevará en su corazón, junto con el paso de Sabzak. Y sonrío cuando uno de ellos le pide agua y recuerda que tiene sed: «Dame un poco de agua, estoy seco; ¡que no sabes disparar!» **T**

WHAT WE TALK ABOUT WHEN WE TALK ABOUT “SPEAKING”

Taking a test on a foreign language is often a stressful experience, especially when results are important for your future or your career. And speaking is, **by far**, the most stressful part of the test. This anxiety can be relieved in many ways. The first of them, simple **as it may seem**, is by knowing how the test works. Many people attend the test without any previous knowledge of its process and techniques. So, here you have some tips about the...

ORAL PROFICIENCY INTERVIEW (OPI)

The speaking test consists of an interview, usually conducted by two testers and recorded in order to facilitate further reviews, **if necessary**. So, unlike speaking tests in other civilian schools, there is no interaction between students, nor a monologue on a previously prepared topic. The OPI consists of 3 different phases and testers are especially trained to conduct it properly. These phases are:

1. - WARM-UP

This is the beginning of the interview. At this moment, testers will try to make the examinees get acquainted to the accents and feel at ease, by asking familiar questions about themselves. These questions will be about Biography, Occupation, Recreation and Education (we also call this phase BORE). Since these topics belong to the examinee's own world, they should not cause too much trouble or distress. Bottom line: be prepared to speak about your family, your job, your hobbies (travelling included!) or your educational background. Proficiency is not rated **at this stage**, but at the end of the phase the testers should have an idea about the working level, that is, about which tasks they should tackle in the following phase:

2. - CORE

Now the testers have a picture of your level and possible topics to speak about, they will start asking questions. All of them will have a clear purpose: to check if their initial hypothesis is accurate, and to find out how far you can go with the language. **To that end**, they will conduct level checks, asking questions about



tasks corresponding to your presumed working level (the “floor” where you are on solid ground), and then, they will probe your performance with tasks in the next higher level, to see where your “ceiling” is. Therefore, the key to success is to detect which task you are being requested, and to respond with the appropriate language for each of them. The testers will rate your performance in terms of TASK (what you can/cannot do with language), CONTENT (what you can/cannot speak about) ACCURACY (how well you can do it).

3. - WIND DOWN

And that’s it! After a number of questions and answers, the testers will feel that they have enough sample. They will then dismiss you in a polite way, with a non-relevant question or comment, so that you leave the room in a good mood.

RECOMMENDED LINKS

Rating criteria for each level:

- http://webmadoc2/milipedia/rinconldioma/index.php?title=Gu%C3%ADas_de_correcci%C3%B3n_de_tribunales_expresi%C3%B3n_oral

Useful guide with examples of different tasks, and their rating:

- <http://manual-ingles.byethost7.com/> (Internet)
- <http://10.62.65.247/expression/> (Intranet)

VOCABULARY

See and check underlined words

MORAL

All the questions asked during the interview have a clear purpose: to test a specific task. If you are asked about a past event, speak using past tenses. Likewise, if you are prompted to describe something, or someone, give the testers a full, detailed description, and if the question is about your opinion, **do elaborate** good arguments to support it, beyond mere facts.

WATCH OUT

See and check useful expressions in **bold**



CONOCER A...



Cabo Santiago 73

«*Todas las princesas merecen un final feliz*»

Texto: **Clara Beni** (Madrid)

El Síndrome de Rett es una enfermedad que le va robando la vida a mi hija sin que podamos hacer nada por evitarlo. Imaginen una orquesta en la que todos sus músicos saben tocar perfectamente los instrumentos, bien afinados, pero que tienen un director que no sabe dirigirlos y tocan descoordinadamente...

Conocer a...

«Ese es el cuerpo de mi hija Martina: no puede andar, no puede hablar, no controla su cuerpo —aun siendo consciente de muchas cosas—, sufre epilepsia, trastornos del sueño, crisis de llantos y risas, problemas digestivos y de espalda...», explica el cabo Santiago, destinado en el Regimiento “Castilla” nº 16, en Bótoa (Badajoz).

La sospecha de que algo no funcionaba correctamente llegó a los 13 meses de vida de Martina, cuando sus padres notaron que no se ponía de pie, no balbuceaba ni una palabra y sonreía mirando a la luz y al techo sin motivos. Un neurólogo pediátrico se aventuró a diagnosticarle un autismo, lo que no convenció a sus padres. Por eso, decidieron pedir una segunda opinión a otro especialista, que le realizó a Martina una prueba genética. Tras tres meses de agonía, el 14 de febrero de 2013, el mundo se le vino encima a su familia: a Martina le acababan de diagnosticar síndrome de Rett.

Poco después, investigando y preguntando, descubrieron que, en el Hospital “San Juan de Luz” de Barcelona, había un equipo de investigación que podía curar a Martina, pero se encontraron con las limitaciones económicas del centro para sufragar los gastos de la investigación. El síndrome de Rett es una grave enferme-

dad neurológica que afecta sobre todo a niñas (1 de cada 10.000). «Se calcula que, en España, son unos 2.700 los afectados. Es considerada una enfermedad rara o de baja prevalencia, por lo que no se destina apenas dinero para su estudio. Son niños que nacen sanos, pero que, entre los 12 y 18 meses, sufren una mutación genética en el cromosoma X que les impide tener el control de su cuerpo y les produce un espectro autista severo. El avance progresivo de la enfermedad los convierte en dependientes, el deterioro cognitivo y motor es tal, que son considerados pluridiscapitados», describe el cabo Santiago.

Para contribuir a salvar el escollo económico, la familia de Martina puso en marcha “Mi Princesa Rett”, una asociación sin ánimo de lucro para recaudar fondos y apoyar la investigación que se lleva a cabo en el mencionado hospital barcelonés, así como para difundir la existencia de la enfermedad y velar por el bienestar de las personas afectadas. Con el apoyo de miles de personas, entre las que se cuentan Dani Rovira, Clara Lago, Santiago Segura o Eva González, entre otros personajes conocidos, la asociación cuenta con Sara Baras como madrina. Una travesía en bici de Barcelona al Vaticano, el ascenso a varias cumbres o el I Chef Rett son algunas de las iniciativas que han llevado a cabo.



La posibilidad de contribuir está abierta a todos en la web miprincesarett.es. Venga, ¡anímesese!



